

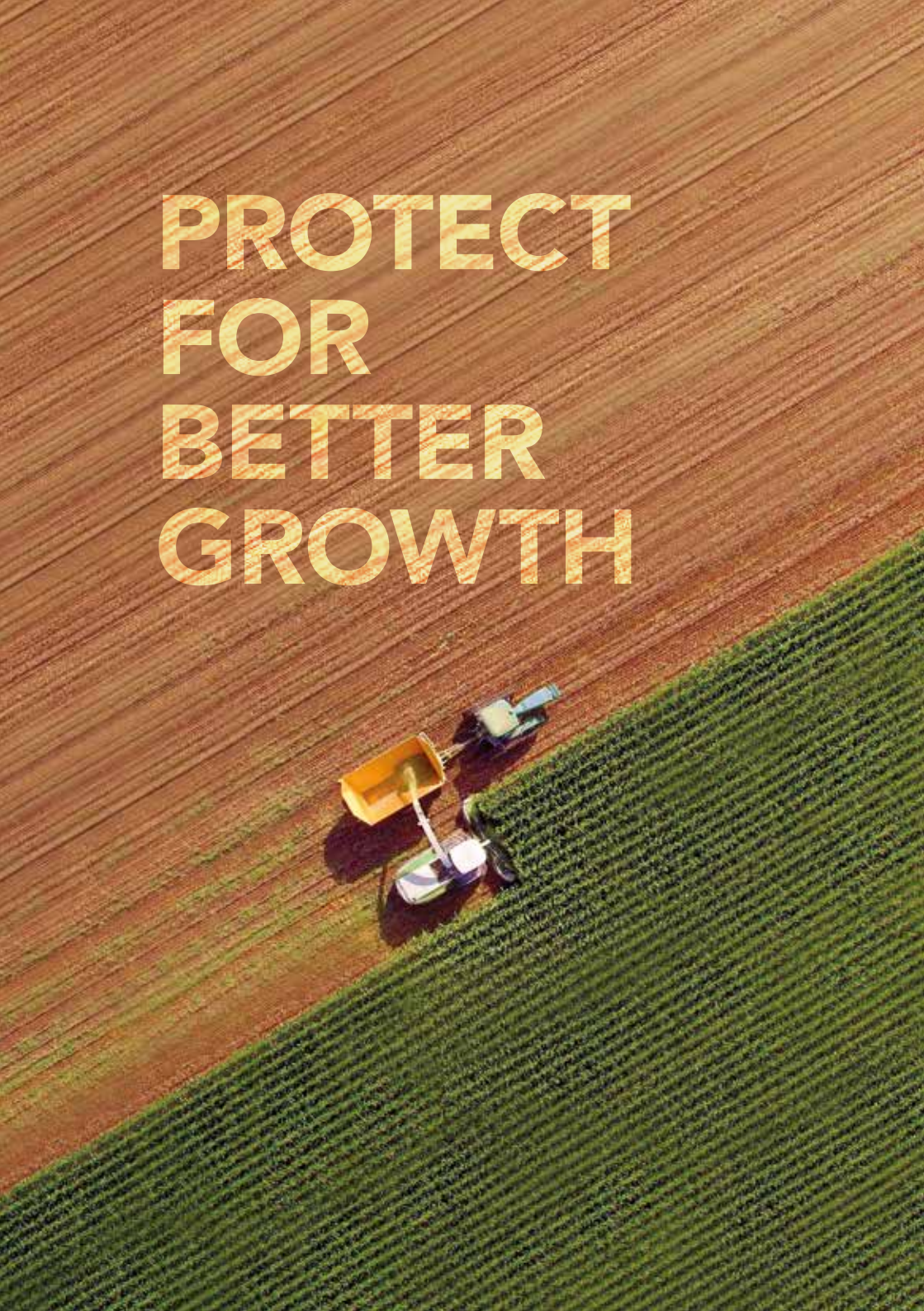


An Agricultural
Sciences Company

2023

KATALOG PRODUKTÓW

FMC Agro Polska



PROTECT FOR BETTER GROWTH

O FIRMIE FMC CORPORATION

Firma FMC już od ponad wieku wprowadza innowacyjne rozwiązania, technologie i produkty dedykowane rolnictwu, przemysłowi i konsumentom. FMC zatrudnia ponad 7000 osób na całym świecie. 1 listopada 2017 roku FMC nabyło istotną część działalności DuPont Crop Protection, dzięki czemu stało się piątą największą firmą w branży chemii rolnej.

Od początku naszej działalności, czyli od 1883 roku w Kalifornii, kiedy John Bean wynalazł pierwszy opryskiwacz tłokowy do rolnictwa, kontynuujemy tradycję dostarczania pionierskich rozwiązań dla naszych klientów. Poprzez zaawansowane technologie w produkcji, badaniach i rozwoju nasz klient otrzymuje dostosowane do swoich potrzeb produkty. Są one innowacyjne, a zarazem efektywne, co pozwala na zwiększanie ilości i jakości plonów poprzez zabezpieczenie ich przed szkodnikami, chwastami i chorobami.

Zasoby DuPont szczególnie wzbogaciły FMC o asortyment selektywnych środków owadobójczych oraz chwastobójczych. FMC stało się również posiadaczem olbrzymiego potencjału badawczego napędzanego przez potężny dział innowacji. Dzięki niepowtarzalnym kombinacjom substancji, opatentowanym technologiom i uznanym markom możemy zaoferować naszym klientom szeroki zestaw herbicydów, insektycydów, fungicydów, produktów biologicznych, nawozów dolistnych i technologii zaprawiania nasion.

Nasza wizja to bycie wiodącym, innowacyjnym dostawcą produktów i technologii, które pomagają wyżywić ludność poszukującą zrównoważonych źródeł wartościowej żywności.

LISTA PRODUKTÓW

OCHRONA PRZED CHWASTAMI

Battle® Delta 600 SC	7
BeFlex® 500 SC	12
Command® 480 EC	16
Express® SX® 50 SG	23
Foxtrot® 069 EW	29
Granstar® Ultra SX® 50 SG	34
Innovate 240 SC	39
Koban® 600 EC	43
Nero® 424 EC	47
Omnera® LQM®	51
Rubin® SX® 50 SG	57
Safari® 50 WG	61
Safari® DuoActive 78,5 WG	66
Spotlight® Plus 060 EO	71
Stallion® 363 CS	76
Successor® Tx 487,5 SE	82
Venzar® 80 WP	87
Venzar® 500 SC	92

OCHRONA PRZED SZKODNIKAMI

Benevia® 100 OD	101
Coragen® 200 SC	109
Exirel® 100 SE	117
Nexide® 60 CS	125
Verimark® 200 SC	131

OCHRONA PRZED WYLEGANIEM

Cuadro® NT 250 EC	138
-------------------	-----

NAWOŻENIE DOLISTNE

Hi-Phos	146
Maize Extra	149
Multiple Pro	152
Rapsin	155
Zinc 69	158

OCHRONA PRZED CHWASTAMI

ZE ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN NALEŻY KORZYSTAĆ Z ZACHOWANIEM
BEZPIECZEŃSTWA. PRZED KAŻDYM UŻYCIEM PRZECZYTAJ INFORMACJE
ZAMIESZCZONE W ETYKIECIE I INFORMACJE DOTYCZĄCE PRODUKTU.
ZWRÓĆ UWAGĘ NA ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA
ORAZ PRZESTRZEGAJ ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA ZAMIESZCZONYCH
W ETYKIECIE.

PRODUKT	ZBOŻA	RZEPAK	KUKURYDZA	BURAKI	ZIEMIANKI	WARZYWA	ROŚLINY STRĄCZKOWE	INNE	STRONA
Battle® Delta 600 SC	X								7
BeFlex® 500 SC	X								12
Command® 480 EC		X			X	X	X		16
Express® SX® 50 SG								X	23
Foxtrot® 069 EW	X								29
Granstar® Ultra SX® 50 SG	X								34
Innovate 240 SC			X						39
Koban® 600 EC	X								43
Nero® 424 EC	X								47
Omnera® LQM®	X								51
Rubin® SX® 50 SG	X								57
Safari® 50 WG				X					61
Safari® DuoActive 78,5 WG				X					66
Spotlight® Plus 060 EO					X				71
Stallion® 363 CS					X	X	X		76
Successor® Tx 487,5 SE			X						82
Venzar® 80 WP				X		X			87
Venzar® 500 SC				X		X			92

Battle® Delta 600 SC

Ochrona przed chwastami

Wygrana batalia o plon

PSZENICA OZIMA, JĘCZMIENŃ OZIMY, PSZENŻYTO OZIME, ŻYTO OZIME

Jesienne rozwiązanie problemu miotły zbożowej i szerokiego zakresu chwastów dwuliściennych w zbożach ozimych.

- Szeroki zakres skutecznie zwalczanych chwastów jedno- i dwuliściennych
- Wydajny sposób na długotrwałe zabezpieczenie uprawy przed trudnymi w zwalczaniu chwastami jednoliściennymi
- Doskonały w jesiennym zabezpieczaniu przed szerokim zakresem chwastów dwuliściennych
- Wysokie bezpieczeństwo dla wszystkich zbóż ozimych
- Kluczowy element zarządzania odpornością chwastów trudnych w zwalczaniu
- Jesienne rozpoczęcie kontroli wycyńca polnego

NUMER ZEZWOLENIA	R – 144/2016		
SKŁAD	flufenacet – 400 g/l diflufenikan – 200 g/l	Grupa HRAC	K3, F1
FORMULACJA	SC		
KLASYFIKACJA CLP	H373, H410		
OPAKOWANIA	0,5; 5 l		

UPRAWA	CHWASTY	DAWKAS STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
PSZENICA OZIMA, JĘCZMIENŃ OZIMY, PSZENŻYTO OZIME, ŻYTO OZIME	gwiazdnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, niezapominajka polna, przytulia czepna, przetacznik bluszczykowy, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity	0,35 l/ha	jesienią, od fazy szpilkowania do fazy 3 liścia (BBCH 10-13)

W ofercie FMC znajduje się również produkt oparty na tych samych substancjach o nazwie: Bat 600 SC

Battle® znak towarowy FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

Posiadacz zezwolenia: Cheminova A/S, Thyborønvej 78, D-7673 Harboøre, Królestwo Danii, adres do korespondencji: Cheminova A/S, P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Dania

Podmiot wprowadzający środek na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 3971786, www.fcmagro.pl.

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY-INSTRUKCJI STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA
DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

BATTLE DELTA 600 SC

Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

flufenacet (związek z grupy oksycetamidów)
– 400 g/l (32,3%)

diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotyno-
anilidów) – 200 g/l (16,1%)

Zezwolenie MRiRW nr R – 144/2016
z dnia 15.06.2016 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW
nr R – 654/2021d z dnia 25.10.2021 r.



UWAGA

H373 – Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera flufenacet i 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P260 – Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne.

P314 – W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek.

I. OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd w postaci koncentratu w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), stosowany dogłębowo lub nalistnie, przeznaczony do jesiennego zwalczania miotły zbożowej i chwastów dwuliściennych w zbożach ozimych. Środek przeznaczony do stosowania po wschodach zbóż.

II. DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera dwie substancje czynne:

flufenacet – związek z grupy oksycetamidów, powoduje zahamowanie podziału komórek roślinnych i zahamowanie wzrostu roślin wrażliwych chwastów, w tym inhibicję kiełkowania lub zaburzenia przebiegu tego procesu. Pobierany jest głównie przez korzenie i hypokotyl kiełkujących chwastów.

diflufenikan – związek z grupy fenoksynikotynoanilidów, hamuje biosyntezę karotenoidów w komórkach roślinnych chwastów. Karotenoidy są barwnikami niezbędnymi w procesie fotosyntezy u roślin. Działanie substancji objawia się bieleńiem roślin, a następnie ich zamieraniem. Diflufenikan zapewnia ochronę do 8 tygodni po zastosowaniu. Ta substancja czynna jest pobierana głównie przez liście i łodyżki kiełkujących chwastów.

Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się stosując środek na aktywnie rosnące chwasty we wczesnych fazach rozwojowych, w czasie ich kiełkowania lub krótko po wschodach, w fazie siewek. Należy stosować środek przy optymalnej wilgotności gleby, na dobrze uprawioną glebę (bez grud).

Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, mak polny, maru na bezwonna, miotła zbożowa, niezapominajka polna, przytulia czepna, przetacznik bluszczykowy, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity.

Chwasty średniowrażliwe: chaber bławatek.

Chwasty średnio odporne: wyczyniec polny.

III. STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Pszonica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime

Termin stosowania: Środek zastosować jeden raz w okresie wegetacji zbóż, jesienią, od fazy szpilkowania zbóż do fazy 3. liścia (BBCH 10-13).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,35 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

IV. NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin następczych w normalnym cyklu zmianowania. Przed wysiewem roślin następczych zalecane jest wykonanie orki na głębokość co najmniej 20 cm, jest to szczególnie ważne w przypadku uprawy jęczmienia, rzepaku i gorczycy.

W sytuacji konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji wiosną po wykonaniu orki na głębokość minimum 20 cm zaleca się uprawiać pszenicę jarą, jęczmień jary, kukurydzę i ziemniak.

Sukcesywne stosowanie środków zawierających substancję czynną diflufenikan może prowadzić do akumulacji w glebie tej substancji, w związku z czym gleba musi być odwrócona pługiem przed wysiewem lub posadzeniem roślin niezbóżowych.

V. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Środek zawiera substancję czynną flufenacet (wg HRAC grupa K3 – inhibitory biosyntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach) i diflufenikan (wg HRAC grupa F1 – inhibitory biosyntezy karotenoidów). W ramach strategii antyodpornościowej dla środka zaleca się:

- stosowanie środka wyłącznie w zalecanej dawce na chwasty we wczesnych fazach rozwojowych (do BBCH 16),
- niestosowanie tego środka jako jedyne go herbicydu w ochronie roślin następczych,
- przemienne stosowanie na danym stanowisku środków chwastobójczych zawierających substancje czynne z różnych grup,

o odmiennym mechanizmie działania lub stosowanie takich środków w mieszaninach,

- unikanie stosowania środków zawierających substancje czynne z tych samych grup – o tym samym mechanizmie działania, na tym samym stanowisku przez kolejne lata,
- monitorowanie skuteczności zwalczania chwastów i wyjaśnienie z przedstawicielem posiadacza zezwolenia/doradcą przypadków słabszej skuteczności (w uzasadnionych przypadkach łącznie w wykonaniem testów odporności).

2. Zboża wysiewać na jednakową głębokość (3-4 cm), przykrywając ziarno dokładnie glebą.

3. Opryskiwanie wykonywać opryskiwaczem wyposażonym w rozpylacze średnio- lub grubokropliste w dolnym zakresie zalecanych ciśnień. Belka polowa opryskiwacza winna być zawieszona na minimalnej wysokości zalecanej dla użytego typu rozpylacza.

4. Środka nie stosować: na rośliny słabe lub uszkodzone przez przymrozki, choroby lub szkodniki, mokre, w czasie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, po długotrwałej suszy, na gleby podmokłe, piaszczyste, gleby bardzo lekkie lub kamieniste itd.

5. Środek może spowodować przemijające objawy fitotoksyczności, m.in. chlorozy. Mają one jednak charakter przemijający i nie wpływają na poziom plonowania zbóż.

6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwróciach.

VI. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza częściowo napełnionego wodą (z włączonym mieszałem), uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy, należy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

VII. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

UWAGA

Ze względu na wrażliwość na środek innych roślin uprawnych niż zboża, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu.

VIII. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znośzenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarmionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szeroko-

ści 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek, mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:

Należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN.

IX. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 5-30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

X. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

Podanie węgla aktywowanego lub płukanie żołądka może być wskazane.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku wdychania pary środka i wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości należy natychmiast usunąć z obszaru ekspozycji. Zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku spożycia cieczy środka lub cieczy użytkowej:

Należy wypłukać usta i wypić kilka szklanek wody lub mleka, ale nie wywoływać wymiotów. Jeśli wymioty nie występują, wypłukać usta i ponownie podać płyny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W kontakcie ze skórą:

Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody, zdjąć skażone ubranie i obuwie. Myć wodą z mydłem. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli dolegliwości nie ustępują.

W kontakcie z oczami:

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody lub roztworem do płukania oczu, od czasu do czasu otwierając powieki, dopóki nie ma śladów pozostałości. Usunąć szkła kontaktowe i płukać ponownie. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli dolegliwości nie ustępują.

Okres ważności	– 2 lata
Data produkcji	–
Zawartość netto	–
Nr partii	–



BeFlex® 500 SC

Ochrona przed chwastami

Bądź elastyczny w walce z chwastami zbóż

PSZENICA OZIMA, JĘCZMIENŃ OZIMY

Jesienny partner w ochronie zbóż przed chwastami jedno i dwuliściennymi.

- Unikalny składnik aktywny
- Zwalcza chwasty dwuliścienne i jednoliścienne
- Działa nalistnie i poprzez glebę
- Zabezpiecza przed wtórnym zachwaszczeniem

NUMER ZEZWOLENIA	R – 4 /2017		
SKŁAD	beflubutamid – 500 g/l	Grupa HRAC	F1
FORMULACJA	SC		
KLASYFIKACJA CLP	H410		
OPAKOWANIA	1 l		

UPRAWA	CHWASTY	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
PSZENICA OZIMA, JĘCZMIENŃ OZIMY	gwiazdnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, komosa biała, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity	0,25 l/ha	jesienią od fazy, gdy z pochwki liścieniowej wydobywa się pierwszy liść (szpilowanie) do fazy widocznego 5 rozkrzewienia rośliny uprawnej (BBCH 10-25)
	gwiazdnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, komosa biała, miotła zbożowa, przetacznik perski, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity	0,5 l/ha	
	fiołek polny, komosa biała, miotła zbożowa, przetacznik perski, rdest powojowaty, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, gwiazdnica pospolita	0,3 l/ha + Boxer 800 EC 3,0 l/ha	
		0,3 l/ha + Lentipur Flo 500 SC 2,0 l/ha	

BeFlex® znak towarowy FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

ETYKIETA-INSTRUKCJA STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN DOPUSZCZONEGO DO OBROTU I STOSOWANIA ZEZWOLENIEM MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI

Posiadacz zezwolenia: Cheminova A/S, Thyborønvej 78, DK - 7673 Harbørre, Królestwo Danii, tel.: 00 45 969 096 90, fax: 00 45 969 096 091.

Podmiot wprowadzający środek na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 3971786, www.fcmagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY-INSTRUKCJI STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

BeFlex 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

beflubutamid (związek z grupy amidów) – 500 g/l (43,46%)

Zezwolenie MRiRW nr R – 4 /2017
z dnia 08.02.2017 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW
nr R – 321/2021d z dnia 25.06.2021 r.



UWAGA

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3-(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P391 – Zebrać wyciek.

I. OPIS DZIAŁANIA

BeFlex 500 SC jest herbicydem, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczenia wodą, stosowanym dogłębowo i nalistnie, przeznaczonym do zwalczania miotły zbożowej i rocznych chwastów dwuliściennych w uprawie pszenicy ozimej i jęczmienia ozimego. W roślinie działa poprzez zahamowanie syntezy karotenoidów oraz przepływu elektronów w procesie fotosyntezy.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna beflubutamid zaliczana jest do grupy F1. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

II. DZIAŁANIE NA CHWASTY

BeFlex 500 SC jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym, pobieranym przez korzenie wschodzących chwastów i częściowo poprzez liście. Skuteczność działania środka jest niezależna od temperatury otoczenia, niemniej nie zaleca się stosowania środka w temperaturze powyżej 25°C.

a) Stosowanie środka pojedynczo:

Dawka 0,25 l/ha:

Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, komosa biała, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity.

Chwasty średnio wrażliwe: miotła zbożowa, przetacznik perski.

Dawka 0,5 l/ha:

Chwasty wrażliwe: gwiazdnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, komosa biała, miotła zbożowa, przetacznik perski, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity.

b) Stosowanie środka w mieszaniu:

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, komosa biała, miotła zbożowa, przetacznik perski, rdest powojowaty, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, gwiazdnica pospolita.

III. STOSOWANIE ŚRODKA

PSZENICA OZIMA, JĘCZMIENŃ OZIMY

Termin stosowania: środek stosować jesienią od fazy, gdy z pochwki liścieniowej wydobywa się pierwszy liść (szpilowanie) do fazy widocznego 5 rozkrzewienia rośliny uprawnej (BBCH 10-25).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25-0,5 l/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

W uprawie pszenicy ozimej w celu zwiększenia zakresu zwalczanych chwastów środek BeFlex 500 SC można stosować w mieszaninie z herbicydem Boxer 800 EC lub Lentipur Flo 500 SC Termin stosowania: środek stosować jesienią, gdy z pochwki liścieniowej wydobywa się pierwszy liść (szpilowanie) do widocznego 5 rozkrzewienia rośliny uprawnej (BBCH 10-25).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania:

a) BeFlex 500 SC 0,3 l/ha + Boxer 800 EC 3,0 l/ha.

Liczba zabiegów: 1.

lub

b) BeFlex 500 SC 0,3 l/ha + Lentipur Flo 500 SC 2,0 l/ha.

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym zbóż ozimych: 1.

IV. NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek BeFlex 500 SC nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. Po zbiorze roślin chronionych środkiem BeFlex 500SC można uprawiać wszystkie rośliny stosowane we właściwym zmianowaniu.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji potraktowanej środkiem BeFlex 500 SC w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki po wykonaniu uprawy przedsewnej można uprawiać wszystkie rośliny.

UWAGA

Podczas stosowania środka BeFlex 500 SC w mieszaninie z innymi herbicydami należy przestrzegać zaleceń następstwa roślin dla środków wchodzących w skład mieszaniny.

V. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Zaleca się dokładne pokrycie roślin cieczą użytkową.

2. Środka **nie** stosować:

- na rośliny osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki czy przymrozki,
- przed spodziewanym przymrozkiem,
- w zbożach z wsiewką roślin motylkowych.

3. Podczas stosowania środka **nie dopuścić do:**

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
- nakładanie się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

VI. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą z włączonym mieszałem. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać.

Po waniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza. Sporządzając mieszaninę środka BeFlex 500 SC i Boxer 800 EC lub Lentipur Flo 500 SC najpierw sporządzić ciecz użytkową tych środków (wlewając środek do małej ilości wody w zbiorniku – zgodnie z zaleceniami podanymi w etykiecie) i uzupełnić zbiornik do połowy wodą. Następnie wlać do zbiornika odmierzoną ilość środka BeFlex 500 SC (ciągle mieszając) uzupełnić wodą do potrzebnej ilości, nadal dokładnie mieszając.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

Nie zaleca się wykonania zabiegów, gdy temperatura powietrza, bądź przy gruncie wynosi powyżej 25°C.

Zalecany rodzaj rozpylaczy: płaskostrumieniowe.

Stosując powschodowo środek, zabieg **najlepiej wykonać podczas wilgotnej, ciepłej pogody, na suche rośliny** (co najmniej 6 godzin przed spodziewanym deszczem), najlepiej w godzinach wieczornych.

VII. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

VIII. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek i pracowników:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 m, zadarnionej na szerokość 3 m, od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawnogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek, mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

Nie dotyczy.

IX. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 0-30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

X. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności	- 2 lata
Data produkcji	-
Zawartość netto	-
Nr partii	-

Command® 480 EC

Ochrona przed chwastami

Przytulii nie przepuści

RZEPAK OZIMY, RZEPAK JARY, ZIEMNIAK, MARCHEW, GROCH I FASOLA, OGÓREK, SELER KORZENIOWY

Standard w przedwiosennym zwalczaniu przytulii czepnej i wielu innych chwastów dwuliściennych. Podstawowy element wielu programów odchwaszczania rzepaku i warzyw.

- Wysoka skuteczność i niezawodność w zwalczaniu przytulii czepnej i wielu innych chwastów dwuliściennych
- Środek przydatny do stosowania w różnych programach odchwaszczania rzepaku i warzyw
- Od ponad 20 lat z powodzeniem stanowi podstawowy element ochrony rzepaku w Europie

NUMER ZEZWOLENIA	R – 11/2014		
SKŁAD	chlomazon – 480 g/l	Grupa HRAC	F3
FORMULACJA	EC		
KLASYFIKACJA CLP	H226, H304, H314, H332, H335, H336, H410		
OPAKOWANIA	0,25; 0,5; 5 l		

UPRAWA	CHWASTY	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
RZEPAK OZIMY	bodziszek drobny, chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, krzywoszyj polny, poziewnik szorstki, przytulia czepna, tasznik pospolity, tobołki polne	0,2-0,25 l/ha	bezpośrednio po siewie, na starannie uprawioną (bez grud) glebę
RZEPAK JARY		0,15-0,2 l/ha	
ZIEMNIAK		0,2 l/ha	dla zapewnienia najlepszej skuteczności działania środka zabieg wykonać po ostatnim obredleniu – na około 7 dni przed ukazaniem się pierwszych wschodów roślin ziemniaka
MARCHEW		0,2-0,25 l/ha	bezpośrednio po siewie (najpóźniej do 2 dni po siewie) na starannie uprawioną (bez grud) glebę
GROCH I FASOLA		0,2 l/ha	bezpośrednio po siewie, na starannie uprawioną (bez grud) glebę
OGÓREK		0,2 l/ha	bezpośrednio po siewie (najpóźniej do 2 dni po siewie) na starannie uprawioną (bez grud) glebę
SELER KORZENIOWY*		0,2 l/ha	bezpośrednio po siewie (najpóźniej do 2 dni po siewie) na starannie uprawioną (bez grud) glebę

*Rejestracja w uprawach i zastosowaniach małobszarowych

W ofercie FMC znajdują się również produkty oparte na tej samej substancji aktywnej, o nazwie: Reactor 480 EC oraz Reactor Plus 480 EC.

Command® znak towarowy FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

Posiadacz zezwolenia:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY-INSTRUKCJI STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA
DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

COMMAND 480 EC

Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

chlomazon (substancja z grupy izoksazolidio-
nów) – **480 g/l** (46,66%)

Zezwolenie MRiRW nr R – 11/2014
z dnia 31.01.2014 r.

ostatnio zmienione decyzją MRiRW
nr R – 716/2020d z dnia 20.10.2020 r.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P260 – Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P370 + P378 – W przypadku pożaru: użyć proszki gaśniczej, pianę, dwutlenek węgla, rozpyloną wodę do gaszenia.

P301 + P310 – W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

P331 – Nie wywoływać wymiotów.

I. OPIS DZIAŁANIA

Środek jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym, stosowanym dogłębowo, występującym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna chlomazon zaliczany jest do grupy F3.

II. DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek jest herbicydem pobieranym przez korzenie chwastów, powodującym w roślinie hamowanie syntezy karotenoidów. Charakterystycznym objawem działania jest bieleń tkanek. Command 480 EC działa na chwasty głównie w okresie ich kiełkowania. Po jego zastosowaniu chwasty nie wschodzą lub po wschodach bieleją i zasychają.

Chwasty wrażliwe: bodziszek drobny, chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, krzywoszyj polny, poziomnik szorstki, przytulia czepna, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średnio wrażliwe: komosa biała, marena bezwonna, szarłat szorstki, rdest powojowy, przetacznik rolny, psianka czarna.

Chwasty średnio odporne: rumian polny, żółtlica drobnokwiatowa.

Chwasty odporne: fiołek polny.

III. ZASTOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych oraz opryskiwaczy ręcznych.

ZIEMNIAK

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 l/ha.

Termin stosowania środka: dla zapewnienia najlepszej skuteczności działania środka zabieg wykonać po ostatnim obredleniu – na około 7 dni przed ukazaniem się pierwszych wschodów roślin ziemniaka.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

RZEPAK OZIMY

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 0,2-0,25 l/ha.

Termin stosowania środka: środek stosować bezpośrednio po siewie rzepaku, na starannie uprawioną (bez grud) glebę.

Nasiona rzepaku wysiewać na jednakową głębokość, dokładnie przykryć glebą.

Przestrzegać innych zaleceń zapewniających właściwe przygotowanie roślin do przezimowania.

W celu skuteczniejszego zwalczania chwastów średniowrażliwych (np. rumianowate) środek można stosować w tym samym terminie, łącznie ze środkiem Butisan 400 SC.

Zalecana dawka: Command 480 EC 0,2 l/ha + Butisan 400 SC 2,0 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

RZEPAK JARY

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 0,15-0,2 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie rzepaku, na starannie uprawioną (bez grud) glebę. Nasiona rzepaku wysiewać na jednakową głębokość i dokładnie przykryć ziemią.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

UWAGI

1. Mieszaniny ze środkiem Butisan 400 SC nie stosować na glebach lekkich (piaszczystych).
2. Nie stosować na odmianach rzepaku jarego typu Canola.

GROCH

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie, na starannie uprawioną (bez grud) glebę.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

FASOLA

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie, na starannie uprawioną (bez grud) glebę.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

MARCHEW

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 0,2-0,25 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie (najpóźniej do 2 dni po siewie) na starannie uprawioną (bez grud) glebę.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

OGÓREK

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie (najpóźniej do 2 dni po siewie) na starannie uprawioną (bez grud) glebę.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

IV. STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

SELER KORZENIOWY

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie (najpóźniej do 2 dni po siewie) na starannie uprawioną (bez grud) glebę.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

V. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KAREN- CJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA **Okres od ostatniego zastosowania środka do** **dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):**

Ziemniak, rzepak ozimy, rzepak jary, groch, fasola, marchew, ogórek, seler korzeniowy – nie dotyczy.

1. Wyższą z zalecanych dawek stosować na glebach żwiałych, o dużej zawartości próchnicy.
2. Stosowanie środka wymaga szczególnie dobrych warunków agrotechnicznych obejmujących prawidłową uprawę, wilgotność gleby itp.
3. Silne opady deszczu występujące w okresie kiełkowania i wschodów mogą powodować przemijające przebarwienia niektórych roślin uprawnych, szczególnie w przypadku występowania w tym czasie niskich temperatur, jednak bez wpływu na plon.
4. W przypadku zniesienia cieczy użytkowej środek może spowodować przebarwienia uprawianych w sąsiedztwie: zbóż jarych, kukurydzy, lucerny i buraków.
5. W przypadku stosowania środka ochrony roślin Command 480 EC w mieszaninach z innymi środkami ochrony roślin należy stosować się do zaleceń określonych w etykietach tych środków.
6. Środka (również w mieszaninie z innym herbicydem) nie stosować:
 - w czasie wschodów ani po wschodach roślin uprawnych, ze względu na możliwość ich uszkodzenia,
 - na glebach zbyt wilgotnych i przesuszonych,
 - podczas ciszy sprzyjającej występowaniu inwersji temperatury, gdy istnieje jakakolwiek możliwość znoszenia cieczy użytkowej na przydrożne drzewa i krzewy,
 - w odległości mniejszej niż 20 m od upraw roślin warzywnych, sadowniczych, plantacji szkółek i roślin pod osłonami, zbóż jarych, kukurydzy, lucerny i buraków.
7. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pospaw zabiegowych i uwrociach.

VI. NASTĘPSTWO ROŚLIN

W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji rzepaku ozimego:

- na jesieni (tj. zaraz po zastosowaniu środka zawierającego jako substancję czynną chłomazon), po wykonaniu orki na głębokość 25 cm na tym samym polu można uprawiać tylko zboża ozime za wyjątkiem jęczmienia ozimego;
- na wiosnę po wykonaniu orki na głębokość minimum 15 cm na tym samym polu można uprawiać: bobik, bób, cukinię, dynię, groch, fasolę, kapustę, kukurydzę, ogórki, pomidor z rozsady, słonecznik, soję, rzepak jary, psenicę jary, ziemniaki lub tytoń.

W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji grochu, fasoli, ogórków, ziemniaków, marchwi, rzepaku jarego na tym samym polu można uprawiać rośliny, w których zaleca się stosować sam środek i jego mieszaninę z innymi herbicydami.

W przypadku stosowania środka Command 480 EC w dawce 0,25 l/ha po zbiorze rośliny uprawnej na tym samym polu można uprawiać zboża ozime szczególnie w późniejszych terminach siewu. W zbożach ozimych mogą wystąpić przemijające przebarwienia jednakże bez istotnego wpływu na plon.

Podczas stosowania środka Command 480 EC w mieszaninie z innymi herbicydami należy przestrzegać zaleceń następstwa roślin dla środków wchodzących w skład mieszaniny.

VII. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

W przypadku użycia opryskiwaczy polowych

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz, postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

W przypadku łącznego stosowania środków Command 480 EC ze środkami w formie proszku do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy cieczą użytkową środka Command 480 EC wlać zawieszinę sporządzoną w oddzielnym naczyniu – zgodnie z instrukcją stosowania środka w formie proszku, a następnie zbiornik uzupełnić wodą do potrzebnej ilości ciągle dokładnie mieszając. W przypadku mieszaniny ze środkiem w formie płynu, do cieczy użytkowej środka Command 480 EC dodać środek w formie płynu i uzupełnić zbiornik wodą dokładnie mieszając.

UWAGA Środek bardzo lotny!

Zabiegi przeprowadzić opryskiwaczem wyposażonym w rozpylacze średnio- lub grubokropliste w dolnym zakresie zalecanych ciśnień.

Belka połowa opryskiwacza powinna być zawieszona na minimalnej wysokości zalecanej dla użytego typu rozpylacza.

W przypadku użycia opryskiwaczy ręcznych

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz, postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza ciecz mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

VIII. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieleniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg lub

- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

IX. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znośenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin

X. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

XI. WARUNKI PRZECHOWYWANIA ORAZ BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0-30°C, z dala od źródeł ciepła,
- pod zamknięciem.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

XII. PIERWSZA POMOC

W przypadku wypicia (połknięcia) – wypić dużą ilość mleka lub wody. Nie pić alkoholu! Nie wywoływać wymiotów! Wezwać lekarza! W przypadku zanieczyszczenia skóry – zdjąć zanieczyszczoną odzież a zanieczyszczoną skórę

zmyć natychmiast wodą i mydłem.

Udać się do lekarza. Przy kontakcie oddychowym – wyprowadzić poszkodowanego z terenu o zanieczyszczonym powietrzu, w przypadku utrzymywania się trudności w oddychaniu zasięgnąć porady lekarza!

XIII. INFORMACJE DLA LEKARZA

Środek zawiera aromatyczne rozpuszczalniki, które mogą powodować uboczne działanie na układ oddechowy. Stosować endoskopowe usunięcie pozostałości z żołądka, dodatkowo stosować węgiel aktywny i środki przeczyszczające, które pomogą w oczyszczeniu układu pokarmowego.

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności	- 3 lata
Data produkcji	-
Zawartość netto	-
Nr partii	-



Express® SX® 50 SG NOWOŚĆ

Ochrona przed chwastami

Nowe rozwiązanie do ochrony powstającego słonecznika

SŁONECZNIK ZWYCZAJNY*

Wyjątkowa technologia kontroli chwastów dwuliściennych maksymalizująca bezpieczny wzrost słonecznika

Aktualnie jedyny herbicyd na rynku pozwalający na powstające zwalczanie chwastów dwuliściennych w słoneczniku. Wymaga jednak odpowiednich odmian słonecznika przystosowanych do jego aplikacji. Obecnie takie odmiany są dostępne u większości dostawców nasion.

Doskonale nadaje się do uzupełnienia wcześniejszych zabiegów przedwzrostowych lub jako zabieg poprawkowy.

- Działa niezależnie od wilgotności gleby
- Zwalcza szerokie spektrum chwastów dwuliściennych
- Elastyczny w doborze dawki i terminu stosowania
- Bezpieczny dla tolerancyjnych odmian słonecznika dzięki pozbawionej zanieczyszczeń formulacji

NUMER ZEZWOLENIA	R - 81/2022		
SKŁAD	tribenuron metylowy – 50%	Grupa HRAC	2
FORMULACJA	SG		
KLASYFIKACJA CLP	H317, H373, H410		
OPAKOWANIA	90 g		

UPRAWA	CHWASTY	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
SŁONECZNIK ZWYCZAJNY* - ODMIANY TOLERANCYJNE NA TRIBENURON METYLOWY	Chwasty wrażliwe: gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, rdest plamisty, rumian polny, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne Chwasty średniowrażliwe: fiółek polny, przytulia czepna, rdest powojowy.	Zabieg jednorazowy 45 – 60 g/ha środka + adiuwant Trend® 90 EC w stężeniu 0,1% (100 ml na 100 l wody). Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów występujących w dużym nasileniu lub w starszej fazie rozwojowej	do fazy 8 liści słonecznika (BBCH ≤ 18)
		Zabieg w systemie dawek dzielonych 2 x 30 g/ha środka + adiuwant Trend® 90 EC w stężeniu 0,1% (100 ml na 100 l wody)	od fazy 2 liści do fazy 4 liści słonecznika (BBCH 12 -14)

*Rejestracja w uprawach i zastosowaniach małoszarowych

Express®, SX®, Trend® - znaki towarowe FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

ETYKIETA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN FOXTROT 069 EW, ZAŁĄCZNIK DO ZEZWOLENIA MRiRW ZAŁĄCZNIK DO ZEZWOLENIA MRiRW NR R –153/2014 Z DNIA 01.09.2014 R.

Posiadacz zezwolenia: FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00 – 120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86,
www.fmcagro.pl

Producent środka ochrony roślin:
FMC International Switzerland Sarl, Chemin de Blandonnet 8, CH-1214 Vernier, Konfederacja Szwajcarska.

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

EXPRESS SX 50 SG

**Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnej:
tribenuron metylowy - (związek z grupy po-
chodnych sulfonilomocznika) – 50%.

Zezwolenie MRiRW nr R - 81/2022
z dnia 12.07.2022 r.



UWAGA

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P314 – W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać rozsypany produkt

I. OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie rozpuszczalnego w wodzie mikrogranulatu.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna tribenuron metylu zaliczana jest do grupy 2 (dawnej grupy B).

II. DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną zaliczaną do inhibitorów syntazy acetylomleczanowej (ALS), co prowadzi do blokowania biosyntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym do zaburzeń w biosyntezie białek, a w efekcie zahamowania rozwoju i wzrostu chwastów. Środek głównie pobieranym przez liście, częściowo przez korzenie chwastów. Efekt chwastobójczy uzyskuje się w ciągu 14 - 21 dni od zastosowania środka. Express SX 50 SG najskuteczniej działa na młode intensywnie rosnące chwasty (od liścieni do fazy 6 liści). Express SX 50 SG wykazuje selektywność czynną, tzn. że rośliny chronione posiadają zdolność rozkładu środka do związków nieaktywnych. Środek w zalecanych dawkach jest selektywny dla zbóż, od fazy 3 liści do końca fazy strzelania w źdźbło. Środek można stosować na wszystkich glebach, na których uprawia się zboża. Susza lub ulewny deszcz zmniejszają pobieranie środka i obniżają skuteczność jego działania.

Chwasty wrażliwe: gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, rdest plamisty, rumian polny, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średniowrażliwe: fiółek polny, przytulia czepna, rdest powojowy.

III. STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy samo-

bieżnych lub ciągnikowych użyciu opryskiwaczy polowych.

PSZENICA OZIMA

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 35 g/ha środka + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,05% (50 ml na 100 l wody).
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 30 – 35 g/ha środka + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,05% (50 ml na 100 l wody).
Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów występujących w dużym nasileniu lub w starszej fazie rozwojowej.

Termin stosowania: Środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji do fazy strzelania w źdźbło (BBCH 32).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

PSZENŻYTO OZIME

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 37,5 g/ha środka + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,05% (50 ml na 100 l wody).
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 30 – 37,5 g/ha środka + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,05% (50 ml na 100 l wody).
Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów występujących w dużym nasileniu lub w starszej fazie rozwojowej.

Termin stosowania: Środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji do fazy strzelania w źdźbło (BBCH 32).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

PSZENICA JARA, JĘCZMIEŃ JARY

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 30 g/ha środka + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,05% (50 ml na 100 l wody).
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 25 – 30 g/ha środka + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,05% (50 ml na 100 l wody).
Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów występujących w dużym nasileniu lub w starszej fazie rozwojowej.

Termin stosowania: Środek stosować wiosną od fazy 3 liści zbóż do fazy strzelania w źdźbło (BBCH 32), najlepiej w fazie 2-4 liści chwastów.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wege-

tacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

IV. STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik

Środek zastosowany w uprawach małoobszarowych może zwalczać również inne gatunki chwastów niż wskazane w punkcie etykiety. Działanie na chwasty, nie mniej nie zostało to jednoznacznie potwierdzone badaniami. Tym samym w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących spectrum zwalczanych chwastów oraz ich wrażliwości na stosowany w uprawach małoobszarowych środek ochrony roślin zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

Słonecznik zwyczajny – odmiany tolerancyjne na tribenuron metylowy

a) Zabieg jednorazowy

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 60 g/ha środka + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,1% (100 ml na 100 l wody).
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 45 – 60 g/ha środka + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,1% (100 ml na 100 l wody).
Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów występujących w dużym nasileniu lub w starszej fazie rozwojowej.

Termin stosowania: Środek stosować do fazy 8 liści słonecznika (BBCH ≤ 18).

Liczba zabiegów: 1.

Lub

b) Zabieg w systemie dawek dzielonych

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 30 g/ha środka + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,1% (100 ml na 100 l wody).
Liczba zabiegów: 2.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy 2 liści do fazy 4 liści słonecznika (BBCH 12 -14).

Zalecana ilość wody: 100 - 400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

UWAGA:

Przed zastosowaniem środka zaleca się wykonanie na kilku roślinach pielęgnowanej odmiany słonecznika próbnego zabiegu w celu sprawdzenia czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub skontaktować się z doradcą albo przedstawicielem podmiotu wprowadzającego daną odmianę słonecznika do obrotu.

V. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

1. Silna rosa w trakcie opryskiwania lub opady deszczu wcześniej niż 4 godziny po wykonaniu zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka.

2. Strategia zarządzania odpornością

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin –stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
- dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
- stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować mieszanek herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
- dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
- używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowania upraw itp.,
- używać kwalifikowanego materiału siewnego,
- czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
- informować posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji

należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

3. Środka nie stosować:

- na tym samym polu więcej niż jeden raz w sezonie,
 - łącznie z nawozami stosowanymi nalistnie,
 - w zbożach, w których przewidziane są wsiewki roślin bobowatych,
 - na rośliny uszkodzone przez mróz, suszę, szkodniki lub choroby.
4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

VI. OKRESY KARENCEJ I NASTĘPSTWO ROŚLIN

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji): Nie wymagany

VII. NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin następczych uprawianych w normalnych terminach agrotechnicznych.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji, po wykonaniu orki można uprawiać zboża, w tym kukurydzę.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania środka.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą (kombinezon) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

VIII. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W przypadku pszenicy ozimej, pszenżyta ozimego, pszenicy jarej, jęczmienia jarego

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W przypadku słonecznika zwyczajnego

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów, niebędących celem działania środka, konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od terenów nieużytkowanych rolniczo o szerokości:

- 20 m przy stosowaniu dawki 60 g/ha lub 10 m przy stosowaniu dawki dzielonej 30 g/ha
- 10 m przy stosowaniu dawki 60 g/ha lub 5 m przy stosowaniu dawki dzielonej 30 g/ha z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub,
- 5 m przy stosowaniu dawki 60 g/ha lub 3 m przy stosowaniu dawki dzielonej 30 g/ha z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75% lub,
- 3 m przy stosowaniu dawki 60 g/ha lub 1 m przy stosowaniu dawki dzielonej 30 g/ha z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

IX. WARUNKI PRZECHEWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY

ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0°C - 30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnianego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

X. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności	– 3 lata
Data produkcji	–
Zawartość netto	–
Nr partii	–



Foxtrot® 069 EW

Ochrona przed chwastami

Miotłę wymiata

PSZENICA OZIMA, PSZENŻYTO OZIME, JĘCZMIEN JARY, PSZENICA JARA

Wiosenna likwidacja chwastów jednoliściennych w uprawach zbóż, nawet w ich późniejszych fazach rozwojowych.

- Szybko hamuje wzrost chwastów
- Bezpieczeństwo rośliny uprawnej
- Elastyczny termin stosowania

NUMER ZEZWOLENIA	R – 153/2014		
SKŁAD	fenoksaprop-P – 69 g/l	Grupa HRAC	A
FORMULACJA	EW		
KLASYFIKACJA CLP	H315, H317, H410		
OPAKOWANIA	1; 5 l		

UPRAWA	CHWASTY	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
PSZENICA OZIMA, PSZENŻYTO OZIME	chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, owies głuchy	1,0-1,2 l/ha	wiosną po ruszeniu wegetacji do końca fazy krzewienia (BBCH 29)
JĘCZMIEN JARY, PSZENICA JARA		0,8-1,0 l/ha	w fazie krzewienia, najpóźniej do początku fazy strzelania w źdźbło (od fazy dwóch liści do końca fazy krzewienia chwastnicy jednostronnej i owsa głuchego)

W ofercie FMC znajdują się również produkty oparte na tej samej substancji aktywnej o nazwie: Norton 069 EW i Rumba 069 EW

Foxtrot® znak towarowy FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

Posiadacz zezwolenia: Cheminova A/S, Thyborønvej 78, DK-7673 Harboøre, Królestwo Danii, tel.: +45 969 096 90, fax: +45 969 096 91

Adres do korespondencji: Cheminova A/S, P.O. BOX 9, DK-7620 Lemvig, Królestwo Danii.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

FOXTROT 069 EW

Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji aktywnej:
fenoksaprop-P (substancja z grupy arylofenoksy kwasów) – **69 g/l** (6,69%)

Zezwolenie MRiRW nr R – 153/2014
z dnia 01.09.2014 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW
nr R – 414/2020d z dnia 29.06.2020 r.



UWAGA

H315 – Działa drażniąco na skórę.
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 – Unikać wdychania par.
P280 – Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

I. OPIS DZIAŁANIA

FOXTROT 069 EW jest środkiem chwastobójczym w formie płynu (olej w wodzie) do sporządzania

emulsji wodnej, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do powschodowego zwalczania wybranych rocznych chwastów jednoliściennych w pszenicy ozimej, pszenżycie ozimym, jęczmieniu jarym i pszenicy jarej.

Środek Foxtrot 069 EW stosuje się przy użyciu opryskiwaczy polowych.

II. DZIAŁANIE NA CHWASTY

FOXTROT 069 EW jest środkiem działającym systemicznie, pobieranym przez zielone części roślin, a następnie przemieszczanymi do miejsc oddziaływania, tj. do stożków wzrostu pędów i korzeni. Po upływie 2-3 dni od wykonania zabiegu wzrost chwastów ulega zahamowaniu. Działanie środka widoczne jest po upływie 2-4 tygodni od zastosowania w zależności od warunków atmosferycznych. Foxtrot 069 EW niszczy najskuteczniej chwasty jednoliściennne od fazy liścieni do fazy krzewienia, niezależnie od fazy rozwojowej rośliny uprawnej.

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, owies głuchy.

III. STOSOWANIE ŚRODKA

1. PSZENICA OZIMA, PSZENŻYTO OZIME

Chwasty wrażliwe: miotła zbożowa.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,2 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,0-1,2 l/ha.

W celu obniżenia dawki środek Foxtrot 069 EW stosować łącznie z adiuwantem Atpolan 80 EC w dawce:

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

Foxtrot 069 EW 0,5 l/ha + Atpolan 80 EC 1,0 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: Foxtrot 069 EW 0,5 l/ha + Atpolan 80 EC 1,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji zbóż do końca fazy krzewienia (BBCH do 29).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste, używając końcówek płaskostrumieniowych, stosując ciśnienie 2,5-3,5 atm. Zalecana średnica kropel: 0,2-0,3 mm.

2. PSZENICA OZIMA

Chwasty wrażliwe: miotła zbożowa, rumian polny, komosa biała, mak polny, rdestówka powojowa, fiołek polny.

Chwasty odporne: przytulia czepna.

W przypadku wystąpienia chwastów dwuliściennych środek Foxtrot 069 EW stosować łącznie ze środkiem Nuance 75 WG w poniższej dawce:

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

Foxtrot 069 EW 1,2 l/ha + Nuance 75 WG 20 g/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania:

Foxtrot 069 EW 1,0-1,2 l/ha + Nuance 75 WG 20 g/ha.

Termin stosowania: środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji zbóż do końca fazy krzewienia (BBCH do 29).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste, używając końcówek płaskostrumieniowych, stosując ciśnienie 2,5-3,5 atm. Zalecana średnica kropel: 0,2-0,3 mm.

3. JĘCZMIEN JARY, PSZENICA JARA

Chwasty wrażliwe: owies głuchy.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,0 l/ha.

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 0,8-1,0 l/ha.

W przypadku zwalczania owsa głuchego i chwastnicy jednostronnej w celu obniżenia dawki środek

Foxtrot 069 EW stosować łącznie z adiuwantem Atpolan 80 EC w dawce:

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

Foxtrot 069 EW 0,5 l/ha + Atpolan 80 EC 1 l/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania:

Foxtrot 069 EW 0,5 l/ha + Atpolan 80 EC 1 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy krzewienia do początku fazy strzelania w źdźbło (BBCH 20-30).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste, używając końcówek płaskostrumieniowych, stosując ciśnienie 2,5-3,5 atm. Zalecana średnica kropel: 0,2-0,3 mm.

4. JĘCZMIEN JARY

Chwasty wrażliwe: owies głuchy, komosa biała, rdestówka powojowa, fiołek polny.

Chwasty odporne: przytulia czepna.

W przypadku wystąpienia chwastów dwuliściennych środek Foxtrot 069 EW stosować łącznie ze środkiem Nuance 75 WG w poniższej dawce:

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:

Foxtrot 069 EW 1,0 l/ha + Nuance 75 WG 20 g/ha.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania:

Foxtrot 069 EW 1,0 l/ha + Nuance 75 WG 20 g/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy krzewienia do początku fazy strzelania w źdźbło (BBCH 20-30).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste, używając końcówek płaskostrumieniowych, stosując ciśnienie 2,5-3,5 atm. Zalecana średnica kropel: 0,2-0,3 mm.

UWAGI

1. Wyższą dawkę stosować do zwalczania chwastów znajdujących się w późniejszej fazie rozwojowej oraz w warunkach niesprzyjających wegetacji (np. w niskiej temperaturze, podczas suszy), niższą do zwalczania chwastów we wcześniejszych fazach rozwojowych (przed rozpoczęciem fazy krzewienia).

2. Długotrwała susza zmniejsza skuteczność działania środka. W takich warunkach zabieg należy przeprowadzać w późniejszym z zalecanych terminów.
3. Środek może powodować przemijające przebarwienia liści w jęczmieniu jarym i pszenicy jarej, niewpływające jednak na plon.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji, nie stwarzając zagrożeń dla roślin uprawianych następnie. W przypadku konieczności zlikwidowania plantacji traktowanej środkiem Foxtrot 069 EW (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) na polu tym po wykonaniu uprawy przedsięwziętej można uprawiać wszystkie rośliny.

IV. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Środka nie stosować:
 - na rośliny chore, uszkodzone przez szkodniki,
 - w okresie występowania przymrozków,
 - w temperaturze powyżej 28°C i wilgotności względnej powietrza poniżej 30%,
 - podczas wiatru o prędkości powyżej 3 m/s.
2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwróciach.

V. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Środek przed użyciem dokładnie wymieszać. Odmierzoną ilość środka wlać (z włączonym mieszadłem) do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą, dokładnie wymieszać, a następnie uzupełnić wodą do potrzebnej objętości i ponownie dokładnie wymieszać. Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

Warunkiem optymalnego działania środka jest równomierne pokrycie chwastów cieczą użytkową. Środek jest odporny na zmywanie, jeżeli po zabiegu rośliny zdążą wyschnąć (opady deszczu w 2 godziny po wykonaniu zabiegu nie mają wpływu na działanie środka).

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

VI. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko

skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób zgodny z przepisami o odpadach.

VII. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znośzenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

- Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

- Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.
- Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.
- Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.
- W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin i stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek, mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia,

w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:

Nie dotyczy.

VIII. WARUNKI PRZECHOWYWANIA ORAZ BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

IX. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W przypadku awarii lub jeśli się źle poczuje, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Okres ważności	– 2 lata
Data produkcji	–
Zawartość netto	–
Nr partii	–



Granstar® Ultra SX® 50 SG

Ochrona przed chwastami

Wiosenne rozwiązanie problemów chwastów dwuliściennych

PSZENICA OZIMA, PSZENŻYTO OZIME, ŻYTO, PSZENICA JARA, JĘCZMIEN JARY, OWIES

Sprawdzony wiosenny herbicyd na dwuliścienne chwasty w zbożach jarych i ozimych.

- Sprawdzony partner dla mieszanin wiosennych zarówno herbicydowych jak i fungicydowych
- Elastyczny w stosowaniu od wczesnych do późnych faz zbóż
- Skuteczny dla większości chwastów

NUMER ZEZWOLENIA	R – 104/2009		
SKŁAD	tifensulfuron – 25% tribenuron metylowy – 25%	Grupa HRAC	B, B
FORMULACJA	SG		
KLASYFIKACJA CLP	H410, H317, H373		
OPAKOWANIA	20, 40, 240 g		

UPRAWA	CHWASTY	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
PSZENICA OZIMA, ŻYTO, PSZENŻYTO OZIME	bodziszek drobny, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, niezapominajka polna, ostrożeń polny, przetaczniki, przytulia czepna (do fazy trzech okółków), rumian polny, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne	48-60 g/ha + adiuwant Trend® 90 EC w stężeniu 0,05%	wiosną po ruszeniu wegetacji do fazy strzelania w źdźbło (BBCH 37)
PSZENICA JARA, JĘCZMIEN JARY, OWIES		40-48 g/ha + adiuwant Trend® 90 EC w stężeniu 0,05%	od fazy 3 liści zbóż do fazy strzelania w źdźbło (BBCH 13-37), w owsie do fazy początku wzrostu źdźbła (BBCH 13-30)

Granstar®, SX® znaki towarowe FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

ETYKIETA-INSTRUKCJA STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN DOPUSZCZONEGO DO OBROTU I STOSOWANIA ZEZWOLENIEM MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI

Posiadacz zezwolenia:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00 – 120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

GRANSTAR ULTRA SX 50 SG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnych:

tifensulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 25%

tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 25%

Zezwolenie MRiRW nr R – 104/2009 z dnia 21.09.2009 r.

ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-984/2022d z dnia 30.11.2022 r.



UWAGA

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P 260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P280 – Stosować odzież ochronną.

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zebrać rozsypany produkt.

I. OPIS DZIAŁANIA

Środek chwastobójczy w formie jednorodnej mieszaniny granul do sporządzania roztworu wodnego, przystosowany do odmierzania objętościowego, stosowany jednorazowo nalistnie, przeznaczony do zwalczania chwastów dwuliściennych

nych w pszenicy ozimej, pszenżycie ozimym, życie, pszenicy jarej, jęczmieniu jarym i owsie. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

II. DZIAŁANIE NA CHWASTY

Granstar Ultra SX 50 SG jest środkiem chwastobójczym w formie granul sporządzonych w technologii SX, która zapewnia ich całkowitą jednorodność i rozpuszczalność.

Granstar Ultra SX 50 WG jest herbicydem zawierającym substancje czynne o działaniu systemicznym. Pobierane są one głównie przez liście, częściowo przez korzenie. W roślinie szybko przemieszczają się wstrzymując wzrost i rozwój chwastów. Efekt chwastobójczy uzyskuje się w ciągu 14-21 dni od zastosowania środka. Środek najskuteczniej działa na młode intensywnie rosnące chwasty. Susza lub ulewny deszcz zmniejszają pobieranie środka i obniżają skuteczność jego działania. Granstar Ultra SX 50 SG wykazuje selektywność czynną, tzn. że rośliny chronione posiadają zdolność rozkładu środka do związków nieaktywnych. Środek w zalecanych dawkach jest selektywny dla zbóż, od fazy 3 liści do końca fazy strzelania w źdźbło. Środek można stosować na wszystkich glebach, na których uprawia się zboża.

Chwasty wrażliwe: bodziszek drobny, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, niezapominajka polna, ostrożeń polny, przetaczniki, przytulia czepna (do fazy trzech okółków), rumian polny, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty odporne: chwasty jednoliścienne, powój polny, skrzypy.

III. STOSOWANIE ŚRODKA

PSZENICA OZIMA, PSZENŻYTO OZIME, ŻYTO
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 60 g/ha środka + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,05% (50 ml na 100 l wody).

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 48-60 g/ha środka + adiuwant Trend

90 EC w stężeniu 0,05% (50 ml na 100 l wody).
Termin stosowania: Środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji do fazy strzelania w źdźbło (BBCH 37).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

PSZENICA JARA, JĘCZMIEŃ JARY, OWIES
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 48 g/ha środka + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,05% (50 ml na 100 l wody).
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 40-48 g/ha środka + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,05% (50 ml na 100 l wody).
Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów występujących w dużym nasileniu lub w starszej fazie rozwojowej.
Termin stosowania: Zabieg wykonać od fazy 3 liści zbóż do fazy strzelania w źdźbło (BBCH 13-37), a w przypadku owsa do fazy początku wzrostu źdźbła (BBCH 13-30).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

IV. NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin następczych uprawianych w normalnych terminach agrotechnicznych.
W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji, po wykonaniu orki można uprawiać zboża i kukurydzę.

V. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

- 1. Strategia zarządzania odpornością**
Aby zapobiegać zjawisku odporności występuje konieczność stosowania środka przemienne z herbicydami należącymi do innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania i niestosowania środka w dawkach niższych niż zalecane.
- 2. Środka nie stosować:**
- na tym samym polu więcej niż jeden raz w sezonie,
 - łącznie z nawozami stosowanymi na listnie,
 - w zbożach, w których przewidziane są wsiewki roślin motylkowych,

- na rośliny uszkodzone przez mróz, suszę, szkodniki lub choroby.
- 3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:**
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwróciach.
- 4. W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych (np. przymrozków) istnieje możliwość wystąpienia uszkodzeń roślin uprawnych po zastosowaniu środka, które przemijają i nie wpływają ujemnie na plon oraz jego parametry.**
- 5. Silna rosa w trakcie opryskiwania lub opady deszczu wcześniej niż 4 godziny po wykonaniu zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka.**

VI. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Przed przystąpieniem do odmierzenia (odważania) środka zawartość pojemnika dokładnie wstrząsnąć (wymieszać). Odmierzoną ilość środka wsypać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza napelnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Uzupełnić wodą do potrzebnej ilości ciągle dokładnie mieszając. Następnie wyłączyć mieszadła, dodać odmierzoną ilość adiuwantu Trend 90 EC. Po zamknięciu zbiornika (ew. wyłączeniu inżektora) uruchomić mieszadła hydrauliczne. Ciecz użytkową środka sporządzić bezpośrednio przed użyciem.
W przypadku przerw w opryskiwaniu przed przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

VII. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub

- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

UWAGA

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż zalecane. Technologia SX pozwala na skrócenie procedury mycia opryskiwacza o 75%, a także zmniejszenie ilości wody o 80% w porównaniu z herbicydami sulfonylomocznikowymi w formułacjach WG lub WP. Ponadto podczas mycia opryskiwacza nie ma konieczności stosowania środków myjących zawierających podchloryn sodowy.

Sposób mycia opryskiwacza:

1. Dokładnie wymyć wodą wszystkie wewnętrzne powierzchnie opryskiwacza (łącznie z pokrywą) używając do tego wody w ilości co najmniej 10% pojemności opryskiwacza. Usunąć widoczny osad. Oplukać pompę, filtry oraz belkę po zdjęciu końcówek dysz (te elementy wymyć oddzielnie).
2. Procedurę mycia powtórzyć.
Z wodą użytą do mycia aparatury należy postępować tak jak z resztkami cieczy użytkowej.

UWAGA

Nieutralizowane odpowiednio resztki środka pozostawione w opryskiwaczu mogą być powodem silnych uszkodzeń roślin uprawnych wrażliwych na ten środek.

VIII. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy roboczej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.
Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.
Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin i stawonogów niebędących celem działania konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 30 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku stosowania środka w dawkach 48-60 g/ha,
- 20 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku stosowania środka w dawce 40 g/ha,
- 15 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%,
- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%,
- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek, mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.
Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:

Nie dotyczy po uwzględnieniu NASTĘPSTWA ROŚLIN.

IX. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać w temperaturze 0-30°C.

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

X. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji –

Zawartość netto –

Nr partii –



Innovate 240 SC

Ochrona przed chwastami

Najsilniej skoncentrowany sposób na chwasty w kukurydzy

KUKURYDZA

Skuteczny i bezpieczny sposób na usunięcie z pola kukurydzy chwastów jednoliściennych i wielu dwuliściennych, w szerokim zakresie terminów stosowania.

- Doskonałe połączenie skuteczności i bezpieczeństwa
- Najsilniej skoncentrowany nikosulfuron
- Długi okres stosowania powstosodowego
- Wysokiej jakości płynna formuła

NUMER ZEZWOLENIA	R – 10 /2014		
SKŁAD	nikosulfuron – 240 g/l	Grupa HRAC	B
FORMULACJA	SC		
KLASYFIKACJA CLP	H 315, H 317, H 332, H 400		
OPAKOWANIA	0,25; 1; 5 l		

UPRAWA	CHWASTY	DAWKASTOSOWANIA	TERMINSTOSOWANIA
KUKURYDZA	jednoroczne jednoliścienne: chwastrica jednostronna, miotła zbożowa; jednoroczne dwuliścienne: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, maruna bezwonna, przytulia czepna, przetacznik perski, psianka czarna, rdest powojowy, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne	0,2 l/ha	zabieg wykonać wcześniej po wschodach w fazie 2-6 liści kukurydzy

W ofercie FMC znajduje się również produkt oparty na tej samej substancji o nazwie: Novel 240 SC

Posiadacz zezwolenia:

Cheminova A/S, Thyborønvej 78, DK - 7673 Harboøre, Królestwo Danii, tel.: 00 45 969 096 90, fax: 00 45 969 096 091
Adres do korespondencji: Cheminova A/S, P.O. BOX 9, DK-7620 Lemvig, Królestwo Danii.

Podmiot wprowadzający środek na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA.

INNOVATE 240 SC

Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych.

Zezwolenie MRiRW nr R – 10 /2014
z dnia 31.01.2014 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW
nr R – 414/2020d z dnia 29.06.2020 r.

Zawartość substancji czynnej:

nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – **240 g/l** (23,5%)



UWAGA

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + P352 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P333 + P313 – W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA PODRAŻNIENIA SKÓRY LUB WYSYPKI: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

I. OPIS DZIAŁANIA ŚRODKA

Innovate 240 SC jest środkiem chwastobójczym, w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowanym na listnie, przeznaczonym do powschodowego zwalczania jednoročných chwastów jednoliściennych i niektórych chwastów dwuliściennych w kukurydzy. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

II. DZIAŁANIE NA CHWASTY

Innovate 240 SC jest selektywnym herbicydem o działaniu układowym. Pobierany jest głównie poprzez liście i szybko przemieszczany w roślinie, hamując jej wzrost i rozwój. Wzrost chwastów zostaje zahamowany wkrótce po zastosowaniu środka, po czym następuje stopniowe przebarwienie się roślin. Chwasty zamierają całkowicie po 20-25 dniach od zabiegu. Środek działa najskuteczniej na młode, intensywnie rosnące chwasty. Ciępla i wilgotna pogoda przyspiesza działanie środka, chłodna i sucha może je opóźnić.

Chwasty wrażliwe: jednoročne jednoliściennne: chwastnica jednostronna, miotła zbożowa; jednoročne dwuliściennne: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, maruna bezwonna, przytulia czepna, przetacznik perski, psianka czarna, rdest powojowy, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średnio wrażliwe: komosa biała.

Chwasty średnio odporne: iglica pospolita, rdest ptasi.

Chwasty odporne: odporne są chwasty średnio wrażliwe i niektóre wrażliwe w późniejszych fazach rozwojowych (powyżej 6 liści).

III. ZASTOSOWANIE ŚRODKA KUKURYDZA

Termin stosowania:

Zabieg wykonać wcześniej po wschodach w fazie 2-6 liści kukurydzy.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 l/ha

Środek stosować łącznie z adiuwantem (środek wspomagający) w dawce:

Innovate 240 SC 0,2 l/ha + Atpolan 80 EC 1,5 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

W celu rozszerzenia spektrum zwalczanych gatunków chwastów można stosować Innovate 240 SC w mieszaniu ze środkiem Shado 300 SC w dawce:

Innovate 240 SC 0,2 l/ha + Shado 300 SC 1 l/ha.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

UWAGA

W warunkach niekorzystnych dla wzrostu i rozwoju kukurydzy po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz wstrzymanie wzrostu roślin. Objawy te nie wpływają na plonowanie roślin.

Następstwo roślin

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji można siać bez ograniczeń kukurydzę jako roślinę następczą. W normalnym zmianowaniu, jesienią po zaoraniu pola, można siać zboża ozime. Wiosną następnego roku można uprawiać wszystkie rośliny.

IV. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Środka nie stosować:

- w kukurydzy cukrowej, pękającej i w uprawie materiałów hodowlanych,
- w fazie rozwojowej kukurydzy powyżej 8 liści,
- na odmianę kukurydzy Koka,
- bezpośrednio po okresie długotrwałych chłódów na rośliny, których wzrost został zahamowany wskutek niskich temperatur; zabieg można wykonać po wznowieniu intensywnego wzrostu kukurydzy,

- w temperaturze powietrza poniżej 10°C i powyżej 25°C,
 - na rośliny osłabione i uszkodzone przez przymrozki, suszę, szkodniki lub choroby,
 - na rośliny mokre (rosa, deszcze),
 - po zastosowaniu na plantacji kukurydzy insektycydów doglebowych zawierających substancje aktywne z grupy związków fosforoorganicznych.
2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

V. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Podczas sporządzania cieczy użytkowej stosować rękawice ochronne.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartość opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napelnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy należy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

VI. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

VII. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe. W przypadku awarii lub jeśli się źle poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

VIII. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znośzenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu lub twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek, mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w któ-

rym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla paszy):

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:

Należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN.

IX. WARUNKI PRZECHOWYWANIA ORAZ BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 0-30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

X. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności – 2 lata
Data produkcji –
Zawartość netto –
Nr partii –



Koban® 600 EC

Ochrona przed chwastami

Partner do ochrony rzepaku

RZEPAK OZIMY

Uzupełnienie jesiennych produktów do ochrony rzepaku przed chwastami.

- Doskonałe uzupełnienie spektrum działania produktów opartych na chlomazonie
- Działa poprzez korzenie i młode pędy chwastów jedno- i dwuliściennych
- Unikatowy składnik aktywny – petoksamid

NUMER ZEZWOLENIA	R – 86/2013		
SKŁAD	petoksamid – 600 g/l	Grupa HRAC	K3
FORMULACJA	EC		
KLASYFIKACJA CLP	H226, H302, H315, H317, H319, H410		
OPAKOWANIA	5 l		

UPRAWA	CHWASTY	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
RZEPAK OZIMY	miotła zbożowa, gwiazdnica pospolita	2,0 l/ha	jesienią, przed wschodami rzepaku ozimego oraz przed wschodami chwastów lub zaraz po ich wykiełkowaniu

W celu zwiększenia skuteczności działania środka i rozszerzenia spektrum zwalczanych gatunków chwastów środek Koban 600 EC można stosować w mieszaninie z herbicydem Reactor 360 CS: Koban 600 EC 1,75 l/ha + Reactor 360 CS 0,25 l/ha.

Koban® znak towarowy FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

Posiadacz zezwolenia:

Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG, Stader Elbstrasse, DE-21683 Stade, Republika Federalna Niemiec,
tel.: +49 41 4192 040, fax: +49 41 4192 0411, www.cheminova.de, e-mail: info@cheminova.de

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Łota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 3971786, www.fcmagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

KOBAN 600 EC

Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

petoksamid (związek z grupy chloroacetami-
dów) – **600 g/l** (56,59%)

Zezwolenie MRiRW nr R – 86/2013
z dnia 13.06.2013 r.,
ostatnio zmienione decyzją MRiRW
nr R – 612/2020d z dnia 16.10.2020 r.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

H226 – łatwopalna ciecz i pary.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P210 – Przechowywać z dala od otwartego ognia/gorących powierzchni.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P303+P361+P353 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast

usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P391 – Zebrać wyciek.

I. OPIS DZIAŁANIA

KOBAN 600 EC jest środkiem chwastobójczym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu systemicznym, stosowany dogłębowo, przeznaczony do przedwiosnowego zwalczania chwastów jedno- i dwuliściennych w rzepaku ozimym.

Środek Koban 600 EC stosuje się przy użyciu opryskiwaczy polowych.

II. DZIAŁANIE NA CHWASTY

Chwasty wrażliwe: miotła zbożowa, gwiazdnica pospolita.

Chwasty średnio wrażliwe: komosa biała, tobołki polne.

Chwasty odporne: przytulia czepna, fiołek polny.

III. STOSOWANIE ŚRODKA

Rzepak ozimy

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów: 1.

Środek stosować jesienią, przed wschodami rzepaku ozimego, oraz przed wschodami chwastów lub zaraz po ich wykiełkowaniu.

W celu zwiększenia skuteczności działania środka i rozszerzenia spektrum zwalczanych gatunków chwastów środek Koban 600 EC można stosować w mieszaninie z herbicydem Reactor 360 CS:

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1.

Koban 600 EC 1,75 l/ha + Reactor 360 CS 0,25 l/ha.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

UWAGA

Stosując środek Koban 600 EC łącznie z innymi herbicydami należy przestrzegać zaleceń i przeciwwskazań oraz środków ostrożności obowiązujących dla środka wchodzącego w skład mieszaniny (zgodnie z etykietą tego środka).

IV. NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

V. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Środka nie stosować:

- na rośliny słabe lub uszkodzone przez przymrozki, choroby lub szkodniki, mokre;
- w temperaturze (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 25°C,
- w czasie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, po długotrwałej suszy.

2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

VI. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

W przypadku stosowania środka Koban 600 EC ze środkiem Reactor 360 CS, przygotować ciecz użytkową środka Koban 600 EC w połowie wymaganej ilości wody, dodać środek Reactor 360 CS i uzupełnić wodą do wymaganej ilości.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

VII. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

VIII. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu lub twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych. W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek, mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:

Nie dotyczy.

IX. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- wyłącznie w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 5-25°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

X. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (o ile to możliwe, należy pokazać etykietę).

Okres ważności	– 2 lata
Data produkcji	–
Zawartość netto	–
Nr partii	–



Nero® 424 EC

Ochrona przed chwastami

Chroni rzepak, spala chwasty

RZEPAK OZIMY

To najnowsze rozwiązanie firmy FMC do kontroli zachwaszczenia w rzepaku ozimym. Synergia dwóch składników aktywnych w skutecznej i długotrwałej ochronie.

- Opatentowane przez FMC połączenie dwóch składników aktywnych
- Szeroki zakres kontrolowanych gatunków chwastów
- Długotrwałe zabezpieczenie rzepaku

NUMER ZEZWOLENIA	R – 77/2014 zr		
SKŁAD	chlomazon – 24 g/l petoksamid – 400 g/l	Grupa HRAC	F4, K3
FORMULACJA	EC		
KLASYFIKACJA CLP	H302, H315, H317, H319, H410		
OPAKOWANIA	5; 10 l		

UPRAWA	CHWASTY	DAWKASOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
RZEPAK OZIMY	miotła zbożowa, wiechlina roczna, tasznik pospolity, przytulia czepna, jasnota biała, jasnota różowa, maruna bezwonna, rumianek pospolity, rumian polny, niezapominajka polna, gwiazdnica pospolita, tobołki polne, przetacznik perski	2,5-3,0 l/ha	jesienią, bezpośrednio po siewie rzepaku (najpóźniej do 3 dni)

Nero® znak towarowy FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

Posiadacz zezwolenia:

Cheminova A/S, Thyborønvej 78, DK - 7673 Harboøre, Królestwo Danii, tel: 00 45 969 096 90, fax: 00 45 969 096 091. Adres do korespondencji: Cheminova A/S, P.O. BOX 9, DK-7620 Lemvig, Królestwo Danii

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

NERO 424 EC

**Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych.**

Zawartość substancji czynnej:

chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów)
– 24 g/l (2,32%)

petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów)
– 400 g/l (38,65%)

Substancje niebezpieczne niebędące substancją
aktywną: solwent nafta węglowodory lekkie aroma-
tyczne, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana.

Zezwolenie MRiRW nr R - 77/2014 zr
z dnia 19.05.2014 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW
nr R - 715/2021d z dnia 28.10.2021 r.



UWAGA

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną
skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy
wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdro-
wia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie
z instrukcją użycia.

P264 – Dokładnie umyć skórę po użyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne, ochronę
oczu i ochronę twarzy.

P305 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO

OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je
łatwo usunąć. Nadal płukać.

P 333 – W przypadku wystąpienia podrażnienia
skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się
pod opiekę lekarza.
Zebrać wyciek.

I. OPIS DZIAŁANIA

Nero 424 EC jest środkiem chwastobójczym w for-
mie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej,
stosowanym doglebowo, przeznaczonym do zwal-
czania niektórych jednoliciennych chwastów dwuli-
ściennych oraz jednoliciennych w rzepaku ozi-
mym.

Środek pobierany jest poprzez korzenie i hi-
pokotyl kielkujących chwastów, najskuteczniej
zwalcza chwasty do fazy pierwszych liści.

Substancja czynna petoksamid hamuje po-
dział komórek oraz biosyntezę lipidów i zapo-
biega wschodom chwastów. Późniejsze wscho-
dy chwastów są opóźnione przez kilka tygodni
dzięki obecności herbicydów w ziemi. Z kolei
chlomazon hamuje w chwastach biosyntezę ka-
rotenoidów i biosyntezę chlorofilu. Dzięki dzia-
łaniu herbicydu wschody chwastów są opóź-
nione lub zatrzymane. Jeśli chwasty wschodzą,
to ich liście wykazują objawy chlorozy i są po-
datne na zniszczenie.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu
opryskiwaczy polowych.

II. DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek Nero 424 EC jest herbicydem doglebo-
wym działającym na chwasty głównie w okresie
ich kielkowania.

Chwasty wrażliwe: miotła zbożowa, wiechlina
roczna, tasznik pospolity, przytulia czepna, jasnota
biała, jasnota różowa, maruna bezwonna, rumia-
nek pospolity, rumian polny, niezapominajka po-
lna, gwiazdnica pospolita, tobołki polne, przetacz-
nik perski.

III. STOSOWANIE ŚRODKA

RZEPAK OZIMY

**Maksymalna dawka dla jednorazowego zasto-
sowania:** 3,0 l/ha.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastoso-
wania:** 2,5-3,0 l/ha.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wege-
tacyjnym:** 1.

Termin stosowania środka: stosować bezpośred-
nio po siewie rzepaku (najpóźniej do 3 dni), na sta-
rannie uprawioną (bez grud) glebę.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

IV. NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w glebie w okresie wegeta-
cji do poziomu, który nie stwarza zagrożenia dla
roślin uprawianych następnie. W przypadku ko-
nieczności zlikwidowania plantacji rzepaku ozi-
mego traktowanego środkiem Nero 424 EC, na
wiosnę przyszłego roku można uprawiać rzepak
jary, kukurydzę, słonecznik, ziemniaki, fasolę, lu-
bin, lucernę. Po wykonaniu dodatkowej orki na
głębokość 15 cm można uprawiać jęczmień jary.

V. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STO- SOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Nasiona rzepaku wysiewać na jednakową
głębokość (około 2 cm), dokładnie przykry-
wać glebą.
2. Zabieg wykonany na glebach wilgotnych
przyspiesza skuteczność działania środka.
3. Na glebach z dużą ilością materii organicznej
można się spodziewać obniżenia skuteczno-
ści działania środka.
4. W przypadku niestannego przygotowanie
gleby pod siew nasion rzepaku ozimego lub
wcześniejszych wschodów chwastów, można spo-
dziewać się obniżonego działania środka.
5. Po zastosowaniu środka Nero 424 EC mogą
występować krótkotrwałe symptomy fitotok-
syczności na roślinach rzepaku ozimego.
6. W celu uniknięcia uszkodzenia roślin rzepa-
ku ozimego należy przestrzegać zaleceń za-
pewniających właściwe przygotowanie roślin
do przetrzymywania.
7. Silne opady deszczu występujące w okresie
kielkowania i wschodów, szczególnie w przy-
padku występowania w tym czasie niskich
temperatur mogą prowadzić do uszkodzenia
roślin rzepaku ozimego.
8. Na glebach lekkich, piaszczystych, przesus-
zonych z małą ilością materii organicznej

może wystąpić wysokie ryzyko uszkodzenia
roślin uprawnych.

9. Środka nie stosować na glebach silnie prze-
puszczających o małej absorpcji – ze wzglę-
du na niską skuteczność działania środka
oraz możliwość wystąpienia fitotoksycznych
objawów na roślinach rzepaku ozimego.
10. Środka nie stosować w czasie wschodów ani
po wschodach rzepaku ozimego ze względu
na możliwość ich uszkodzenia.
11. Opryskiwanie wykonywać opryskiwaczem
wyposażonym w rozpylacze średniokropliste
w dolnym zakresie zalecanych ciśnień.
12. Belka polowa opryskiwacza winna być zawie-
szona na minimalnej wysokości zalecanej dla
użytego typu rozpylacza.
13. Środka nie stosować podczas wiatru stwarza-
jącego możliwość znoszenia cieczy użytko-
wej na sąsiednie rośliny uprawne oraz pod-
czas ciszy sprzyjającej występowaniu inwersji
temperatury.
14. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
– znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośli-
ny uprawne,
– nakładania się cieczy użytkowej na stykach
pasów zabiegowych i uwrociach.

VI. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użyt-
kowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmie-
rzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza
częściowo napełnionego wodą (z włączonym mie-
szadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzy-
krotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opry-
skiwacza z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do po-
trzebnej ilości. Ciecz dokładnie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponow-
nym przystąpieniem do pracy należy dokładnie wy-
mieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

VII. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wy-
pryskać na powierzchni poprzednio opryskiwa-
nej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać
na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosu-
jąc te same środki ochrony osobistej.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektó-
rych roślin uprawnych nawet na znikome ilości
środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie
opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed uży-
ciem w innych roślinach niż zalecane.

VIII. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znośzenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, pokaż opakowanie lub etykietę.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

W celu ochrony wód podziemnych nie stosować na tym samym polu uprawnym tego lub żadnego innego środka zawierającego petoksamid częściej niż co dwa lata.

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 10 m od zbiorników i cieków wodnych lub
- 5 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znośzenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

W celu ochrony stawonogów i roślin niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek, mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta:

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:

Nie dotyczy.

IX. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W przypadku awarii lub jeśli się źle poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

X. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w pojemnikach szczelnie zamkniętych,
- z dala od źródeł ciepła,
- wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 30°C.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Okres ważności

– 2 lata

Data produkcji

–

Zawartość netto

–

Nr partii

–



Omnera® LQM®

Ochrona przed chwastami

Zawsze jest pogoda na niezawodne rozwiązanie

PSZENICA OZIMA, PSZENŻYTO OZIME, JĘCZMIEŃ OZIMY, ŻYTO OZIME, PSZENICA JARA, JĘCZMIEŃ JARY, OWIES

Trzy składniki aktywne w nowatorskiej technologii LQM®, minimalizującej wpływ nieprzewidywalnych warunków pogodowych na skuteczne zwalczanie chwastów dwuliściennych zbóż.

- Niezawodne działanie na szeroki zakres chwastów dwuliściennych dzięki:
 - Połączeniu 3 składników aktywnych
 - Zaawansowanej płynnej formulacji
- Szybkie działanie na chwasty
- Zwalczanie trudnych gatunków chwastów
- Elastyczność w doborze dawki i terminu stosowania
- Zapobieganie odporności dzięki połączeniu składników z różnych grup chemicznych
- Rejestracja do stosowania w szerokim zakresie gatunków zbóż
- Bezpieczeństwo roślin uprawnych

MIESZANINA
ZBIORNIKOWA

OMNERA® LQM®



Produkty pobierane przez 30 minut

Produkty pobierane przez 4 godziny

Objawy obserwowane na fiołku polnym (VIOAR) 35 dni po zabiegu

Już pół godziny działania Technologii LQM® umożliwia pobranie wystarczającej ilości produktu dla uzyskania kontroli zachwaszczenia.



ETYKIETA-INSTRUKCJA STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN DOPUSZCZONEGO DO OBROTU I STOSOWANIA ZEZWOLENIEM MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI

Posiadacz zezwolenia:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 379 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

OMNERA LQM

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

fluoksypyr (substancja z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) – **135 g/l** (13,65%)

tifensulfuron metylowy (substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – **30 g/l** (3,03%)

metsulfuron metylowy (substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – **5 g/l** (0,51%)

Zezwolenie MRiRW nr R – 114/2018 z dnia 11.06.2018 r.

ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R- 1081/2022d z dnia 28.12.2022 r.



UWAGA

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P272 – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

P280 – Stosować rękawice ochronne.

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/ mydłem.

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 + P364 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391 – Zebrać wyciek.

I. OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd w formie zawiesiny olejowej do rozcieńczenia wodą (OD), stosowany nalistnie, przeznaczony do powschodowego zwalczania chwastów dwuliściennych.

II. DZIAŁANIE NA CHWASTY

Herbicyd zawiera trzy substancje czynne o działaniu układowym. Tifensulfuron metylowy i metsulfuron metylowy pobierane są głównie przez liście, częściowo przez korzenie. W roślinie szybko przemieszczają się wstrzymując wzrost i rozwój chwastów. Fluoksypyr pobierany jest poprzez liście chwastów. Pierwsze objawy działania środka na chwasty są widoczne po upływie 2-3 dni. Zmierzanie chwastów następuje po 7-21 dniach. Środek najefektywniej działa na chwasty w fazie 2-6 liści właściwych.

Wrażliwość chwastów na środek w dawce 1,0 l/ha:

Chwasty wrażliwe: bodziszek drobny, bniec biały, fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, niezapominajka polna, przetacznik perski, przytulia czepna, rdest ptasi, rdest powojowy (rdestówka powojowata), rumian polny, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, starzec zwyczajny, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średnio wrażliwe: chaber bławatek, przetacznik bluszczykowy.

Chwasty średnio odporne: dymnica pospolita.

Chwasty odporne: chwasty jednoliścienne.

III. STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

PSZENICA OZIMA, PSZENŻYTO OZIME, JĘCZMIEN OZIMY, ŻYTO OZIME

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

NUMER ZEZWOLENIA	R – 114/2018		
SKŁAD	fluoksypyr – 135 g/l, tifensulfuron metylowy – 30 g/l, metsulfuron metylowy – 5 g/l	Grupa HRAC	O, B, B
FORMULACJA	OD		
KLASYFIKACJA CLP	H317, H410		
OPAKOWANIA	1 l		

UPRAWA	CHWASTY	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
PSZENICA OZIMA, PSZENŻYTO OZIME, JĘCZMIEN OZIMY, ŻYTO OZIME	bodziszek drobny, bniec biały, fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, niezapominajka polna, przetacznik perski, przytulia czepna, rdest ptasi, rdest powojowy (rdestówka powojowata), rumian polny, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, starzec zwyczajny, tasznik pospolity, tobołki polne	0,5-1,0 l/ha	Wiosną po ruszeniu wegetacji, od początku krzewienia do końca fazy strzelania w źdźbło – faza w pełni rozwiniętego liścia flagowego (BBCH 20-39). Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów występujących w dużym nasileniu lub w starszej fazie rozwojowej.
PSZENICA JARA, JĘCZMIEN JARY, OWIES			Od fazy 2. liścia do końca fazy strzelania w źdźbło – faza w pełni rozwiniętego liścia flagowego (BBCH 12-39). Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów występujących w dużym nasileniu lub w starszej fazie rozwojowej.

Omnera® LQM® znak towarowy FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5-1,0 l/ha.

Termin zabiegu: Zabieg wykonać wiosną po ruszeniu wegetacji, od początku krzewienia do końca fazy strzelania w źdźbło – faza w pełni rozwiniętego liścia flagowego (BBCH 20- 39). Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów występujących w dużym nasileniu lub w starszej fazie rozwojowej.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

PSZENICA JARA, JĘCZMIEN JARY, OWIES
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5-1,0 l/ha.

Termin zabiegu: Zabieg wykonać od fazy 2. liścia do końca fazy strzelania w źdźbło – faza w pełni rozwiniętego liścia flagowego (BBCH 12- 39). Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów występujących w dużym nasileniu lub w starszej fazie rozwojowej.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

UWAGI

1. Po zastosowaniu środka istnieje możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczności (zahamowanie wzrostu, chlorozy itp.) na zbożach, które mają charakter przemijający i nie powinny wpływać ujemnie na plon oraz jego parametry.
2. Silna rosa w trakcie wykonywania zabiegu lub opady deszczu wcześniej niż 24 godziny po wykonaniu zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka.

IV. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

14 dni.

1. Środka nie stosować:

- w zbożach, w których przewidziane są wsiewki roślin bobowatych,
- w czasie silnego nasłonecznienia oraz gdy amplituda temperatur między dniem i nocą wynosi powyżej 17°C (oraz gdy istnieje uzasadnione ryzyko, że takie warunki będą trwać do tygodnia po wykonaniu zabiegu). Aby uzyskać pełne działanie substancji czynnej fluroksypyr, w trakcie zabiegu oraz do 5 dni po zabiegu minimalna temperatura dobową nie powinna być niższa niż 8°C,
- na rośliny osłabione i uszkodzone przez przymrozki, suszę, nadmierną wilgotność, brak odpowiedniej ilości składników pokarmowych, szkodniki lub choroby lub inne niekorzystne warunki.

2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, szczególną uwagę zachować w przypadku sąsiedniej uprawy buraka cukrowego i warzyw,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

3. Środek zawiera substancje czynne: met-sulfuron metylowy i tifsulfuron metylowy, które ze względu na mechanizm działania zaliczane są do grupy inhibitorów syntezy aminokwasów – inhibitorów ALS (Grupa HRAC B) oraz fluroksypyr – herbicyd z grupy regulatorów wzrostu – syntetycznych auksyn (Grupa HRAC O). Stosowanie po sobie herbicydów o takim samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania odpornych biotypów chwastów. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, wskazane jest przemienne stosowanie środków chwastobójczych zawierających różne substancje czynne o odmiennym mechanizmie działania. Ponadto zalecane jest:

- postępowanie ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin,
- stosowanie środka w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym najlepsze warunki zwalczania chwastów,
- używanie różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowanie upraw itp.,
- stosowanie środków zawierających substancje czynne z grupy inhibitorów ALS na tym samym stanowisku tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego.

W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z doradcą lub z przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

V. NASTĘPSTWO ROŚLIN

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji w okresie 3 miesięcy od zastosowania środka można uprawiać zboża jare.

W przypadku typowego zmianowania (bez konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji), po zbiorze zbóż jako rośliny następcze można wysiewać (po wykonaniu orki): zboża, trawy, groch, fasolę, wykę.

Rzepak ozimy może być wysiany gdy spełnione są następujące warunki:

- odstęp między zastosowaniem środka a wysiewem rzepaku wyniósł minimum 3 miesiące,
- pH gleby wynosi mniej niż 7,2,
- w czasie wegetacji zbóż (po zabiegu środkiem) nie wystąpił okres suszy.

Wiosną kolejnego roku kalendarzowego można wysiewać/sadzić następujące rośliny: zboża jare, trawy, rzepak jary, słonecznik, burak cukrowy, kukurydzą, ziemniak, soję, len, fasolę, groch, lucernę.

Nie zaleca się uprawy warzyw, roślin ozdobnych, roślin cebulowych, krzewów oraz drzew w okresie 16 miesięcy po zastosowaniu środka.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:

- rzepak – 90 dni,
- pozostałe rośliny uprawiane następczo – 120 dni, z wyjątkiem roślin korzeniowych i bulwiastych, które nie mogą być siane/wysadzone po zbiorze upraw traktowanych środkami ochrony roślin zawierającymi fluroksypyr.

VI. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wlewniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

VII. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieleniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach uprawnych niż zalecane, zgodnie z podanym poniżej sposobem:

- opróżnić zbiornik całkowicie i opłukać czystą wodą opryskiwacz ze wszelkich zanieczyszczeń,
- wypłukać czystą wodą zbiornik wewnątrz, łącznie z pokrywą i spłukać przynajmniej 1/10 objętości zbiornika przez przewody i belkę opryskującą, opróżnić zbiornik całkowicie,
- napełnić zbiornik do połowy czystą wodą, dodać jeden ze środków zalecanych do mycia opryskiwaczy i wymieszać, a następnie przepłukać roztworem przewody i belkę opryskującą. Uzupełnić zbiornik wodą całkowicie i płukać przez 10-15 minut z włączonym mieszałem, następnie spłukać przez przewody i belkę, opróżnić zbiornik całkowicie,
- części składowe rozpylacza i filtry rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w roztworze środka do mycia opryskiwaczy,
- ponownie wypłukać czystą wodą zbiornik wewnątrz i spłukać przynajmniej 1/10 objętości zbiornika przez przewody i belkę opryskującą. Opróżnić zbiornik całkowicie.

UWAGA

Nieneutralizowane odpowiednio resztki środka pozostawione w opryskiwaczu mogą być powodem silnych uszkodzeń roślin uprawnych wrażliwych na ten środek.

VIII. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Unikać zanieczyszczeń skóry i oczu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

IX. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub

- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%, lub
- 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

X. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w szczelnie zamkniętym pojemniku,
- w temperaturze 0-30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

XI. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku kontaktu ze skórą umyć dużą ilością wody i mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności	- 3 lata
Data produkcji	-
Zawartość netto	-
Nr partii	-



Rubin® SX® 50 SG

Ochrona przed chwastami

Bezpiecznie w zbożach na chwasty

PSZENICA OZIMA, PSZENŻYTO OZIME, ŻYTO

Ekonomiczne zwalczanie wiosną większości chwastów, w tym miotły.

- Najskuteczniejszy we wczesnych fazach chwastów
- Możliwe stosowanie już od 5°C
- Elastyczny czas stosowania

NUMER ZEZWOLENIA	R – 103/2009		
SKŁAD	tifensulfuron metylowy – 40%, tribenuron metylowy – 10%	Grupa HRAC	B, B
FORMULACJA	SG		
KLASYFIKACJA CLP	H410, H373		
OPAKOWANIA	150, 600 g		

UPRAWA	CHWASTY	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
PSZENICA OZIMA, PSZENŻYTO OZIME, ŻYTO	bodiszek drobny, fiolek polny, gwiazdnica pospolita, mak polny, miotła zbożowa, przetacznik bluszczykowy, przytulia czepna (do fazy 5 okółków), rumian polny, tasznik pospolity	120-150 g/ha środka + adiuwant Trend® 90 EC w stężeniu 0,1% Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów występujących w dużym nasileniu lub w starszej fazie rozwojowej.	wiosną po rozpoczęciu wegetacji do fazy strzelania w źdźbło (BBCH 37)

W ofercie FMC znajduje się również produkt oparty na tych samych substancjach o nazwie: Aneks® SX® 50 SG

Rubin®, Aneks®, SX® znaki towarowe FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

Posiadacz zezwolenia:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

RUBIN SX 50 SG

**Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych.**

Zawartość substancji czynnych:

tifensulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 40%

tribenuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 10%

Zezwolenie MRiRW nr R – 103/2009
z dnia 21.09.2009 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW
nr R-543/2022d z dnia 20.07.2022 r.



UWAGA

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

EUH 208 – Zawiera tribenuron metylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

P 260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P 280 – Stosować odzież ochronną.

Zebrać wyciek lub rozsypany produkt.

I. OPIS DZIAŁANIA

Środek chwastobójczy w formie jednorodnej mieszaniny granułu do sporządzania roztworu wodnego, przystosowany do odmierzania objętościowego, stosowany nalistnie, przeznaczony do zwalczania miotły zbożowej oraz chwastów dwuliściennych w pszenicy ozimej, pszenicyce ozimym, życie.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

II. DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek chwastobójczy w formie granułu sporządzonych w technologii SX, która zapewnia ich całkowitą jednorodność i rozpuszczalność.

Jest herbicydem zawierającym substancje aktywne o działaniu systemicznym. Pobierane są one głównie przez liście, częściowo przez korzenie. W roślinie szybko przemieszczają się wstrzymując wzrost i rozwój chwastów. Pierwszy efekt chwastobójczy uzyskuje się w ciągu 14 - 21 dni od zastosowania środka. Pełen efekt zwalczania chwastów widoczny jest po co najmniej 40 dniach. Środek najskuteczniej działa na młode intensywnie rosnące chwasty. Susza lub ulewny deszcz zmniejszają pobieranie środka i obniżają skuteczność jego działania. Rubin SX 50 SG wykazuje selektywność czynną, tzn. że rośliny chronione posiadają zdolność rozkładu środka do związków nieaktywnych. Środek w zalecanych dawkach jest selektywny dla zbóż, od fazy 3 liści do końca fazy strzelania w źdźbło. Środek można stosować na wszystkich glebach, na których uprawia się zboża.

Chwasty wrażliwe np.: bodziszek drobny, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, mak polny, miotła zbożowa, przetacznik bluszczykowy, przytulia czepna (do fazy 5 okółków), rumian polny, tasznik pospolity.

Chwasty odporne np.: powój polny, skrzypy.

III. STOSOWANIE ŚRODKA

ROŚLINY ROLNICZE

PSZENICA OZIMA, PSZENŻYTO OZIME, ŻYTO
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 120-150 g/ha środka + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,1% (100 ml na 100 l wody).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 150 g/ha środka + adiuwant Trend 90 EC w stężeniu 0,1% (100 ml na 100 l wody).

Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów występujących w dużym nasileniu lub w starszej fazie rozwojowej.

Termin stosowania środka: środek stosować wiosną po rozpoczęciu wegetacji do fazy strzelania w źdźbło (BBCH 37).

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Silna rosa w trakcie opryskiwania lub opady deszczu wcześniej niż 4 godziny po wykonaniu zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka.

Z uwagi na ryzyko pojawienia się odporności niektórych gatunków chwastów na związki sulfonilomocznikowe zaleca się aby środek stosować tylko jeden raz w sezonie uprawy danej rośliny. Należy unikać corocznego stosowania herbicydów z grupy pochodnych sulfonilomocznika na tym samym polu.

IV. NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin następczych uprawianych w normalnych terminach agrotechnicznych.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji, po wykonaniu orki można uprawiać zboża i kukurydzę.

V. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

Środka nie stosować:

- na tym samym polu więcej niż jeden raz w sezonie,
- łącznie z nawozami stosowanymi nalistnie,
- w zbożach, w których przewidziane są wsiewki roślin motylkowych,
- na rośliny uszkodzone przez mróz, suszę, szkodniki lub choroby.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

VI. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Przed przystąpieniem do odmierzania (odważania) środka zawartość pojemnika dokładnie wstrząsnąć (wymieszać). Odmierzoną ilość środka wsy-

pać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą, (z włączonym mieszałem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Uzupelnąć wodą do potrzebnej ilości ciągle dokładnie mieszając. Następnie wyłączyć mieszała, dodać odmierzoną ilość adiuwantu Trend 90 EC.

Po zamknięciu zbiornika (ew. wyłączeniu inżektora) uruchomić mieszała hydrauliczne.

Ciecz użytkową środka sporządzić bezpośrednio przed użyciem.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

VII. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż zalecane. Technologia SX pozwala na skrócenie procedury mycia opryskiwacza o 75%, a także zmniejszenie ilości wody o 80% w porównaniu z herbicydami sulfonilomocznikowymi w formułacjach WG lub WP. Ponadto podczas mycia opryskiwacza nie ma konieczności stosowania środków myjących zawierających podchloryn sodowy.

Sposób mycia opryskiwacza:

1. Dokładnie wymyć wodą wszystkie wewnętrzne powierzchnie opryskiwacza (łącznie z pokrywą) używając do tego wody w ilości co najmniej 10% pojemności opryskiwacza. Usunąć widoczny osad. Oplukać pompę, filtry oraz belkę po zdjęciu końcówek dysz (te elementy wymyć oddzielnie).
2. Procedurę mycia powtórzyć.

UWAGA

Nieneutralizowane odpowiednio resztki środka pozostawione w opryskiwaczu mogą być powodem silnych uszkodzeń roślin uprawnych wrażliwych na ten środek.

VIII. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znośzenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz mocne obuwie (np. kałosze) w trakcie przygotowywania cieczy roboczej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony roślin niebędących celem działania konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 50 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku zastosowania rozpylaczy, redukujących znoś chmury oprysku o 50%,
- 30 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku zastosowania rozpylaczy, redukujących znoś chmury oprysku o 75%,
- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku zastosowania rozpylaczy, redukujących znoś chmury oprysku o 90%.

W celu ochrony organizmów wodnych niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siał lub sadzić rośliny uprawiane następnie:

Nie dotyczy.

IX. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 0-30°C, z dala od źródeł ciepła.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

X. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności – 2 lata
Data produkcji –
Zawartość netto –
Nr partii –



Safari® 50 WG

Ochrona przed chwastami

Oryginalny produkt tylko z FMC

BURAK CUKROWY, BURAK PASTEWNY

Powschodowy, nalistny herbicyd do zwalczania szerokiego zakresu chwastów w buraku cukrowym.

- Wieloletni partner w programach zwalczania chwastów
- Niezbędny na samosiewy rzepaku
- Najwyższa skuteczność na uciążliwe chwasty dwuliścienne
- Brak zagrożenia dla roślin następczych

NUMER ZEZWOLENIA	R – 131/2015		
SKŁAD	triflusaluron metylowy – 500 g/kg	Grupa HRAC	B
FORMULACJA	WG		
KLASYFIKACJA CLP	H302, H318, H410		
OPAKOWANIA	2 x 30, 120 g		

UPRAWA	CHWASTY	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA	OKRES KARENCJI
BURAK CUKROWY, BURAK PASTEWNY	jasnota purpurowa, maruna bezwonna, psianka czarna, przytulia czepna, rdest ptasi, rdest plamisty, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, szczyr roczny, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica owłosiona	30 g/ha, stosować z dodatkiem adiuwanta Trend® 90 EC w stężeniu 0,05%	od fazy liścieni buraków do momentu 90% zwarcia międzyrzędzi (BBCH 10-39)	90 dni

Safari® znak towarowy FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

Posiadacz zezwolenia:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY-INSTRUKCJI STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA
DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

SAFARI 50 WG

Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

triflusaifuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – **500 g/kg** (50%)

Zezwolenie MRiRW nr R – 131/2015
z dnia 20.08.2015 r.

ostatnio zmienione decyzją MRiRW
nr R - 1024/2022d z dnia 13.12.2022 r.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Zebrać rozsypany produkt.

I. OPIS DZIAŁANIA

Safari 50 WG jest środkiem chwastobójczym w formie granulatu, do sporządzania zawiesiny wodnej stosowanym nalistnie, przeznaczonym do powszechnego zwalczania rocznych chwastów dwuliściennych w buraku cukrowym i buraku pastewnym.

Środek Safari 50 WG wykazuje selektywność czynną tzn. buraki posiadają zdolność rozkładu preparatu do związków nieaktywnych.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

II. DZIAŁANIE NA CHWASTY

Safari 50 WG jest selektywnym herbicydem o działaniu układowym. Pobierany jest głównie przez liście i szybko przemieszczany w roślinie. Hamuje podział komórek w stożkach wzrostu, wstrzymując wzrost i rozwój chwastów. Objawy działania takie jak przejaśnienia, żółknięcie, nekrozy, a dalej brązowienie liści wrażliwych chwastów występują w ciągu kilku dni. Ciepło i odpowiednia ilość wilgoci w glebie wpływają korzystnie na działanie środka. W czasie suszy lub chłódów środek działa wolniej. Najskuteczniej działa na intensywnie rosnące chwasty od wschodów do początku fazy dwóch liści właściwych.

Chwasty wrażliwe: jasnota purpurowa, maru-na bezwonna, psianka czarna, przytulia czepna, rdest ptasi, rdest plamisty, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, szczyr roczny, tasznik pospolity, tobołki polne, żóttlica owłosiona.

Chwasty średnio wrażliwe: dymnica pospolita, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przetacznik perski, rdestówka powojowata (rdest powojowaty).

Chwasty średnio odporne: fiołek polny.

Chwasty odporne: łoboda rozłożysta.

III. STOSOWANIE ŚRODKA

BURAK CUKROWY, BURAK PASTEWNY

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 30 g/ha.

Środek Safari 50 WG stosuje się z dodatkiem adiuwanta Trend 90 EC w stężeniu 0,05% (tzn. 50 ml preparatu Trend 90 EC na 100 litrów wody).

Termin stosowania: środek stosować od fazy liścieni buraków do momentu 90% zwarcia międzyrzędzi (BBCH 10-39).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7-14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

UWAGA

Opady deszczu wcześniej niż 6 godzin po wykonaniu zabiegu lub zabieg wykonany w czasie długotrwałej suszy mogą obniżyć skuteczność działania środka Safari 50 WG.

IV. NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin następczych uprawianych w normalnych warunkach agrotechnicznych. Po zbiorze buraków w tym samym roku kalendarzowym na tym samym polu powinny być uprawiane tylko zboża. Na wiosnę przyszłego sezonu wegetacyjnego na tym samym polu może być uprawiany każdy rodzaj rośliny za wyjątkiem roślin ozdobnych, drzew, czy szkółek roślin drzewiastych – w tym przypadku powinno upłynąć 12 miesięcy od ostatniego zastosowania środka Safari 50 WG.

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji buraków, w okresie 4 miesięcy od zastosowania środka Safari 50 WG, można uprawiać tylko buraki cukrowe, buraki pastewne, buraki ćwikłowe, len oraz jęczmień jary.

V. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Środka **nie stosować:**

- w temperaturze (mierzonej przy gruncie) powyżej 20°C lub/i w okresie dużego nasłonecznienia,
- gdy amplituda temperatur między dniem a nocą jest wyższa niż 12°C,
- na plantacjach roślin chorych, osłabionych przez szkodniki, mróz, nadmiar wilgoci, suszę, niedobór składników mineralnych lub inne czynniki powodujące osłabienie wzrostu,
- przed i w trakcie przymrozku.

2. Podczas stosowania środka **nie dopuścić do:**

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
3. Po zabiegu, zwłaszcza w niesprzyjających warunkach pogodowych, mogą wystąpić marmurkowate przebarwienia liści buraków, które ustępują bez ujemnego wpływu na plon korzeni i zawartość cukru.

Zarządzanie odpornością

Środek Safari 50 WG zawiera substancję czynną należącą do herbicydów z grupy inhibitorów ALS. Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy z grupy inhibitorów ALS powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosuj środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie chwastów,
- dostosuj zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju, nasilenia i faz rozwojowych chwastów,
- używaj różnych metod kontroli zachwaszczenia w tym rotację upraw, zabiegi agrotechniczne itp.,
- stosuj rotację herbicydów o różnym mechanizmie działania,
- stosuj mieszanki herbicydów przebadane z grupy ALS z herbicydami o odmiennym mechanizmie działania,
- stosuj w rotacji i/lub mieszaniu herbicydów działające na kilka procesów życiowych chwastów,
- stosuj herbicyd Safari 50 WG nie częściej niż 3 razy w ciągu sezonu, nie stosuj innych herbicydów o tym samym mechanizmie działania w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
- informuj posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z doradcą lub z producentem środka ochrony roślin.

VI. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustal potrzebny jej ilość. Rozpuszczalną w wodzie torebkę foliową

zawierającą 30 g środka wrzucić bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza lub odmierzyć środek załączoną do opakowania wyskalowaną miarką i wsypać do zbiornika napełnionego częściowo wodą z włączonym mieszałem. Opróżnione opakowania (nie dotyczy rozpuszczalnych w wodzie torebek foliowych) przepłukać trzykrotnie wodą, a pompę wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Adiuwant (środek wspomagający) dodać na końcu. Uzupełnić wodą ciągle mieszając. Ciecz użytkową środka sporządzić bezpośrednio przed użyciem. Opryskiwać z włączonym mieszałem. Nie pozostawiać cieczy użytkowej w zbiorniku opryskiwacza bez mieszania na czas dłuższy niż 12 godzin.

VII. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż zalecane, zgodnie z sposobem podanym poniżej:

- opróżnić zbiornik, następnie wypłukać wszystkie części składowe opryskiwacza;
- napełnić zbiornik wodą, dodając jeden ze środków zalecanych do mycia opryskiwaczy i płukać przez co najmniej 10 minut z włączonym mieszałem;
- części składowe rozpylacz rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w roztworze jednego ze środków zalecanych do mycia opryskiwaczy;
- ponownie wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej.

VIII. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znośzenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną i ochronę oczu lub ochronę twarzy, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, pokaż opakowanie lub etykietę.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek, mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji): 90 dni.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia,

w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:

Należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN.

IX. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w dobrze wentylowanym miejscu, w pojemniku szczelnie zamkniętym, w temperaturze 0-30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

X. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Okres ważności	– 3 lata
Data produkcji	–
Zawartość netto	–
Nr partii	–



Safari® DuoActive 78,5 WG

Ochrona przed chwastami

Będziesz dumny ze swoich buraków

BURAK CUKROWY, BURAK PASTEWNY

Powschodowy, nalistny i odglebowy herbicyd do budowy kompleksowych programów ochrony buraka cukrowego

- Niezastąpiony element w programach zwalczania chwastów w buraku
- Połączenie dwóch substancji aktywnych o uzupełniających się właściwościach
- Niska dawka stosowania

Fundament ochrony buraka cukrowego na którym można budować programy



Zaplanuj 3 zabiegi Safari(R) DuoActive a ...
Będziesz dumny ze swoich buraków

NUMER ZEZWOLENIA	85/2021		
SKŁAD	lenacyl – 714 g/kg, triflusulfuron metylowy – 71,4 g/kg	Grupa HRAC	2 (dawna grupa B) 5 (dawna grupa C1)
FORMULACJA	WG		
KLASYFIKACJA CLP	H351, H410		
OPAKOWANIA	1 kg		

UPRAWA	CHWASTY	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
BURAK CUKROWY	tobołki polne, przytulia czepna, fiołek polny, komosa biała	210 g/ha + 0,1% Trend ^(R) 90 EC	wiosną, od fazy liścieni buraka do fazy 90% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 10 – 39)
BURAK PASTEWNY*			

*rejestracja w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych

Safari® znak towarowy FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

ETYKIETA-INSTRUKCJA STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN DOPUSZCZONEGO DO OBROTU I STOSOWANIA ZEZWOLENIEM MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI

Posiadacz zezwolenia:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY-INSTRUKCJI STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

Safari DuoActive 78,5WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

lenacyl (związek z grupy uracyli) – **714 g/kg** (71,4%)

triflusaluron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – **71,4 g/kg** (7,14%)

Zezwolenie MRiRW
nr R– 85/2021 z dnia 09.07.2021 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW
nr R - 1044/2022d z dnia 15.12.2022 r.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P308 + P313 – W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem. Zebrać rozsypany produkt.

I. OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie granul rozpuszczalnych w wodzie (WG) do sporządzania zawiesiny wodnej.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna lenacyl zaliczana jest do grupy 5 (dawna grupa C1), a substancja czynna triflusaluron metylowy zaliczana jest do grupy 2 (dawna grupa B).

II. DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera dwie substancje czynne o odmiennym mechanizmie działania.

Lenacyl zaliczany jest do inhibitorów fotosyntezy blokujących przepływ elektronów w fotosytemie II. Lenacyl pobierany jest głównie przez korzenie, częściowo przez liście. Pierwsze objawy działania tej substancji to chlorozy na dolnych liściach, następnie nekrozy i zamieranie chwastów w fazie wschodów, ewentualnie brak wschodów chwastów. Najefektywniejsze działanie lenacylu ma miejsce na glebach wilgotnych, dobrze uprawionych, bez pozostałości resztek roślinnych.

Triflusaluron metylu zaliczany jest do inhibitorów syntazy acetylomleczanowej (ALS), co prowadzi do blokowania biosyntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym do zaburzeń w biosyntezie białek, a w efekcie zahamowania wzrostu i rozwoju chwastów. Triflusaluron metylu pobierany jest głównie przez liście i szybko przemieszczany w roślinie. Objawy działania tej substancji czynnej takie jak, przejaśnienie, żółknięcie, nekrozy, a dalej brązowienie liści wrażliwych chwastów występują w ciągu kilku dni.

Środek stosować na chwasty od ich wschodów do fazy 2 liści właściwych.

Chwasty wrażliwe: tobołki polne, przytulia czepna.

Chwasty średniowrażliwe: fiołek polny, komosa biała

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

BURAK CUKROWY

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 210 g/ha + 0,1% Trend 90 EC
Środek stosować z adiuwantem Trend 90 EC w stężeniu 0,1% (tzn. 100 ml preparatu Trend 90 EC na 100 litrów wody).

Termin stosowania: środek stosować wiosną, od fazy liścieni buraka do fazy 90% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 10 – 39).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

III. STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik

Środek zastosowany w uprawach małoobszarowych może zwalczać również inne gatunki chwastów niż wskazane w punkcie etykiety. Działanie na chwasty, nie mniej nie zostało to jednoznacznie potwierdzone badaniami. Tym samym w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących spectrum zwalczanych chwastów oraz ich wrażliwości na stosowany w uprawach małoobszarowych środek ochrony roślin zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

BURAK PASTEWNY

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 210 g/ha + 0,1% Trend 90 EC.

Środek stosować z adiuwantem Trend 90 EC w stężeniu 0,1% (tzn. 100 ml preparatu Trend 90 EC na 100 litrów wody).

Termin stosowania: środek stosować wiosną, od fazy liścieni buraka do fazy 90% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 10 – 39).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

IV. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji): Nie dotyczy

1. Jeżeli liście buraków mają być przeznaczone do skarmiania zwierząt gospodarskich, produktu nie należy stosować później niż na 90 dni przed zbiorem.
 2. Po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające objawy fitotoksyczności, które przemijają i nie wpływają ujemnie na plon oraz jego parametry.
 3. Silna rosa w trakcie opryskiwania lub opady deszczu wcześniej niż 6 godzin po wykonaniu zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka.
 4. W czasie suszy skuteczność działania środka może być obniżona.
 5. Nie zaleca się stosowania środka na glebach piaszczystych o niskiej zawartości materii organicznej.
 6. Strategia zarządzania odpornością
- W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
- dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
- stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować mieszkankę herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować w rotacji i/lub mieszanie herbicydów działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,

- używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowania upraw itp.,
 - używać kwalifikowanego materiału siewnego,
 - czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
 - informować posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
 - w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
7. Środka **nie stosować:**
- w temperaturze poniżej 0°C i powyżej 25°C oraz gdy amplituda temperatur między dniem i nocą wynosi powyżej 12°C w trakcie zabiegu;
 - na rośliny osłabione i uszkodzone przez przymrozki, suszę, nadmierną wilgotność, brak odpowiedniej ilości składników pokarmowych, szkodniki lub choroby lub inne niekorzystne warunki. Stosowanie na bardzo lekich glebach zwiększa ryzyko niekorzystnego wpływu wyżej wymienionych czynników;
 - na rośliny mokre (rosa, deszcze).
8. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych;
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

V. NASTĘPSTWO ROŚLIN

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji buraków, na polu tym można uprawiać tylko buraki cukrowe, pastewne oraz ćwikłowe w okresie 4 miesięcy od zastosowania środka. Przed wysiewem zaleca się wykonać orkę oraz kultywację.

Po zbiorze buraków, w tym samym roku kalendaryzowym można uprawiać zboża ozime. Wiosną kolejnego roku na tym samym polu można uprawiać zboża jare, kukurydzę, słonecznik, soję, groch, len oraz ziemniaki. Nie można z kolei uprawiać roślin ozdobnych (kwiatów, cebul, krzewów i drzew) w ciągu 16 miesięcy od zastosowania środka.

VI. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartością opakowania przed użyciem wstrzą-

snąć (wymieszać).

Odmierzoną ilość środka wsypać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową (pełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Uzupełnić wodą do potrzebnej ilości ciągle dokładnie mieszając. Następnie wyłączyć mieszadła, dodać odmierzoną ilość adiuwanta Trend 90 EC.

Po zamknięciu zbiornika (ew. włączeniu iniektora) uruchomić mieszadła hydrauliczne. Ciecz użytkową środka sporządzić bezpośrednio przed użyciem.

W przypadku przerwy w opryskiwaniu przed przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieleniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz przepłukać co najmniej trzykrotnie wodą. Końcówki opryskiwacza oraz filtry myć osobno. Trzykrotne płukanie zbiornika opryskiwacza wodą pozwala na redukcję resztek środka do poziomu nie stwarzającego możliwości późniejszego uszkażdzenia innych roślin uprawnych.

UWAGA

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach uprawnych niż zalecane, zgodnie z podanym poniżej sposobem: Opróżnić zbiornik, następnie wypłukać wszystkie części składowe opryskiwacza i ponownie opróżnić.

Napełnić zbiornik wodą dodając jeden ze środków zalecanych do mycia opryskiwaczy i płukać co najmniej 10 minut z włączonym mieszałem. Części składowe rozpylacza rozmontować, wy-

myć i wypłukać osobno w roztworze środka do mycia opryskiwaczy.

Ponownie wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

UWAGA

Nie zneutralizowane odpowiednio resztki środka pozostawione w opryskiwaczu mogą być powodem silnych uszkodzeń roślin uprawnych wrażliwych na ten środek.

VII. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znośzenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść i nie pić podczas stosowania środka.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

VIII. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

Jednokrotne zastosowanie środka:

W celu ochrony organizmów wodnych koniecz-

ne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Wielokrotne zastosowanie środka:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

IX. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0°C - 30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

X. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności	– 2 lata
Data produkcji	–
Zawartość netto	–
Nr partii	–



Spotlight® Plus 060 EO

Ochrona przed chwastami

Plon ziemniaka w Twoich rękach

ZIEMNIAKI

Desykant ułatwiający zbiór ziemniaków.

- Przyspieszenie i wyrównanie dojrzewania
- Polepszenie zdrowotności i jakości bulw poprzez:
 - zapobieganie przemieszczaniu się wirusów z liści i łodyg do bulw
 - zapobieganie i ograniczenie porażenia bulw zarazą ziemniaka
 - zmniejszenie liczby uszkodzeń mechanicznych podczas zbioru
- Ułatwienie mechanicznego zbioru

NUMER ZEZWOLENIA	R – 179/2012		
SKŁAD	karfentrazon etylowy – 60 g/l	Grupa HRAC	E
FORMULACJA	EO		
KLASYFIKACJA CLP	H317, H410		
OPAKOWANIA	1; 5 l		



Posiadacz zezwolenia:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

SPOTLIGHT PLUS 060 EO

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:
karfentrazon etylowy (związek z grupy triazoli-
nin) – **60 g/l** (6,4%)

Zezwolenie MRiRW nr R – 179/2012
z dnia 20.12.2012 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW
nr R-979/2022d z dnia 30.11.2022 r.



UWAGA

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 + P364 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391 – Zebrać wyciek.

I. OPIS DZIAŁANIA

SPOTLIGHT PLUS 060 EO jest środkiem chwastobójczym w formie emulsji (woda w oleju), stosowanym nalistnie, przeznaczonym do niszczenia naci ziemniaczanej (plantacje ziemniaka ja-

dalnego i przemysłowego).

Spotlight Plus 060 EO stosuje się w celu:

1. Polepszenia zdrowotności i jakości bulw ziemniaka poprzez:
 - zapobieganie przemieszczaniu się wirusów z liści i łodyg do bulw,
 - zapobieganie i ograniczenie porażenia bulw zarazą ziemniaka,
 - zmniejszenie liczby uszkodzeń mechanicznych podczas zbioru.
 2. Przygotowania plantacji ziemniaka do zbioru bulw.
 3. Ułatwienia pracy maszyn (kopaczki, kombajny) podczas zbioru ziemniaka.
- Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

II. DZIAŁANIE NA ROŚLINY

Środek zawiera karfentrazon etylowy, inhibitor oksydazy protoporfirynogenu (PPO), zwiększający wrażliwość roślin na światło (działanie fotodynamiczne) i w konsekwencji powodujący ich uszkodzenie. Środek działa kontaktowo, pobierany jest poprzez zielone części roślin, a proces zasychania (niszczenia) łęcin ziemniaka rozpoczyna się od wierzchołków wzrostu rośliny.

III. STOSOWANIE ŚRODKA ZIEMNIAK

Desykacja – niszczenie naci ziemniaczanej.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalne/zalecane dawki dla dwuetapowego zastosowania:

I zabieg – 0,7 l/ha;

II zabieg – 0,3 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp pomiędzy zabiegami: 5-7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

UPRAWA	ZASTOSOWANIE	DAWKASTOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA	TERMIN ZBIORU
ZIEMNIAKI	niszczenie naci ziemniaczanej	zastosowanie jednorazowe 1l/ha	1. Termin fizjologiczny Zabieg wykonać w fazie starzenia się roślin ziemniaka (BBCH 90), na około 2-3 tygodnie przed przewidywanym (fizjologicznym) terminem zbioru ziemniaków. Dokładny termin stosowania środka należy ustalić w zależności od przebiegu warunków meteorologicznych w danym rejonie kraju oraz od grupy wczesności, do której należy odmiana i przeznaczenia ziemniaków. W momencie, gdy bulwy ziemniaka osiągnęły odpowiednią wielkość i jakość handlową oraz odpowiedni stopień dojrzałości skórki.	W 14 dni od zastosowania środka. Przetrzymywanie bulw ziemniaka w glebie dłużej niż 3 tygodnie może spowodować odrastanie części nadziemnej roślin oraz zwiększa ryzyko porażenia bulw rizoktoniozą.
		zastosowanie dwuetapowe I zabieg – 0,7 l/ha; II zabieg – 0,3 l/ha. Odstęp pomiędzy zabiegami: 5-7 dni	2. Termin uwzględniający choroby wirusowe Niszczenie naci wykonuje się po przekwitnięciu roślin ziemniaka, na około 7-14 dni po letnim oblocie mszyc – wektorów chorób wirusowych: – odmiany wczesne w III dekadzie lipca, na około 60 dni po wschodach roślin ziemniaka, – odmiany średnio-wczesne w I dekadzie sierpnia, na około 70 dni po wschodach roślin ziemniaka, – odmiany późne w I lub II dekadzie sierpnia, w około 80 dni po wschodach roślin ziemniaka. 3. Termin uwzględniający zwalczanie zarazy ziemniaka. W programach ochrony plantacji ziemniaka przed zarazą ziemniaka niszczenie naci ziemniaczanej jest ostatnim zabiegiem ochronnym niszczącym zarodniki grzyba przemieszczające się z naci do bulw.	

Spotlight® znak towarowy FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Termin niszczenia naci:

1. Termin fizjologiczny

Zabieg wykonać w fazie starzenia się roślin ziemniaka (BBCH 90), na około 2-3 tygodnie przed przewidywanym (fizjologicznym) terminem zbioru ziemniaków. Dokładny termin stosowania środka należy ustalić w zależności od przebiegu warunków meteorologicznych w danym rejonie kraju oraz od grupy wczesności, do której należy odmiana i przeznaczenia ziemniaków. W momencie, gdy bulwy ziemniaka osiągnęły odpowiednią wielkość i jakość handlową oraz odpowiedni stopień dojrzałości skórki.

2. Termin uwzględniający choroby wirusowe

Niszczenie naci wykonuje się po przekwitnięciu roślin ziemniaka, na około 7-14 dni po letnim oblocie mszyc – wektorów chorób wirusowych:

- odmiany wczesne w III dekadzie lipca, na około 60 dni po wschodach roślin ziemniaka;
- odmiany średnio wczesne w I dekadzie sierpnia, na około 70 dni po wschodach roślin ziemniaka,
- odmiany późne w I lub II dekadzie sierpnia, w około 80 dni po wschodach roślin ziemniaka.

3. Termin uwzględniający zwalczanie zarazy ziemniaka

W programach ochrony plantacji ziemniaka przed zarazą ziemniaka niszczenie naci ziemniaczanej jest ostatnim zabiegiem ochronnym niszczącym zarodniki grzyba przemieszczające się z naci do bulw.

Termin zbioru:

W 14 dni od zastosowania środka. Przetrzywanie bulw ziemniaka w glebie dłużej niż 3 tygodnie może spowodować odrastanie części nadziemnej roślin oraz zwiększa ryzyko porażenia bulw rikztoniozą.

IV. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Słoneczna i bezdeszczowa pogoda przyspiesza działanie środka.
2. Zabieg wykonać, gdy rośliny ziemniaka znajdują się w pełni turgoru (najlepiej po deszczu, na obeschnięte rośliny lub we wczesnych godzinach rannych).
3. Stosując środek do niszczenia naci ziemniaka-

czanej, nie dodawać środka zwilżającego.

V. PRZECIWWSKAZANIA

Środka nie stosować:

- na mokre rośliny ziemniaka;
- gdy do 1 godziny po wykonaniu zabiegu spodziewany jest deszcz;
- podczas wysokich temperatur;
- gdy gleba jest popękana i bulwy ziemniaka są odsłonięte.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych;
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

VI. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

Opryskiwać z włączonym mieszałem.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

VII. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

VIII. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znośzenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej i w trakcie wykonywania zabiegu.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek, mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):
Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz)

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:

Nie dotyczy.

IX. WARUNKI PRZECHOWYWANIA ORAZ BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- pod zamknięciem, z dala od źródeł ciepła,
- pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Okres ważności	– 2 lata
Data produkcji	–
Zawartość netto	–
Nr partii	–

Stallion® 363 CS

Ochrona przed chwastami

Daje pole do opisu

ZIEMNIAK, GROCH JADALNY, BOBIK, MARCHEW, SELER KORZENIOWY

Przedwzchodowy herbicyd do ochrony grochu, bobiku, marchwi, selera korzeniowego i ziemniaków przed chwastami jedno- i dwuliściennymi.

- Wysoka skuteczność dzięki dwóm sprawdzonym substancjom aktywnym
- Zapobieganie powstawaniu odporności
- Opatentowana technologia SYNCTEC®
- Pierwsze łączne kapsułkowanie
- Mniej zanieczyszczeń w opryskiwaczu i opakowaniach

NUMER ZEZWOLENIA	R – 74/2015		
SKŁAD	chlomazon – 30 g/l pendimetalina – 333 g/l	Grupa HRAC	K1, F3
FORMULACJA	CS		
KLASYFIKACJA CLP	H410		
OPAKOWANIA	1; 10 l		

Stallion® 363 CS zawiera dwie substancje czynne o uzupełniającym się mechanizmie działania. Chlomazon jest absorbowany przez korzenie i część podziemną roślin, hamuje w roślinach syntezę barwników (chlorofilu i karotenoidów).

Pendimetalina jest pobierana przez korzenie i części nadziemne, hamuje procesy podziału komórek i wzrostu roślin.

Rośliny wrażliwe bieleją i zamierają. Środek niszczy chwasty od fazy kielkowania do fazy pierwszych liści.

UPRAWA	CHWASTY	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
ZIEMNIAK	chwastnica jednostronna, dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, niezapominajka polna, perz właściwy, psianka czarna, przetacznik bluszczykowy, pokrzywa żegawka, przytulia czepna, rdest powojowy (rdestówka powojowata), rdest ptasi, rumianek pospolity, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wiechlina roczna	3,0 l/ha	Wykonać po uprzednim obredleniu i zabronowaniu pola, przed wejściem ziemniaków – najpóźniej na 7 dni przed ukazaniem się pierwszych wschodów roślin ziemniaka. Nie wykonywać zabiegu po wschodach lub na liście.
GROCH JADALNY, BOBIK			Groch wysiewać na głębokość co najmniej 25 mm, w odleżałą glebę. Środek stosować bezpośrednio po siewie, na wilgotną, starannie uprawioną glebę bez grudek i nierówności. Nie stosować, gdy kielek znajduje się bliżej niż 13 mm od powierzchni. Nie stosować, gdy gleba jest przesuszona.
MARCHEW, SELER KORZENIOWY*			bezpośrednio po siewie (najpóźniej do 2 dni po siewie) na starannie uprawioną glebę bez grudek i nierówności

*Rejestracja w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych

Stallion® znak towarowy FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

Posiadacz zezwolenia:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

STALLION 363 CS

**Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych.**

Zawartość substancji czynnej:

chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów)
– 30 g/l (2,62%)

pendimetalina (związek z grupy dinitroanilin)
– 333 g/l (29,11%)

Zezwolenie MRiRW nr R – 74/2015 z dnia
17.04.2015 r.
ostatnio zmienione decyzją
nr R – 541/2022d z dnia 19.07.2022 r.



UWAGA

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy
wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera pendimetalinę. Może powo-
dować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdro-
wia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie
z instrukcją użycia.

P391 – Zebrać wyciek.

I. OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd selektywny o działaniu układowym,
stosowany dogłębowo, występujący w formie za-
wiesiny kapsuł w cieczy do rozcieńczania wodą.
Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czyn-
na chlomazon zaliczana jest do grupy F3, a sub-
stancja czynna pendimetalina do grupy K1.
Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu
samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza
polowego.

II. Działanie na chwasty

Stallion 363 CS zawiera dwie substancje czynne
o uzupełniającym się mechanizmie działania. Chlo-

mazon jest absorbowany przez korzenie i część
podłścienną roślin, hamuje w roślinach syntezę
barwników (chlorofilu i karotenoidów).

Pendimetalina jest pobierana przez korzenie i czę-
ści nadziemne, hamuje procesy podziału komórek
i wzrostu roślin.

Rośliny wrażliwe bieleją i zamierają. Środek niszczy
chwasty od fazy kielkowania do fazy pierw-
szych liści.

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostron-
na, dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazd-
nica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota
różowa, komosa biała, niezapominajka po-
lna, perz właściwy, psianka czarna, przetacz-
nik bluszczykowy, pokrzywa żegawka, przy-
tulia czepna, rdest ptasi, rumianek pospoli-
ty, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki
polne, wiechlina roczna.

Chwasty średnio wrażliwe: gorczyca polna, prze-
tacznik perski, samosiewy rzepaku, rdest plamisty.

III. STOSOWANIE ŚRODKA ZIEMNIAK

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazo-
wego zastosowania:** 3,0 l/ha.

Termin zabiegu: Zabieg wykonać po uprzednim
obredleniu i zabronowaniu pola, przed wzej-
ściem ziemniaków – najpóźniej na 7 dni przed
ukazaniem się pierwszych wschodów roślin
ziemniaka. Nie wykonywać zabiegu po wscho-
dach lub na liście.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

GROCH JADALNY, BOBIK

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazo-
wego zastosowania:** 3,0 l/ha.

Termin zabiegu: Groch wysiewać na głębokość
co najmniej 25 mm, w odleżałą glebę. Środek sto-
sować bezpośrednio po siewie, na wilgotną, sta-
rannie uprawioną glebę bez grud i nierówności.
Nie stosować, gdy kiefek znajduje się bliżej niż

13 mm od powierzchni. Nie stosować, gdy gle-
ba jest przesuszona.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

IV. STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY RO- ŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

**Odpowiedzialność za skuteczność działania
i fitotoksyczność środka ochrony roślin sto-
sowanego w uprawach małoobszarowych po-
nosi wyłącznie jego użytkownik.**

MARCHEW, SELER KORZENIOWY

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazo-
wego zastosowania:** 3,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować bezpo-
średnio po siewie (najpóźniej do 2 dni po sie-
wie) na starannie uprawioną glebę bez grud
i nierówności.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

UWAGI

Pozastosowaniu środka należy opóźnić wykona-
nie mechanicznych zabiegów pielęgnacyjnych.
W przypadku konieczności zniszczenia skorupy
glebowej używać narzędzia płytko działające.
Stosowanie środka wymaga szczególnie do-
brzych warunków agrotechnicznych obejmu-
jących prawidłową uprawę, wyrównaną po-
wierzchnię gleby bez grud ziemi, odpowied-
nią wilgotność gleby itp. Niestaranna upra-
wa i nierozbite grudy ziemi na powierzch-
ni, szczególnie większe niż ok. 7,5 cm średni-
cy mogą obniżyć skuteczność działania środ-
ka. Również przedłużająca się susza w okresie
wschodów może obniżyć skuteczność środka.
Nie mieszać środka z glebą.

V. NASTĘPSTWO ROŚLIN

W normalnym zmianowaniu po zastosowaniu
środka w dawce 3,0 l/ha na tym samym polu po
wykonaniu uprawy i orki na co najmniej 25 cm
można uprawiać:

po 6 tygodniach – bób, groch, marchew, rze-
pę, len,
po 3 miesiącach – fasola,
po 4 miesiącach – zboża (pszenica, pszenżyto,

jęczmień, owies), rzepak ozimy,
po 5 miesiącach – ziemniak, cebulę,
po 6 miesiącach – kukurydzę, słonecznik,
po 12 miesiącach – burak cukrowy.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwi-
dacji plantacji, na której zastosowano środek na-
stępstwo roślin skonsultować z posiadaczem ze-
zwolenia.

VI. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

Silne opady deszczu występujące w okresie kieł-
kowania i wschodów mogą powodować prze-
mijające przebarwienia niektórych roślin upraw-
nych, szczególnie w przypadku występowania
w tym czasie niskich temperatur, jednak bez
wpływu na plon.

Nie można również wykluczyć wystąpienia prze-
mijających objawów fitotoksyczności na opry-
skanych roślinach uprawnych.

**Środek bardzo lotny! Unikać znoszenia na są-
siadujące uprawy.**

Zabieg wykonać opryskiwaczem wyposażonym
w rozpylacz o szerokim strumieniu płaskim,
przy ciśnieniu 1-6 barów i gdy prędkość wiatru
nie przekracza 1-2 m/s. Belka polowa opryskiwa-
cza powinna być nisko zawieszona.

Środka **nie stosować:**

- na plantacjach ziemniaka przeznaczonych
na materiał sadzeniowy,
- na glebach bardzo lekkich lub piaszczystych,
- na glebach o zawartości powyżej 10% próchnicy,
- na glebach zbyt wilgotnych lub przesuszo-
nych,
- na polach o zbitej glebie lub zalewanych
przez wodę,
- aparaturą agrolotniczą,
- opryskiwaczami wysokociśnieniowymi,
- w czasie wschodów ani po wschodach ro-
ślin uprawnych, ze względu na możliwość ich
uszkodzenia,
- podczas wiatru stwarzającego możliwość zno-
szenia cieczy użytkowej na sąsiednie planta-
cje oraz podczas ciszy sprzyjającej występo-
waniu inwersji temperatury,
- gdy istnieje jakkolwiek możliwość znoszenia
cieczy użytkowej na przydrożne drzewa i krzewy,
- w odległości mniejszej niż 20 m od zabudo-
wań gospodarskich oraz plantacji roślin wa-

rzywnych, zbóż jarych, kukurydzy, lucerny, buraków oraz sadów, szkółek i upraw pod osłoniem.

Podczas stosowania środka **nie dopuścić do:**

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne i tereny sąsiadujące z terenem opryskiwanym,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

VII. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napelnionego do połowy wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać.

Po wlaściu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku wymieszać mechanicznie. W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy, dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza. Przyrządzoną ciecz roboczą należy zużyć jak najszybciej.

VIII. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozciężeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż stosuje się środek.

IX. SPOSÓB MYCIA

- natychmiast po zabiegu usunąć resztki cieczy użytkowej z opryskiwacza,
- opróżnić zbiornik, następnie wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą i ponownie opróżnić,
- napelnić zbiornik wodą dodając jeden z zalecanych środków zawierających podchloryn sodowy i płukać przez co najmniej 10 minut z włączonym mieszadłem,
- części składowe rozpylacza rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w roztworze środka zawierającego podchloryn sodowy,
- ponownie wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą.

X. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek i pracowników:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie w trakcie przygotowywania cieczy roboczej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub

- 5 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub
- 1 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka, do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):
Nie dotyczy.

XI. WARUNKI PRZECZOWYWANIA ORAZ BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające

przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,

- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- z dala od źródeł ciepła,
- w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

XII. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności	- 2 lata
Data produkcji	-
Zawartość netto	-
Nr partii	-



Successor® Tx 487,5 SE

Ochrona przed chwastami

Dobry start kukurydzy

KUKURYDZA

Wczesna eliminacja konkurencji chwastów jedno- i dwuliściennych zapewniająca kukurydzy dobre warunki do wzrostu.

- Unikatowy składnik aktywny – petoksamid połączony z niezastąpioną terbutyloazyną
- Doskonałe działanie nalistne, jak i odglebowe, trwale ograniczające wystąpienie wtórnego zachwaszczenia
- Możliwość elastycznego dobrania terminu stosowania
- Doskonałe efekty w stosowaniu solo, jak i w mieszaninach
- Bezpieczeństwo rośliny uprawnej

NUMER ZEZWOLENIA	R – 159/2016		
SKŁAD	petoksamid – 300 g/l terbutyloazyna – 187,5 g/l	Grupa HRAC	C1, K3
FORMULACJA	SE		
KLASYFIKACJA CLP	H302, H319, H351, H410		
OPAKOWANIA	5; 10 l		

UPRAWA	CHWASTY	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
KUKURYDZA	chwasznica pospolita, gwiazdnica pospolita, iglica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik perski, przytulia czepna, psianka czarna, rdestówka powojowata (rdest powojowaty), samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, włośnica sina	4 l/ha	środek stosować po siewie, ale przed wschodami kukurydzy (BBCH 00-09) lub od fazy gdy powstaje pierwszy liść do fazy 4 liści kukurydzy (BBCH 10-14)

Successor® znak towarowy FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

ETYKIETA-INSTRUKCJA STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN DOPUSZCZONEGO DO OBROTU I STOSOWANIA ZEZWOLENIEM MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI

Posiadacz zezwolenia: Cheminova A/S, Thyborønvej 78, DK - 7673 Harboøre, Królestwo Danii, tel.: 00 45 969 096 90, fax: 00 45 969 096 091. Adres do korespondencji: Cheminova A/S, P.O. BOX 9, DK-7620 Lemvig, Królestwo Danii

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel: +48 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY-INSTRUKCJI STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

SUCCESSOR TX 487,5 SE

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

petoksamid (związek z grupy chloroacetamidów) – 300 g/l (28,0%)

terbutyloazyna (związek z grupy triazyn) – 187,5 g/l (17,4%)

W celu ochrony wód gruntowych, środków ochrony roślin zawierających substancję czynną terbutyloazyna nie stosować częściej niż co trzy lata na tym samym obszarze.

Zezwolenie MRiRW nr R – 159/2016 z dnia 21.07.2016 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 1025/2022d z dnia 13.12.2022 r.



UWAGA

H302 – Szkodliwy po połknięciu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

EUH208 – Zawiera petoksamid i 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P308+P313 – W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek.

I. OPIS DZIAŁANIA

Successor Tx 487,5 SE jest herbicydem, koncentratem w formie zawiesino-emulsji do rozcieńczania wodą, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do przedwschodowego i powschodowego zwalczania chwastów jednoliściennych i dwuliściennych w uprawie kukurydzy.

Środek Successor Tx 487,5 SE zawiera dwie substancje czynne należące do grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Terbutyloazyna zaliczana do triazyn jest inhibitorem fotosyntezy, a petoksamid należący do chloroacetamidów jest inhibitorem podziału komórek.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

II. DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek Successor Tx 487,5 SE najskuteczniej zwalcza chwasty jednoliścienne w czasie ich wschodów, natomiast chwasty dwuliścienne od fazy kiełkowania do fazy 5 liści.

Substancja czynna terbutyloazyna jest pobierana głównie poprzez korzenie chwastów, natomiast petoksamid jest pobierany przez siewki kiełkujących chwastów i hamuje dalszy ich rozwój.

Chwasty wrażliwe: chwastnica pospolita, gwiazdnica pospolita, iglica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik perski, przytulia czepna, psianka czarna, rdestówka powojowata (rdest powojowaty), samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, włośnica sina.

III. STOSOWANIE ŚRODKA KUKURYDZA

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po siewie, ale przed wschodami kukurydzy (BBCH 00-09) lub od fazy gdy powstaje pierwszy liść do fazy 4 liści kukurydzy (BBCH 10-14).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

IV. NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

Niemniej istnieje możliwość uszkodzenia zbóż ozimych uprawianych na polu, gdzie do ochrony roślin uprawnej stosowano środek ochrony roślin zawierający substancję czynną terbutyloazynę.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji potraktowanej środkiem (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) po wykonaniu orki przedsięwzięć można jedynie uprawiać kukurydzę.

V. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Środka **nie** stosować:

- w rodach hodowlanych kukurydzy nasiennej i w kukurydzy cukrowej,
- na rośliny słabe lub uszkodzone przez przymrozki, choroby lub szkodniki, mokre,
- w temperaturze (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 25°C,
- w czasie południowych upałów i silnego nasłonecznienia,
- po długotrwałej suszy,
- na glebach bardzo przepuszczalnych.

2. Podczas stosowania środka **nie dopuścić do:**

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie ro-

śliny uprawne,

- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

3. Po zastosowaniu środka Successor Tx 487,5 SE mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz zahamowania wzrostu roślin.

4. W przypadku zastosowania środka Successor Tx 487,5 SE przed wschodami kukurydzy ryzyko uszkodzenia rośliny uprawnej wzrasta, gdy w pierwszych tygodniach po zastosowaniu środka występują intensywne opady deszczu lub gdy kukurydza uprawiana jest na glebach piaszczystych o niskiej zawartości próchnicy.

5. **Ze względu na możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczności przed zastosowaniem środka Successor Tx 487,5 SE, zaleca się (szczególnie na nowych odmianach) wykonanie próbnego zabiegu w celu sprawdzenia, czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub skontaktować się z doradcą albo przedstawicielem podmiotu posiadającego zezwolenie.**

6. Strategia zarządzania odpornością

Aby zminimalizować ryzyko możliwości wystąpienia i rozwoju chwastów odpornych na herbicydy z grupy triazyn na polu, gdzie uprawiana jest kukurydza, herbicydy z grupy inhibitorów fotosyntezy powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosuj środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie chwastów,
- dostosuj zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
- używaj różnych metod kontroli zachwaszczenia w tym rotację upraw, itp.,
- stosuj rotację herbicydów o różnym mechanizmie działania,
- stosuj mieszanki herbicydów z grupy triazyn z herbicydami o odmiennym mechanizmie działania,
- stosuj w rotacji i/lub mieszaninie herbicydów działające na kilka procesów życiowych chwastów,
- stosuj herbicyd o danym mechanizmie działania tylko raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
- informuj posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,

- w celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z doradcą lub z producentem środka ochrony roślin.

VI. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlewniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać. Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

VII. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu użyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodnie z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

By uniknąć szkód dla upraw innych niż kukurydza, całe urządzenie opryskiwacza musi być zupełnie wyczyszczone od wewnątrz i na zewnątrz:

1. Natychmiast po oprysku opróżnić zbiornik z cieczy. Każde zanieczyszczenie na zewnątrz opryskiwacza powinno być usunięte przez mycie czystą wodą.
2. Oplukać wewnątrz zbiornika i przemyć czystą wodą wraz z węzami i dyszami używając przynajmniej jednej dziesiątej pojemności zbiornika. Po tym opróżnić zbiornik z cieczy.
3. Napełnić zbiornik czystą wodą w ilości odpowiadającej przynajmniej jednej dziesiątej pojemności cieczy dodając środek czyszczący w odpowiedniej dawce. Potrząsać i gwałtownie wylać przez dysze i węże. Następnie na 15

minut włączyć mieszadło, potem obmyć węże i dysze i opróżnić zbiornik całkowicie.

4. Oplukać wewnątrz zbiornika i przemyć czystą wodą wraz z węzami i dyszami używając przynajmniej jednej dziesiątej pojemności zbiornika. Po tym opróżnić zbiornik z cieczy.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

VIII. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na zanieczyszczenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu lub twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Unikać wdychania pary środka.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostają wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Dla ludzi – 1 dzień.

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji): Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie: Należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN.

IX. WARUNKI PRZECZYSZCZANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- pod zamknięciem, w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
 - w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
 - w temperaturze 5-30°C.
- Chronić przed mrozem.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

X. PIERWSZA POMOC

Objawy zatrucia

Jeśli pocujesz się źle lub chory i masz objawy jak: pocenie, bóle głowy, osłabienie, zawroty głowy, mdłości, bóle żołądka, wymioty, zwężenie źrenic, zaburzenie wzroku, drżenie mięśni, to nale-

ży przerwać pracę, zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zanieczyszczoną skórę i włosy, nie dopuścić do jakiegokolwiek wysiłku. Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu etykietę środka.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku wdychania pary środka i wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości należy natychmiast usunąć z obszaru ekspozycji. Zasięgnij porady lekarskiej.

W przypadku spożycia środka lub cieczy użytkowej należy wypłukać usta i wypić kilka szklanek wody lub mleka, ale nie wywoływać wymiotów. Jeśli wymioty nie występują, wypłukać usta i ponownie podać płyny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W kontakcie ze skórą: Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Myć wodą z mydłem. Zasięgnij porady lekarskiej, jeśli dolegliwości nie ustępują.

W kontakcie z oczami: Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody lub roztworem do płukania oczu, od czasu do czasu otwierając powieki, tak długo aż nie będzie śladów pozostałości. Usunąć szkła kontaktowe i płukać ponownie. Zasięgnij porady lekarskiej, jeśli dolegliwości nie ustępują.

Wskazówki dla lekarza

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

Podanie węgla aktywowanego lub płukanie żołądka może być wskazane.

Okres ważności	– 2 lata
Data produkcji	–
Zawartość netto	–
Nr partii	–



Venzar® 80 WP

Ochrona przed chwastami

Każdy burak chroniony przed chwastami

BURAK CUKROWY, BURAK PASTEWNY, BURAK ĆWIKŁOWY

Nalistny i doglebowy herbicyd w buraku, zwalczający najważniejsze chwasty dwuliścienne, w formie proszkowej

- Dzięki działaniu odglebowemu zabezpiecza plantację przed wtórnym zachwaszczeniem
- Dodany w ostatnim zabiegu eliminuje potrzebę stosowania kolejnych zabiegów
- Zwalcza większość chwastów dwuliściennych ograniczających wzrost buraków

NUMER ZEZWOLENIA	R – 214/2016		
SKŁAD	lenacyl – 800 g/kg	Grupa HRAC	C1
FORMULACJA	WP		
KLASYFIKACJA CLP	H351, H410		
OPAKOWANIA	500 g		

UPRAWA	CHWASTY	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
BURAK CUKROWY, BURAK PASTEWNY, BURAK ĆWIKŁOWY	dymnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, jasnota różowa, niezapominajka polna, poziomnik szorstki, przetacznik perski, rdest powojowy (rdestówka powojowata), rdest ptasi, rumian polny, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny, żółtlica drobnokwiatowa	Zabieg jednorazowy – 0,6 kg/ha System dawek dzielonych – 0,3 kg/ha	po wschodach roślin buraka według jednego z poniższych schematów: 1. Zabieg jednorazowy – od wschodów do fazy 2 liści chwastów, nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10), ale nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31) lub 2. System dawek dzielonych – Pierwszy zabieg – od wschodów do fazy 2 liści chwastów, ale nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10) – Drugi zabieg – w momencie ponownych wschodów chwastów, ale nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31)

Venزار® znak towarowy FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

Posiadacz zezwolenia:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

VENZAR 80 WP

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

lenacyl (substancja z grupy uracyli)
– 800 g/kg (80%)

W celu ochrony wód gruntowych nie stosować na tym samym polu tego lub żadnego innego produktu zawierającego lenacyl w dawce 0,5 kg substancji czynnej/ha częściej niż co 3 lata.

Zezwolenie MRiRW nr R - 214/2016
z dnia 16.11.2016 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW
nr R - 814/2021d z dnia 09.12.2021 r.



UWAGA

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P272 – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę twarzy.

P363 – Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P308 + P313 – W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zebrać rozszpany produkt

I. OPIS DZIAŁANIA

Venzar 80 WP jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym, stosowanym dogłębowo

lub nalistnie, występującym w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna lenacyl zaliczana jest do grupy C1.

1. DZIAŁANIE NA CHWASTY

Substancja czynna środka – lenacyl hamuje proces fotosyntezy w roślinach chwastów. Jest ona pobierana przez korzenie chwastów. Pierwsze objawy działania tej substancji to chlorozy na dolnych liściach, następnie nekrozy i zamieranie chwastów w fazie wschodów, ewentualnie brak wschodów chwastów.

Przedstawione poniżej spektrum wrażliwości na środek opracowano głównie w oparciu o wyniki badań skuteczności środka stosowanego w układzie dawek dzielonych.

Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, jasnota różowa, niezapominajka polna, poziomnik szorstki, przetacznik perski, rdest powojowy (rdestówka powojowata), rdest ptasi, rumian polny, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotowy, żółtlica drobnokwiatowa.

Chwasty średnio wrażliwe: gwiazdnica pospolita, komosa biała, samosiewy rzepaku.

Chwasty średnio odporne: bodziszek drobny, rumianek pospolity.

II. STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

BURAK CUKROWY

Środek Venzar 80 WP stosuje się po wschodach roślin buraka według jednego z poniższych schematów:

Zabieg jednorazowy

Termin stosowania: Środek stosować od wschodów do fazy 2 liści chwastów, nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10), ale nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

lub

System dawek dzielonych

Pierwszy zabieg

Termin stosowania: Środek stosować od wschodów do fazy 2 liści chwastów, ale nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 kg/ha.

Drugi zabieg

Termin stosowania: Środek stosować w momencie ponownych wschodów chwastów, ale nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 kg/ha

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: 7-14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

III. STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

BURAK PASTEWNY, BURAK CÍWIKŁOWY

Środek Venzar 80 WP stosuje się po wschodach roślin buraka według jednego z poniższych schematów:

Zabieg jednorazowy

Termin stosowania: Środek stosować od wschodów do fazy 2 liści chwastów, nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10), ale nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

lub

System dawek dzielonych

Pierwszy zabieg

Termin stosowania: Środek stosować od wschodów do fazy 2 liści chwastów, ale nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 kg/ha.

Drugi zabieg

Termin stosowania: Środek stosować w momencie ponownych wschodów chwastów, ale nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: 7-14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

IV. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KAREN-CJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA
Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji): Burak cukrowy, burak pastewny, burak ćwikłowy – nie dotyczy.

Środek Venzar 80 WP i inne środki zawierające substancję czynną lenacyl można stosować tylko w jednym z trzech kolejnych sezonów wegetacyjnych. Przy czym w sezonie tym sumaryczna dawka substancji czynnej lenacyl na danym stanowisku nie może przekroczyć 500 g na 1 ha.

1. Środek zawiera substancję czynną lenacyl (grupa HRAC C1). Stosowanie wielokrotne na danym stanowisku tego samego herbicydu lub herbicydów z tej samej grupy (o tym samym mechanizmie działania) może przyczynić się do selekcji odpornych biotypów niektórych gatunków chwastów. Dlatego też w ramach strategii antyodpornościowej zaleca się stosowanie przemienne lub w mieszaniu herbicydów z różnych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.

2. Okres suszy po zastosowaniu może obniżyć skuteczność środka.

3. Środka nie stosować:

- na glebach lekkich oraz na glebach o niskiej zawartości próchnicy.
 - gdy temperatura jest niższa niż 0°C oraz jeśli amplituda temperatur między dniem a nocą w terminie stosowania środka wynosi powyżej 12°C.
 - na rośliny osłabione i uszkodzone przez przymrozki, suszę, nadmierną wilgotność, brak odpowiedniej ilości składników pokarmowych, szkodniki lub choroby lub inne niekorzystne warunki.
4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Jeżeli potraktowana środkiem plantacja z jakichkolwiek powodów (nierównomierne wschody, uszkodzenia przez choroby lub szkodniki) musi być powtórnie obsiana w ciągu 4 miesięcy od zastosowania środka Venzar 80 WP, zaleca się wysiew buraka cukrowego, buraka pastewnego, szpinaku – jednak pod warunkiem niestosowania ponownie środka chwastobójczego zawierającego substancję czynną lenacyl w okresie 4 miesięcy od siewu/sadzenia. Sałata nie jest zalecana jako uprawa następcza, w przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji.

W przypadku typowego zmianowania (bez konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji) w tym samym roku kalendarzowym można siać zboża ozime. Nie ma przeciwwskazań do roślin następczych wysiewanych/sadzonych wiosną w następnym roku kalendarzowym.

Wysiew roślin następczych powinna poprzedzać uprawa gleby z orką na głębokość przynajmniej 15 cm.

Jeżeli w okresie wegetacji wystąpiła susza, to przed siewem zbóż jarych następnego roku wykonać głęboką orkę (ponad 20 cm).

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz, postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wlewniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać. W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieleniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć. Zalecany jest następujący sposób mycia:

- natychmiast po zabiegu opróżnić całkowicie zbiornik i usunąć czystą wodą resztki cieczy użytkowej z zewnętrznych powierzchni opryskiwacza,
- napełnić zbiornik czystą wodą, przepłukać układ opryskiwacza wodą w ilości co najmniej 1/10 objętości zbiornika, następnie zbiornik całkowicie opróżnić,
- napełnić zbiornik czystą wodą do połowy objętości, zamieszać i ponownie przepłukać układ opryskiwacza, dopełnić wodą do pełnej objętości, i płukać zbiornik przez co najmniej 15 minut z włączonym mieszadłem, ponownie przepłukać układ, następnie zbiornik całkowicie opróżnić,
- powyższą czynność powtórzyć w przypadku niecałkowitego opróżnienia zbiornika,
- części składowe rozpylaczy, filtry i sita rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w czystej wodzie,
- ponownie napełnić zbiornik czystą wodą i przepłukać układ opryskiwacza wodą w ilości co najmniej 1/10 objętości zbiornika, następnie zbiornik całkowicie opróżnić.

W przypadku użycia środka do mycia opryskiwacza (co jest zalecane) postępować zgodnie z instrukcją dla tego produktu.

Z wodą użytą do mycia aparatury należy postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

V. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znośnienie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, ochronę twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

VI. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE

Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

VII. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których stosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 0-30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

VIII. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności	– 2 lata
Data produkcji	–
Zawartość netto	–
Nr partii	–



Venar® 500 SC

Ochrona przed chwastami

Każdy burak chroniony przed chwastami

BURAK CUKROWY, BURAK PASTEWNY, BURAK ĆWIKŁOWY

Nalistny i doglebowy herbicyd w buraku, zwalczający najważniejsze chwasty dwuliścienne, w formie płynnej.

- Dzięki działaniu odglebowemu zabezpiecza plantację przed wtórnym zachwaszczeniem
- Dodany w ostatnim zabiegu eliminuje potrzebę stosowania kolejnych zabiegów
- Zwalcza większość chwastów dwuliściennych ograniczających wzrost buraków

NUMER ZEZWOLENIA	R – 225/2016		
SKŁAD	lenacyl – 500 g/l	Grupa HRAC	C1
FORMULACJA	SC		
KLASYFIKACJA CLP	H351, H410		
OPAKOWANIA	1 l		

UPRAWA	CHWASTY	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
BURAK CUKROWY, BURAK PASTEWNY, BURAK ĆWIKŁOWY	dymnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, jasnota różowa, niezapominajka polna, poziomnik szorstki, przetacznik perski, rdest powojowy (rdestówka powojowata), rdest ptasi, rumian polny, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlec obrotny, żółtlica drobnokwiatowa	Zabieg jednorazowy – 1,0 l/ha System dawek dzielonych – 0,5 l/ha	po wschodach roślin buraka według jednego z poniższych schematów: 1. Zabieg jednorazowy – od wschodów do fazy 2 liści chwastów, nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10), ale nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31) lub 2. System dawek dzielonych – Pierwszy zabieg – od wschodów do fazy 2 liści chwastów, ale nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10) – Drugi zabieg – w momencie ponownych wschodów chwastów, ale nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31)

Venar® znak towarowy FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

ETYKIETA-INSTRUKCJA STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN DOPUSZCZONEGO DO OBROTU I STOSOWANIA ZEZWOLENIEM MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI

Podmiot, który uzyskał zezwolenie:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

VENZAR 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

lenacyl (związek z grupy uracyli) – **500 g/l** (44,25%)

W celu ochrony wód gruntowych nie stosować na tym samym polu tego lub żadnego innego produktu zawierającego lenacyl w dawce 0,5 kg substancji czynnej/ha częściej niż co 3 lata.

Zezwolenie MRiRW nr R - 225/2016 z dnia 28.11.2016 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 814/2021d z dnia 09.12.2021 r.



UWAGA

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 208 – Zawiera 1,2-benzizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę twarzy.

P308 + P313 – W przypadku narażenia lub stężności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek.

I. OPIS DZIAŁANIA

Venar 500 SC jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym, stosowanym doglebowo lub nalistnie, będącym koncentratem w postaci zawiesiny do rozcieńczania wodą.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna lenacyl zaliczana jest do grupy C1.

II. DZIAŁANIE NA CHWASTY

Substancja czynna środka – lenacyl hamuje proces fotosyntezy w roślinach chwastów. Jest ona pobierana przez korzenie chwastów. Pierwsze objawy działania tej substancji to chlorozy na dolnych liściach, następnie nekrozy i zamieranie chwastów w fazie wschodów, ewentualnie brak wschodów chwastów.

Przedstawione poniżej spektrum wrażliwości na środek dotyczy głównie skuteczności środka stosowanego w układzie dawek dzielonych.

Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, jasnota różowa, niezapominajka polna, poziomnik szorstki, przetacznik perski, rdest powojowy (rdestówka powojowata), rdest ptasi, rumian polny, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlec obrotny, żółtlica drobnokwiatowa.

Chwasty średnio wrażliwe: gwiazdnica pospolita, komosa biała, samosiewy rzepaku.

Chwasty średnio odporne: bodziszek drobny, rumianek pospolity.

III. STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

BURAK CUKROWY

Środek Venar 500 SC stosuje się po wschodach roślin buraka według jednego z poniższych schematów:

Zabieg jednorazowy

Termin stosowania: Środek stosować od wschodów do fazy 2 liści chwastów, nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10), ale nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

lub

System dawek dzielonych Pierwszy zabieg

Termin stosowania: Środek zastosować od wschodów do fazy 2 liści chwastów, ale nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Drugi zabieg

Termin stosowania: Środek zastosować w momencie ponownych wschodów chwastów, ale nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: 7-14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

IV. STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

BURAK PASTEWNY, BURAK ĆWIKŁOWY

Środek Venzar 500 SC stosuje się po wschodach roślin buraka według jednego z poniższych schematów:

Zabieg jednorazowy

Termin stosowania: Środek stosować od wschodów do fazy 2 liści chwastów, nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10), ale nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
lub

System dawek dzielonych Pierwszy zabieg

Termin stosowania: Środek zastosować od wschodów do fazy 2 liści chwastów, ale nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Drugi zabieg

Termin stosowania: Środek zastosować w momencie ponownych wschodów chwastów, ale nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31).

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: 7-14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

V. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji): Burak cukrowy, burak pastewny, burak ćwikłowy – nie dotyczy.

Środek Venzar 500 SC i inne środki zawierające substancję czynną lenacyl można stosować tylko w jednym z trzech kolejnych sezonów wegetacyjnych. Przy czym w tym sezonie sumaryczna dawka substancji czynnej lenacyl na danym stanowisku nie może przekroczyć 500 g na 1 ha.

1. Środek zawiera substancję czynną lenacyl (grupa HRAC C1). Stosowanie wielokrotnie na danym stanowisku tego samego herbicydu lub herbicydów z tej samej grupy (o tym samym mechanizmie działania) może przyczynić się do selekcji odpornych biotypów niektórych gatunków chwastów. Dlatego też w ramach strategii antyodpornościowej zaleca się stosowanie przemienne lub w mieszaniu herbicydów z różnych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.

2. Okres suszy po zastosowaniu może obniżyć skuteczność środka.

3. Środka nie stosować:

- na glebach lekkich oraz na glebach o niskiej zawartości próchnicy,
- gdy temperatura jest niższa niż 0°C oraz jeśli amplituda temperatur między dniem a nocą w terminie stosowania środka wynosi powyżej 12°C,
- przed spodziewanym opadem deszczu,
- na rośliny osłabione i uszkodzone przez przymrozki, suszę, nadmierną wilgotność, brak

odpowiedniej ilości składników pokarmowych, szkodniki lub choroby lub inne niekorzystne warunki.

4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

VI. NASTĘPSTWO ROŚLIN

Jeżeli potraktowana środkiem plantacja z jakichkolwiek powodów (nierównomierne wschody, uszkodzenia przez choroby lub szkodniki) musi być powtórnie obsiana w ciągu 4 miesięcy od zastosowania środka Venzar 500 SC, zaleca się wysiew buraka cukrowego, buraka pastewnego, szpinaku – jednak pod warunkiem niestosowania ponownie środka chwastobójczego zawierającego substancję czynną lenacyl w okresie 4 miesięcy od siewu/sadzenia. Sałata nie jest zalecana jako uprawa następcza, w przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji.

W przypadku typowego zmianowania (bez konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji) w tym samym roku kalendarzowym można siać zboża ozime. Nie ma przeciwwskazań do roślin następczych wysiewanych/sadzonych wiosną w następnym roku kalendarzowym.

Wysiew roślin następczych powinna poprzedzać uprawa gleby z orką na głębokość przynajmniej 15 cm.

Jeżeli w okresie wegetacji wystąpiła susza, to przed siewem zbóż jarych następnego roku wykonać głęboką orkę (ponad 20 cm).

VII. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz, postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

VIII. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć. Zalecany jest następujący sposób mycia:

- natychmiast po zabiegu opróżnić całkowicie zbiornik i usunąć czystą wodą resztki cieczy użytkowej z zewnętrznych powierzchni opryskiwacza,
- napełnić zbiornik czystą wodą, przepłukać układ opryskiwacza wodą w ilości co najmniej 1/10 objętości zbiornika, następnie zbiornik całkowicie opróżnić,
- napełnić zbiornik czystą wodą do połowy objętości, zamieszać i ponownie przepłukać układ opryskiwacza, dopełnić wodą do pełnej objętości i płukać zbiornik przez co najmniej 15 minut z włączonym mieszadłem, ponownie przepłukać układ, następnie zbiornik całkowicie opróżnić,
- powyższą czynność powtórzyć w przypadku niecałkowitego opróżnienia zbiornika,
- części składowe rozpylaczy, filtry i sita rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w czystej wodzie,
- ponownie napełnić zbiornik czystą wodą i przepłukać układ opryskiwacza wodą w ilości co najmniej 1/10 objętości zbiornika, następnie zbiornik całkowicie opróżnić.

W przypadku użycia środka do mycia opryskiwacza (co jest zalecane) postępować zgodnie z instrukcją dla tego produktu.

Z wodą użytą do mycia aparatury należy postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

IX. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowa-

ne strony, które mogą być narażone na znośnienie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, ochronę twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

X. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.

Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

XI. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w szczelnie zamkniętym pojemniku,
- w temperaturze 0-30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

XII. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku narażenia lub styczności zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności	– 2 lata
Data produkcji	–
Zawartość netto	–
Nr partii	–



HERBICYDY

ZARZĄDZANIE ODPORNOŚCIĄ

Stosowanie przez wiele lat herbicydów o takim samym mechanizmie działania może wyłonić na danym obszarze biotypy odporne. W takiej sytuacji pomimo prawidłowego zastosowania herbicydu nie można oczekiwać skutecznej ochrony. Dlatego zaleca się na takim terenie zastosowanie herbicydu o innym mechanizmie działania na chwasty. Prawidłowe zarządzanie odpornością wymaga od producenta zmiany praktyk agrotechnicznych. Stosowania orki, mieszanin zbiornikowych, sekwencji herbicydów o różnych mechanizmach działania. Kolejnym elementem jest dokładne czyszczenie maszyn z pozostałości chwastów i ich nasion ograniczające rozprzestrzenianie się odpornych biotypów. Kluczową staje się wiedza o historii pola i stosowanych na nim przez lata rozwiązaniach. W przypadku podejrzenia wystąpienia odporności warto skonsultować się z dostawcą herbicydów, niezależnym doradcą, osobą wykonującą zabiegi lub instytucją posiadającą odpowiednią wiedzę rolną w celu podjęcia właściwych działań.

INTEGROWANA OCHRONA ROŚLIN

Produkty FMC są wsparciem dla zintegrowanych programów ochrony roślin łączących stosowanie metod biologicznych, agrotechnicznych i genetycznych w celu ograniczenia strat gospodarczych.

Programy te oparte są na:

1. Obserwacji pól lub monitoringu
2. Poprawnej identyfikacji organizmów niepożądanych
3. Szacowaniu populacji
4. Uwzględnianiu progów szkodliwości

Połączenie i zintegrowanie prawidłowego zarządzania, technik agrotechnicznych i środków chemicznych pozwolą na zatrzymanie powstawania biotypów odpornych.

W razie wątpliwości prosimy skontaktować się z dystrybutorem, niezależnym doradcą, przedstawicielem producenta lub innym wyspecjalizowanym ośrodkiem w celu ustalenia odpowiednich progów szkodliwości dla konkretnych gatunków, w określonej uprawie na danym obszarze.



OCHRONA PRZED SZKODNIKAMI

PRZECHOWYWANIE

Produkty należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu w miejscu niedostępnym dla dzieci lub zwierząt. Unikać kontaktu z wodą, innymi pestycydami, nawozami, żywnością lub paszą, które są również przechowywane. Nie używać ani nie przechowywać w domu lub w jego pobliżu.

NAZWA ŚRODKA	Temperatura minimalna (°C)	Temperatura maksymalna (°C)
Battle® Delta 600 SC	5	30
BeFlex® 500 SC	0	30
Command® 480 EC	0	30
Express® SX® 50 SG	0	30
Foxtrot® 069 EW	0	30
Granstar® Ultra SX® 50 SG	0	30
Innovate 240 SC	0	30
Koban® 600 EC	5	25
Nero® 424 EC	5	30
Omnera® LQM®	0	30
Rubin® SX® 50 SG	0	30
Safari® 50 WG	0	30
SafariDuoActive 78,5WG	0	30
Spotlight® Plus 060 EO	0*	30*
Stallion®363 CS	0	30
Successor® Tx 487,5 SE	5	30
Venzar® 80 WP	0	30
Venzar® 500 SC	0	30

* brak zapisu na etykiecie



PRODUKT

	ZBOŻA	RZEPAK	KUKURYDZA	BURAKI	ZIEMNIAKI	OWOCE	WARZYWA	INNE	STRONA
Benevia® 100 OD					X	X	X		101
Coragen® 200 SC			X		X	X	X		109
Exirel® 100 SE – NOWOŚĆ						X			117
Nexide® 60 CS	X	X					X		125
Verimark® 200 SC					X	X			131



Benevia® 100 OD

Ochrona przed szkodnikami

Dorodne warzywa wymagają idealnej ochrony

KAPUSTA GŁOWIASTA BIAŁA, KAPUSTA GŁOWIASTA CZERWONA, BROKUŁ, KALAFIOR, KAPUSTA BRUKSELSKA, ZIEMNIAK, CEBULA UPRAWIANA Z DYMKI, CEBULA UPRAWIANA Z SIEWU, CEBULA UPRAWIANA NA SZCZYPOR, CZOSNEK, SZALOTKA, SZCZYPIOREK, MARCHEW, PIETRUSZKA, PASTERNAK, SELER KORZENIOWY, TRUSKAWKA

Specjalistyczny insektycyd do warzyw i truskawki o szerokim spektrum zwalczanych szkodników i nowatorskim mechanizmie działania.

- Zwalcza trudne szkodniki: mączliki, wciornastki, gąsienice motyli, chrząszcze, muchówki
- Bardzo szybkie działanie hamujące żerowanie szkodników, brak uszkodzeń
- Unikatowy mechanizm działania zapewniający bezpieczeństwo owadom pożytecznym i środowisku oraz możliwość rotacji substancji czynnych w sezonie
- Szybka biodegradowalność, brak pozostałości
- Redukcja stresu i poprawienie wigoru roślin w krytycznych okresach wzrostu i rozwoju

NA SZKODNIKI SSĄCE STOSOWAĆ SOŁO Z ADIUWANTEM OLEJOWYM

NUMER ZEZWOLENIA	R – 144/2018		
SKŁAD	cyjanotraniliprol - 100 g/l	Grupa IRAC	28
FORMULACJA	OD		
KLASYFIKACJA CLP	H317, H410		
OPAKOWANIA	250 ml, 1 l		

UPRAWA	SZKODNIKI	DAWKAS STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA	OKRES KARENCJI
KAPUSTA GŁOWIASTA BIAŁA, KAPUSTA GŁOWIASTA CZERWONA, BROKUŁ, KALAFIOR, KAPUSTA BRUKSELSKA	Piętnówka kapustnica, tantniś krzyżowiaczek, bielinki	400-500 ml/ha	od fazy drugiego liścia właściwego do końca fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-49). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw	7 dni
	Śmietka kapuściana	750 ml/ha	od fazy drugiego liścia właściwego do końca fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-49). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika w czasie wylotu pierwszych muchówek.	
ZIEMNIAK	Stonka ziemniaczana	125 ml/ha	od fazy dwóch liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze jagody (BBCH 12-70). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw	14 dni
CEBULA UPRAWIANA Z DYMKI, CEBULA UPRAWIANA Z SIEWU, CEBULA UPRAWIANA NA SZCZYPOR, CZOSNEK, SZALOTKA, SZCZYPIOREK	Wciornastki	750 ml/ha	od fazy dwóch liści do początku fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-80). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw	
MARCHEW, PIETRUSZKA, PASTERNAK, SELER KORZENIOWY	Połyśnica marchwianka		od fazy pierwszego liścia do końca fazy dojrzenia nasion (BBCH 11-89). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie wylotu pierwszych muchówek.	
TRUSKAWKA	Kwieciak malinowiec		od fazy drugiego liścia do fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-89) Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika w czasie wylotu chrząszczy.	1 dzień

KAPUSTA GŁOWIASTA BIAŁA, KAPUSTA GŁOWIASTA CZERWONA, BROKUŁ, KALAFIOR, KAPUSTA BRUKSELSKA*	Światłówka naziemnica, bawełnówka egipska, błyszczka jarzynówka, gnataz rzepakowiec	500 ml/ha	od fazy drugiego liścia właściwego do końca fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-49). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw	7 dni
	Mączlik warzywny	750 ml/ha	od fazy drugiego liścia właściwego do końca fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-49). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw	
CEBULA UPRAWIANA Z DYMKI, CEBULA UPRAWIANA Z SIEWU, CEBULA UPRAWIANA NA SZCZYPOR, CZOSNEK, SZALOTKA, SZCZYPIOREK*	Śmietka cebulanka, miniarka porówka	750 ml/ha	od fazy dwóch liści do początku fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-80). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika w czasie wylotu pierwszych muchówek	14 dni
PIETRUSZKA, PASTERNAK, SELER KORZENIOWY*	Światłówka naziemnica, bawełnówka egipska	600 ml/ha	od fazy pierwszego liścia do końca fazy dojrzenia nasion (BBCH 11-89). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw	
TRUSKAWKA*	Muszka plamoskrzydła	750 ml/ha	od fazy drugiego liścia do fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-89). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika w czasie składania jaj	1 dzień
	Światłówka naziemnica		od fazy drugiego liścia do fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-89). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw	

*rejestracja w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych

Benevia® znak towarowy FMC corporation i podmiotów stowarzyszonych

Posiadacz zezwolenia:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

BENEVIA 100 OD

Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:
cyjanotraniliprol (związek z grupy antranilowych
diamidów) – **100 g/l** (10,26%)

Zezwolenie MRiRW nr R-144/2018
z dnia 19.09.2018r.

ostatnio zmienione decyzją MRiRW
nr R-632/2020d z dnia 23.09.2020 r.



UWAGA

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy
wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia
ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie
z instrukcją użycia.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P280 – Stosować rękawice ochronne.
P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE
SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.
P333+P313 – W przypadku wystąpienia po-
drażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/
zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć
i wyprać przed ponownym użyciem.
P391 – Zebrać wyciek.

I. OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w formie koncentratu zawiesiny
olejowej do rozcieńczania wodą (OD), o działa-
niu kontaktowym i żółdkowym. Na roślinie działa
wglębnie oraz translaminarnie.
Paraliż owadów następuje w ciągu kilku godzin
i objawia się zahamowaniem ruchu i żerowania
szkodnika. Ostateczny efekt działania widoczny

jest po 3-6 dniach od zabiegu.
Substancja czynna cyjanotraniliprol należy do gru-
py IRAC28.

II. STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy uży-
ciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwa-
czy sadowniczych lub polowych.

ZIEMNIAK

Stonka ziemniaczana

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednoro-
wego zastosowania:** 125ml/ha.

Termin stosowania: od fazy dwóch liści do fazy,
gdy widoczne są pierwsze jagody (BBCH 12-70).
Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w cza-
sie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Zalecana ilość wody: 300-600 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7dni

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 2

**CEBULA UPRAWIANA Z DYMKI, CEBULA
UPRAWIANA Z SIEWU, CEBULA UPRAWIA-
NA NA SZCZYPIOR, CZOSNEK, SZALOTKA,
SZCZYPIOREK**

Wciornastki

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednoro-
wego zastosowania:** 750 ml/ha.

Termin stosowania: od fazy dwóch liści do po-
czątku fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-80).
Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika w cza-
sie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7dni

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 2 (z uwzględnieniem zabiegów
wskazanych w dalszej części etykiety)

**MARCHEW, PIETRUSZKA, PASTERNAK, SE-
LER KORZENIOWY**

Polyśnica marchwianka

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednoro-
wego zastosowania:** 750 ml/ha.

Termin stosowania: od fazy pierwszego li-
ścia do końca fazy dojrzewania nasion (BBCH
11-89). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika,
w czasie wylotu pierwszych muchówek.

Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni
**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 2 (z uwzględnieniem zabiegów
wskazanych w dalszej części etykiety)

**KAPUSTA GŁOWIASTA BIAŁA, KAPUSTA
GŁOWIASTA CZERWONA, BROKUŁ, KALA-
FIOR, KAPUSTA BRUKSELSKA**

Piętnówka kapustnica, tantniś krzyżowiaczek,
bielinki

**Maksymalna dawka dla jednoroze-
go zastosowania:** 500 ml/ha.

**Zalecana dawka dla jednoroze-
go zastosowania:** 400-500 ml/ha.

Termin stosowania: od fazy drugiego liścia
właściwego do końca fazy dojrzałości zbiorczej
(BBCH 12-49). Zabieg wykonać po wystąpieniu
szkodnika w czasie składania jaj oraz wylę-
gu pierwszych larw.

Zalecana ilość wody: 300-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Śmietka kapuściana

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednoro-
wego zastosowania:** 750 ml/ha.

Termin stosowania: od fazy drugiego liścia
właściwego do końca fazy dojrzałości zbiorczej
(BBCH 12-49). Zabieg wykonać po wystąpieniu
szkodnika w czasie wylotu pierwszych muchówek.
Zalecana ilość wody: 300-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7dni

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 2 (z uwzględnieniem zabiegów
wskazanych w dalszej części etykiety)

TRUSKAWKA

Kwieciak malinowiec

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednoro-
wego zastosowania:** 750 ml/ha.

Termin stosowania: od fazy drugiego liścia do
fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12 - 89). Zabieg
wykonać po wystąpieniu szkodnika w czasie wy-
lotu chrząszczy.

Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 2 (z uwzględnieniem zabiegów
wskazanych w dalszej części etykiety)

III. STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY RO- ŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Odpowiedzialność za skuteczność działania
i fitotoksyczność środka ochrony roślin sto-
sowanego w uprawach małoobszarowych po-
nosi wyłącznie jego użytkownik

**CEBULA UPRAWIANA Z DYMKI, CEBULA
UPRAWIANA Z SIEWU, CEBULA UPRAWIA-
NA NA SZCZYPIOR, CZOSNEK, SZALOTKA,
SZCZYPIOREK**

Śmietka cebulanka, miniarka porówka

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednoro-
wego zastosowania:** 750 ml/ha.

Termin stosowania: od fazy dwóch liści do po-
czątku fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-80).
Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika w cza-
sie wylotu pierwszych muchówek.

Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Stosować z dodatkiem adiuwanta olejowego.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7dni

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 2 (z uwzględnieniem liczby zabiegów
wymienionych we wcześniejszej części etykiety)

**PIETRUSZKA, PASTERNAK, SELER KORZE-
NIOWY**

Światłówka naziemnica, bawełnowka egipska

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednoro-
wego zastosowania:** 600 ml/ha.

Termin stosowania: od fazy pierwszego liścia
do końca fazy dojrzewania nasion (BBCH 11-
89). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika,
w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 2 (z uwzględnieniem liczby zabiegów
wymienionych we wcześniejszej części etykiety)

**KAPUSTA GŁOWIASTA BIAŁA, KAPUSTA
GŁOWIASTA CZERWONA, BROKUŁ, KALA-
FIOR, KAPUSTA BRUKSELSKA**

Światłówka naziemnica, bawełnówka egipska, błyszczka jarzynówka, gnataz rzepakowiec
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 500 ml/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 400-500 ml/ha.

Termin stosowania: od fazy drugiego liścia właściwego do końca fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-49). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Zalecana ilość wody: 300-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Mączlik warzywny

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 750 ml/ha.

Termin stosowania: od fazy drugiego liścia właściwego do końca fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-49). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Stosować z dodatkiem adiuwanta olejowego.

Zalecana ilość wody: 300-800 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (z uwzględnieniem liczby zabiegów wymienionych we wcześniejszej części etykiety)

TRUSKAWKA

Muszka plamokrzydła

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 750 ml/ha.

Termin stosowania: od fazy drugiego liścia do fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-89). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika w czasie składania jaj.

Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Światłówka naziemnica

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 750 ml/ha. Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 600-750 ml/ha.

Termin stosowania: od fazy drugiego liścia do fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-89). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (z uwzględnieniem liczby zabiegów wymienionych we wcześniejszej części etykiety)

IV. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

Ziemniak, cebula uprawiana z dymki, cebula uprawiana z siewu, cebula uprawiana na szczypior, czosnek, szalotka, szczypiorek, marchew, pietruszka, pasternak, seler – 14 dni
Kapusta głowiasta, brokuł, kalafior, kapusta brukselska – 7 dni
Truskawka – 1 dzień

Na uprawy do ochrony których zastosowano środek Benevia 100 OD dwa razy w sezonie wegetacyjnym, nie wolno stosować w tym samym roku kalendarzowym żadnego innego środka zawierającego cyjanotraniliprol, łącznie z zastosowaniami dogłębowymi stosowanymi przy produkcji rozsady i jako nawadniania kropelkowego.

1. Środka nie stosować

- na plantacjach roślin osłabionych przez szkodniki, przymrozek, mróz, nadmiar wilgoci, suszę, niedobór składników mineralnych lub inne czynniki powodujące osłabienie wzrostu;
- później niż 2 godziny przed spodziewanym deszczem;
- więcej niż 150 g substancji czynnej cyjanotraniliprol na hektar w roku kalendarzowym, niezależnie od rodzaju formulacji i sposobu aplikacji;
- w produkcji rozsady lub w przypadku roślin stanowiących szkółkarski materiał rozmnożeniowy.

W celu ochrony wód podziemnych nie stosować na glebach:

- o pH $\leq 5,5$ w marchwi, pietruszce, pasternaku, selerze,
- o pH $\leq 5,7$ w kapuście głowiastej, brokule, kalafiorze, kapuście brukselskiej, truskawkach,
- o pH $\leq 5,9$ w cebuli uprawianej z dymki, cebuli uprawianej z siewu, cebuli uprawianej na szczypior, czosnku, szalotce, szczypiorku, ziemniaku.

W przypadku zwalczania mączlika i wciornastków zaleca się dodatek adiuwanta olejowego.

W przypadku stosowania w mieszaninie z adiuwantem olejowym należy stosować się do zaleceń stosowania wszystkich środków mieszanych.

Zaleca się stosować w temperaturze powyżej 10°C.

Strategia zarządzania odpornością:

1. Stosować przemiennie z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych i o innych mechanizmach działania.
2. Nie stosować środków zawierających substancje z grupy diamidów (grupa IRAC 28) częściej niż 2 razy w tej samej uprawie.
3. W przypadku dwukrotnego stosowania oba zabiegi powinny być wykonane przeciwko temu samemu pokoleniu
4. W ciągu 30 dni nie należy wykonywać więcej niż 2 zabiegi przeciwko temu samemu szkodnikowi w danej uprawie. Kolejne pokolenia szkodnika powinny być zwalczane insektycydami należącymi do innej grupy chemicznej i o innym mechanizmie działania.
5. Nie należy redukować dawek środka, również w przypadku gdy jest on składnikiem mieszanin zbiornikowych.
6. W przypadku warzyw kapustnych nie stosować preparatów zawierających substancje czynne z grupy IRAC 28 w tej samej uprawie, przed upływem 90 dni od chwili aplikacji środka do rozsady.
7. Temperatury poniżej 15°C mogą spowodować obniżenie skuteczności działania środka.
8. W przypadku stwierdzenia niezadowolającej skuteczności środka skontaktować się z właścicielem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

I. NASTĘPSTWO ROŚLIN

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem Benevia 100 OD nie ma możliwości sadzenia lub siania roślin następnych, wcześniej niż po terminie planowanego zbioru roślin chronionych, z wyjątkiem upraw zarejestrowanych pod warunkiem, że w ciągu danego roku nie zastosuje się już żadnego środka ochrony roślin zawierającego cyjanotraniliprol.

W tym samym roku nie sadić roślin następnych, których rozsada traktowana była środkiem zawierającym substancję z grupy diamidów (grupa IRAC 28).

II. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem). Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Opryskiwać z włączonym mieszałem. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać. Zasadowość cieczy użytkowej nie powinna przekraczać wartości pH 7. Zaleca się zużyć ciecz użytkową nie później niż w ciągu 4 godzin od jej przygotowania.

III. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Z wodą użytą do mycia aparatury należy postąpić analogicznie jak z resztkami cieczy użytkowej.

IV. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znośzenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

V. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

Ziemniak

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W celu ochrony wód podziemnych nie stosować na glebach o pH ≤ 5,9.

Cebula uprawiana z dymki, cebula uprawiana z siewu, cebula uprawiana na szczypior, czosnek, szalotka, szczypiorek, marchew, pietruszka, pasternak, seler korzeniowy, kapusta głowiasta, brokuł, kalafior, kapusta bruselska, truskawka.

W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty.

Środek stosować poza okresami aktywności pszczoł.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 20 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub
- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik re-

dukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegów o 50%.

W celu ochrony wód podziemnych nie stosować na glebach:

- o pH ≤ 5,5 w marchwi, pietruszce, pasternaku, selerze korzeniowym,
- o pH ≤ 5,7 w kapuście głowiastej, brokule, kalafiorze, kapuście brukselce, truskawkach,
- o pH ≤ 5,9 w cebuli uprawianej z dymki, cebuli uprawianej z siewu, cebuli uprawianej na szczypior, czosnku, szalotce, szczypiorku.

VI. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w chłodnym i suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

VII. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody/mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności	– 2 lata
Data produkcji	–
Zawartość netto	–
Nr partii	–



Coragen® 200 SC

Ochrona przed szkodnikami

Twój sposób na nieprzekraczanie pozostałości

JABŁOŃ, ZIEMNIAK, KAPUSTA GŁOWIASTA BIAŁA, KUKURYDZA, GRUSZA, ŚLIWA, WINOROŚL, KAPUSTA GŁOWIASTA CZERWONA, KAPUSTA WŁOSKA, KALAFIOR, BROKUŁ, CYKORIA, KUKURYDZA CUKROWA

Przełomowy środek ochrony roślin, rozwiązujący problem szkodników gryzących w uprawach sadowniczych, warzywniczych i rolnych dzięki zastosowaniu całkowicie nowej substancji chlorantraniliprol występującej pod nazwą handlową Rynaxypyr®.

- Unikatowy sposób działania
- Krótki okres karencji, wyjątkowo niski poziom pozostałości
- Selektywny dla owadów pożytecznych, ważny dla programów IPO
- Działanie powierzchniowe i wgłębne
- Zwalcza różne stadia rozwojowe
- Odporny na zmywanie

ŚWIETNE ROZWIĄZANIE NA STONKĘ ZIEMNIACZANĄ

NUMER ZEZWOLENIA	R – 50/2016		
SKŁAD	chlorantraniliprol – 200 g/l	Grupa IRAC	28
FORMULACJA	SC		
KLASYFIKACJA CLP	H410		
OPAKOWANIA	50 ml, 175 ml, 0,5 l, 1 l		



UPRAWA	SZKODNIKI	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA	OKRES KARENCEJI
JABŁOŃ	owocówka jabłkowieczka	125-175 ml/ha Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.	w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj, nie później niż w fazie czarnej główki	14 dni
	zwójkówek liściowe		wczesną wiosną w fazie zielonego pąka (BBCH 56) lub latem w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj	
ZIEMNIAK	stonka ziemniaczana (larwy i chrząszcze)	50-62,5 ml/ha Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika oraz bujnej naci ziemniaczanej	po wystąpieniu szkodnika, nie później niż do początku fazy kwitnienia	14 dni
KAPUSTA GŁOWIASTA BIAŁA	bielinek rzepnik, tantniś krzyżowiaczek, piętnówka kapustnica	75-125 ml/ha Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika	po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń	1 dzień
KUKURYDZA	omacnica prosowianka	125 ml/ha	od fazy widocznego wierzchołka wiechy do końca fazy kwitnienia, gdy znamiona i szypki słupków będą suche (obumarłe) (BBCH 53-69)	7 dni
GRUSZA*	owocówka jabłkowieczka	150-175 ml/ha Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika	w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj, od fazy powstałego po przekwitnięciu owocu, który osiągnął wielkość do 10 mm do fazy owocu dojrzałego do zbioru (BBCH 71-87)	14 dni
ŚLIWA*	owocówka śliwkowieczka	150-175 ml/ha. Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika	w okresie intensywnego lotu motyli i składania jaj, po przekwitnięciu, od fazy rozwoju zalążni i powstania owocu do fazy owoców dojrzałych do konsumpcji, posiadających typowy smak i jędrność (BBCH 71-89)	14 dni

WINOROŚL*	zwójka krzyżoweczka, zwójka kwasigroneczka, zwójka siewkowieczka	150-210 ml/ha	po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy kwiatostanów całkowicie rozwiniętych do fazy wybarwienia się jagód (BBCH 57-83)	30 dni
KAPUSTA GŁOWIASTA CZERWONA, KAPUSTA WŁOSKA*	tantniś krzyżowiaczek, piętnówka kapustnica, bielinek rzepnik, zwójka cyklamenowa (kapuściana)	125 ml/ha	po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy powyżej 9 liści do fazy gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 20-49)	1 dzień
KAPUSTA GŁOWIASTA BIAŁA*	zwójka cyklamenowa (kapuściana)			1 dzień
KALAFIOR, BROKUŁ*	tantniś krzyżowiaczek, piętnówka kapustnica, bielinek rzepnik, zwójka cyklamenowa (kapuściana)		po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy rozwoju pędów bocznych do fazy gdy główki osiągną typową wielkość i kształt, ciasno zamknięte (BBCH 20-49)	1 dzień
CYKORIA*	bielinek rzepnik, błyszczka jarzynówka	125 ml/ha	po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy powyżej 9 liści do fazy gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 20-49)	21 dni
KUKURYDZA CUKROWA*	omacnica prosowianka	125 ml/ha	po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy powyżej 9 liści do fazy dojrzałości fizjologicznej, czyli widocznych czarnych punktów u podstawy ziarniaka, gdy zawierają około 60% suchej masy (BBCH 20-87)	7 dni

*rejestracja w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych.

Coragen®, Rynaxypyr® znaki towarowe FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

Posiadacz zezwolenia:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

CORAGEN 200 SC

Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

chlorantraniliprol (związek z grupy antranilowych
diamidów) – **200 g/l** (18,4%)

Grupa IRAC 28

Zezwolenie MRiRW nr R – 50/2016
z dnia 25.02.2016 r.,
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr
R-598/2020d z dnia 1.09.2020 r.



UWAGA

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy
wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia
ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie
z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne.

P391 – Zebrać wyciek.

I. OPIS DZIAŁANIA

CORAGEN 200 SC jest środkiem owadobój-
czym w formie koncentratu w postaci stężo-
nej zawiesiny do rozcieńczania wodą, o działa-
niu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczonym
do zwalczania insektów. Na roślinie działa po-
wierzchniowo i wglębnie.

Paraliż owadów następuje w ciągu kilku godzin
i objawia się zahamowaniem ruchu i żerowania
szkodnika. Całkowite zwalczenie następuje w
ciągu 2-4 dni od zabiegu.

II. STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy uży-
ciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwa-
czy sadowniczych lub polowych.

ROŚLINY SADOWICZE

JABŁOŃ

Owocówka jabłkowieczka

**Maksymalna dawka dla jednorazowego za-
stosowania:** 175 ml/ha.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastoso-
wania:** 125-175 ml/ha.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przy-
padku dużej liczebności szkodnika.

Termin zabiegu: Zabieg wykonać w okresie in-
tensywnego lotu motyli i składania jaj, nie póź-
niej niż w fazie czarnej główki.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Zwójkówki liściowe

**Maksymalna dawka dla jednorazowego za-
stosowania:** 175 ml/ha.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastoso-
wania:** 125-175 ml/ha.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przy-
padku dużej liczebności szkodnika.

Termin zabiegu: Zabieg wykonać wczesną wio-
sną w fazie zielonego pąka (BBCH 56) lub la-
tem w okresie intensywnego lotu motyli i skła-
dania jaj.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

**Maksymalna liczba zabiegów w uprawie ja-
błoni w sezonie wegetacyjnym:** 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

ZIEMNIAK

Stonka ziemniaczana (larwy i chrząszcze)

**Maksymalna dawka dla jednorazowego za-
stosowania:** 62,5 ml/ha.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastoso-
wania:** 50-62,5 ml/ha.

Termin zabiegu: Zabieg wykonać po wystąpi-
niu szkodnika, nie później niż do początku fa-
zy kwitnienia. Wyższą z zalecanych dawek sto-

sować w przypadku dużej liczebności szkodnika
oraz bujnej naci ziemniaczanej.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

KAPUSTA GŁOWIASTA BIAŁA

Bielinek rzepnik, tantniś krzyżowiaczek, piętnów-
ka kapustnica

**Maksymalna dawka dla jednorazowego za-
stosowania:** 125 ml/ha.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastoso-
wania:** 75-125 ml/ha.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przy-
padku dużej liczebności szkodnika.

Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się
szkodnika lub pierwszych uszkodzeń.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 2.

KUKURYDZA

Omacnica prosowianka

**Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazo-
wego zastosowania:** 125 ml/ha.

Termin zabiegu: Środek stosować od fazy wi-
docznego wierzchołka wiechy do końca fazy
kwitnienia, gdy znamiona i szypki słupków będą
suche (obumarłe) (BBCH 53-69).

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 1.

Zalecana ilość wody: 300-400 l/ha.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁO- OBSZAROWYCH

**Odpowiedzialność za skuteczność działania
i fitotoksyczność środka ochrony roślin sto-
sowanego w uprawach małoobszarowych po-
nosi wyłącznie jego użytkownik.**

GRUSZA

Owocówka jabłkowieczka

**Maksymalna dawka dla jednorazowego za-
stosowania:** 175 ml/ha.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastoso-
wania:** 150-175 ml/ha.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przy-
padku dużej liczebności szkodnika.

Niższą dawkę, minimum 150 ml/ha, stosować
niezależnie od używanej ilości wody.

Termin zabiegu: Zabieg wykonać w okresie in-
tensywnego lotu motyli i składania jaj, od fa-
zy powstałego po przekwitnięciu owocu, który
osiągnął wielkość do 10 mm do fazy owocu doj-
rzałego do zbioru (BBCH 71-87).

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

ŚLIWA

Owocówka śliwkowieczka

**Maksymalna dawka dla jednorazowego za-
stosowania:** 175 ml/ha.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastoso-
wania:** 150-175 ml/ha.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przy-
padku dużej liczebności szkodnika.

Niższą dawkę, minimum 150 ml/ha, stosować
niezależnie od używanej ilości wody.

Termin zabiegu: Zabieg wykonać w okresie in-
tensywnego lotu motyli i składania jaj, po prze-
kwitnięciu, od fazy rozwoju zalążni i powsta-
nia owocu do fazy owoców dojrzałych do kon-
sumpcji, posiadających typowy smak i jędrność
(BBCH 71-89).

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

WINOROŚL

Zwójka krzyżoweczka, zwójka kwasigroneczka,
zwójka siewkowieczka

**Maksymalna dawka dla jednorazowego za-
stosowania:** 210 ml/ha.

**Zalecana dawka dla jednorazowego zastoso-
wania:** 150-210 ml/ha.

Niższą dawkę, minimum 150 ml/ha, stosować
niezależnie od używanej ilości wody.

Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się
szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek sto-
sować od fazy kwiatostanów całkowicie rozwinię-
tych do fazy wybarwienia się jagód (BBCH 57-83).

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 1.

Zalecana ilość wody: 500-1200 l/ha.

KAPUSTA GŁOWIASTA CZERWONA, KAPU- STA WŁOSKA

Tantniś krzyżowiaczek, piętnówka kapustnica,
bielinek rzepnik, zwójka cyklamenowa (kapu-
ściana)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha.

Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy powyżej 9 liści do fazy, gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 20-49).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

KAPUSTA GŁOWIASTA BIAŁA

Zwójka cyklamenu (kapuściana)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha.

Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy powyżej 9 liści do fazy, gdy główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość (BBCH 20-49).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca zastosowanie z wcześniejszej części etykiety: 2.

KALAFIOR, BROKUŁ

Tantniś krzyżowiaczek, piętnówka kapustnica, bielinek rzepnik, zwójka cyklamenu (kapuściana)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha.

Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy rozwoju pędów bocznych do fazy, gdy główki osiągną typową wielkość i kształt, ciasno zamknięte (BBCH 20-49).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

CYKORIA

Bielinek rzepnik, błyszczka jarzynówka

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha.

Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy więcej niż 9 liści do fazy całkowitego rozwoju, gdy korzeń lub główki osiągną typową wielkość i kształt (BBCH 20-49).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

KUKURYDZA CUKROWA

Omacnica prosowianka

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 125 ml/ha.

Termin zabiegu: Opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych uszkodzeń. Środek stosować od fazy powyżej 9 liści do fazy dojrzałości fizjologicznej, czyli widocznych czarnych punktów u podstawy ziarniaka, gdy zawierają około 60% suchej masy (BBCH 20-87).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

III. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA

STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji): Jabłoń, grusza, śliwa – 14 dni.

Winorośl – 30 dni.

Ziemiak – 14 dni.

Kapusta głowiasta biała, kalafior, brokuł, kapusta głowiasta czerwona, kapusta włoska – 1 dzień.

Cykoria – 21 dni.

Kukurydza, kukurydza cukrowa – 7 dni.

Środek stosować po przekroczeniu progu szkodliwości dla danego szkodnika.

Strategia zarządzania odpornością:

- środek stosować przemiennie ze środka-
mi owadobójczymi zawierającymi substancje
czynne należące do innych grup chemicznych
i o innych mechanizmach działania,
- w przypadku dwukrotnego stosowania środka,
oba zabiegi powinny zostać wykonane
przeciwko temu samemu pokoleniu szkodnika,
- nie stosować środków owadobójczych zawierających
substancje czynne z grupy diamidów
częściej niż 2 razy w sezonie w tej samej uprawie,
- nie należy redukować dawek środka, również
w przypadku, gdy jest on składnikiem miesza-
nin zbiornikowych.

Podczas stosowania nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

IV. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do wymaganej ilości nadal dokładnie mieszając. Opryskiwać z włączonym mieszałem. Po wlewniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. Ciecz użytkową sporządzić bezpośrednio przed użyciem.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

V. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

VI. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znośnienie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej

oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

- nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

VII. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W przypadku uprawy jabłoni, gruszy, śliwy:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 25 m od zbiorników i cieków wodnych lub
- 20 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znośnienie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W przypadku uprawy winorośli:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W przypadku uprawy ziemniaka:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W przypadku uprawy kukurydzy i kukurydzy cukrowej:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej

o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W przypadku uprawy kapusty głowiastej białej, kapusty głowiastej czerwonej, kapusty włoskiej, kalafiora, brokuła i cykorii:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

VIII. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,

- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 0-30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

IX. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności	– 3 lata
Data produkcji	–
Zawartość netto	–
Nr partii	–



Exirel® 100 SE

NOWOŚĆ

Ochrona przed szkodnikami

Cenny owoc wymaga finalnego kroku
Zadbaj o #cennyowoc

JABŁOŃ, GRUSZA, WIŚNIA, CZEREŚNIA, ŚLIWA, WINOROŚL

Exirel® to nowoczesny insektycyd zawierający substancją czynną Cyazypyr®. Zwalcza trudne szkodniki: nasionnicę trześniówkę, muszkę plamoskrzydłą, tarcznika niszczyiciela, owocówki i zwójki w uprawach owoców.

Działa szybko, skutecznie i przez długi czas zapewniając pełny plon wysokiej jakości.

Insektycyd Exirel®:

- zapewnia pełną skuteczność w walce z trudnymi szkodnikami,
- działa interwencyjnie i zapobiegawczo powodując natychmiastowe zatrzymanie żerowania oraz profilaktykę przed rozwojem kolejnych stadiów szkodników,
- dzięki krótkiemu okresowi karencji 7 dni (10 dni dla winorośli) pozwala na szybki zbiór owoców po zastosowaniu.

NUMER ZEZWOLENIA	R – 53 /2020		
SKŁAD	cyjanotraniliprol - 100 g/l	Grupa IRAC	28
FORMULACJA	SE		
KLASYFIKACJA CLP	H315, H317, H410		
OPAKOWANIA	1 l		

UPRAWA	SZKODNIKI	DAWKĄ STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA	OKRES KARENJI
JABŁOŃ, GRUSZA	owocówka jabłkoweczka, zwójki liściowe	500-600 ml/ha	od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 70 - 87), zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw	7 dni
WIŚNIA, CZEREŚNIA	zwójki liściowe	500 ml/ha		
GRUSZA*	zwójka siatkoweczka	500-600 ml/ha		
JABŁOŃ, GRUSZA, WIŚNIA, CZEREŚNIA*	tarcznik niszczyiciel	600 ml/ha		
ŚLIWA*	tarcznik niszczyiciel	600 ml/ha	od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 71 - 87), zabieg wykonać w momencie wylęgu i migracji larw tarcznika	7 dni
ŚLIWA*	owocówka śliwkoweczka, zwójki liściowe (w tym zwójka siatkoweczka), owocnica żółtoroga	500 ml/ha	od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 71 - 87), zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw	
WIŚNIA, CZEREŚNIA*	nasionnica trześniówka, muszka plamoskrzydła (Drosophila suzukii)	750 ml/ha	od fazy osiągnięcia przez owoce około 90% wielkości do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 79 - 87), zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw	
WINOROŚL*	zwójka krzyżoweczka, zwójka kwasigroneczka	500-600 ml/ha	od początku fazy rozwoju owoców do fazy mięknięcia owoców (BBCH 70 - 85), zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw	10 dni
	muszka plamoskrzydła (Drosophila suzukii)	750 ml/ha	od początku nabrzmiewania owoców do fazy mięknięcia owoców (BBCH 71 - 85), zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie wylotu pierwszych muchówek.	
	skoczek winoroślowy	600-750 ml/ha	od początku nabrzmiewania owoców do fazy mięknięcia owoców (BBCH 71 - 85), zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.	

* rejestracja w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych

Exirel® znak towarowy FMC i podmiotów stowarzyszonych

ETYKIETA-INSTRUKCJA STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN DOPUSZCZONEGO DO OBROTU I STOSOWANIA ZEZWOLENIEM MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI

Posiadacz zezwolenia:

FMC Agro Polska Sp. zo.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

Exirel 100 SE

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

cyjanotraniliprol (substancja z grupy antranilowych diamidów) - **100 g/l** (10,2%)

W celu ochrony wód gruntowych nie stosować:

- **środków zawierających substancję czynną cyjanotraniliprol częściej niż co drugi sezon na tym samym obszarze, przy zastosowaniu dawki 120 g cyjanotraniliprolu/ha/rok i wyższej,**
- **na glebach o pH<5**

Zezwolenie MRiRW nr R – 53 /2020 z dnia 08.05.2020 r.

Ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 15/2023d z dnia 27.01.2023 r.



UWAGA

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EEUH208 – Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne.

P363 – Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/

zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek.

I. OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w formie koncentratu zawiesino-emulsji do rozcieńczania wodą (SE), o działaniu kontaktowym i żołądkowym. Na roślinie działa włącznie oraz translaminarnie.

Paraliż owadów następuje w ciągu kilku godzin i objawia się zahamowaniem ruchu i żerowania szkodnika. Ostateczny efekt działania widoczny jest po 3-6 dniach od zabiegu.

Substancja czynna cyjanotraniliprol należy do grupy IRAC 28.

II. STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnego lub ciągnikowego opryskiwacza sadowniczego.

JABŁOŃ, GRUSZA

Owocówka jabłkoweczka, zwójki liściowe

Termin zabiegu: od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 70 - 87). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 600 ml/ha (maksymalne stężenie środka 60 ml/hL).

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 500-600 ml/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 840-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym z uwzględnieniem zabiegów wskazanych w dalszej części etykiety: 2.

Uwaga:

w przypadku dwukrotnego zastosowania środka nie stosować częściej niż co drugi sezon na tym samym obszarze.

WIŚNIA, CZEREŚNIA

zwójki liściowe,

Termin stosowania: od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 70 - 87). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 500 ml/ha (maksymalne stężenie środka 75 ml/hl).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 670-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym z uwzględnieniem zabiegów wskazanych w dalszej części etykiety: 2.

III. STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik

JABŁOŃ

Tarcznik niszczyciel

Termin stosowania: od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 70 - 87). Zabieg wykonać w momencie wylęgu i migracji larw tarczika.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 600 ml/ha (maksymalne stężenie środka 60 ml/hL).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 840-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym z uwzględnieniem zabiegów wskazanych w górnej części etykiety: 2

GRUSZA

Zwójka siatkoweczka

Termin stosowania:

od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 70 - 87). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 600 ml/ha (maksymalne stężenie środka 60 ml/hl).

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 500-600 ml/ha.

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 840-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Tarcznik niszczyciel

Termin stosowania: od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 70 - 87). Zabieg wykonać w momencie wylęgu i migracji larw tarczika.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 600 ml/ha (maksymalne stężenie środka 60 ml/hL).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 840-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym z uwzględnieniem zabiegów wskazanych w górnej części etykiety: 2.

UWAGA:

w przypadku dwukrotnego zastosowania środka nie stosować częściej niż co drugi sezon na tym samym obszarze.

ŚLIWA

Owocówka śliwkoweczka, zwójki liściowe (w tym zwójka siatkoweczka), owocnica żółtoroga

Termin stosowania: od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 71- 87). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Maksymalna/ zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 500 ml/ha (maksymalne stężenie środka 50 ml/hL).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 1000-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Tarcznik niszczyciel

Termin stosowania: od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 71- 87). Zabieg wykonać w momencie wylęgu i migracji larw tarczika.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 600 ml/ha (maksymalne stężenie środka 60 ml/hL).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 840-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

WIŚNIA, CZEREŚNIA

Nasionnica trześniówka, muszka plamoskrzydła
Termin stosowania: od fazy osiągnięcia przez owoce około 90% wielkości do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 79 - 87). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 750 ml/ha (maksymalne stężenie środka 75 ml/hL).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 1000-1300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Tarcznik niszczyciel

Termin stosowania: od początku fazy rozwoju owoców do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 70 - 87). Zabieg wykonać w momencie wylęgu i migracji larw tarczika.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 600 ml/ha (maksymalne stężenie środka 60 ml/hL).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Zalecana ilość wody: 840-1500 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: z uwzględnieniem zabiegów wskazanych we wcześniejszej części etykiety: 2.

Uwaga:

w przypadku dwukrotnego zastosowania środka nie stosować częściej niż co drugi sezon na tym samym obszarze.

WINOROŚL

Zwójka krzyżoweczka, zwójka kwasigroneczka

Termin stosowania: od początku fazy rozwoju owoców do fazy mięknięcia owoców (BBCH 70 - 85). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 600 ml/ha (maksymalne stężenie środka 75 ml/hL).

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 500-600 ml/ha.

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 670-1200 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Muszka plamoskrzydła

Termin stosowania: od początku nabrzmiewania owoców do fazy mięknięcia owoców (BBCH 71 - 85). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie wylotu pierwszych muchówek.

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 750 ml/ha (maksymalne stężenie środka 75 ml/hL).

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 1000-1200 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Skoczek winoroślowy

Termin stosowania: od początku nabrzmiewania owoców do fazy mięknięcia owoców (BBCH 71 - 85). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 750 ml/ha (maksymalne stężenie środka 75 ml/hL).

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 600-750 ml/ha.

Liczba zabiegów: 1

Zalecana ilość wody: 800-1200 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

IV. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji): jabłoń, grusza, wiśnia, czereśnia, śliwa – 7 dni winorośl – 10 dni

1. Środka nie stosować:

- na plantacjach roślin osłabionych przez szkodniki, przymrozek, mróz, nadmiar wilgoci, suszę, niedobór składników mineralnych lub inne czynniki powodujące osłabienie wzrostu;
- później niż 2 godziny przed spodziewanym deszczem;
- w dawce wyższej niż 150 g substancji czynnej cyjanotraniliprol na hektar w roku kalendaryzowym i częściej niż co drugi sezon na tym samym obszarze;
- w celu ochrony wód gruntowych na glebach o pH<5.

2. Zaleca się stosować środek w temperaturze powyżej 10°C.

3. Strategia zarządzania odpornością:

- Stosować przemiennie z insektycydami należącymi do innych grup chemicznych i o innych mechanizmach działania.
- Środek Exirel 100 SE, oraz inne środki z grupy diamidów, o mechanizmie działania zaklasyfikowanym do grupy 28 IRAC, mogą być stosowane maksymalnie 2 razy w danej uprawie.
- W przypadku dwukrotnego stosowania oba zabiegi powinny być wykonane przeciwko temu samemu pokoleniu.
- W ciągu 30 dni nie należy wykonywać więcej niż 2 zabiegi przeciwko temu samemu szkodnikowi w danej uprawie. Kolejne pokolenia szkodnika powinny być zwalczane insektycydami należącymi do innej grupy chemicznej i o innym mechanizmie działania.
- Nie należy redukować dawek środka, również w przypadku gdy jest on składnikiem mieszanin zbiornikowych.
- Temperatury poniżej 15°C mogą spowodować obniżenie skuteczności działania środka.
- W przypadku stwierdzenia niezadowalającej skuteczności środka skontaktować się z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.
- Środek stosować przemiennie ze środkami z innych grup chemicznych, wykazujących odmienny mechanizm działania (numer grupy mechanizmów działania wg klasyfikacji IRAC: inny niż 28).

V. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem).

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do

pracy, ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

VI. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Natychmiast po zabiegu dokładnie umyć opryskiwacz, przewody cieczowe, belkę i dysze, nie dopuszczając do tworzenia się twardych osadów, które mogą być trudne do usunięcia. Należy wyczyścić wszystkie inne powiązane z opryskiwaczem elementy.

VII. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znośzenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą (kombinezon) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

VIII. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Nie zanieczyszczać wód środkami ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatu-

tury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska. W celu ochrony wód gruntowych nie stosować na glebach o pH<5.

Nie stosować w uprawach gdzie występują kwitnące chwasty. Należy usunąć chwasty przed kwitnieniem.

Jabłoń, grusza

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie od terenów nieużytkowanych rolniczo strefy ochronnej o szerokości:

- 30 m lub
- 15 m z równoczesnym zastosowaniem techniki redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych

Śliwa, wiśnia i czereśnia (dawka 500 ml/ha, 2 razy w sezonie wegetacyjnym).

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie od terenów nieużytkowanych rolniczo strefy ochronnej o szerokości:

- 30 m lub
- 15 m z równoczesnym zastosowaniem techniki redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych

Wiśnia (dawka 750 ml/ha, 2 razy w sezonie wegetacyjnym)

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie od terenów nieużytkowanych rolniczo strefy ochronnej o szerokości:

- 40 m lub
- 20 m z równoczesnym zastosowaniem techniki redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych

Winorośl

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie od terenów nieużytkowanych rolniczo strefy ochronnej o szerokości:

- 20 m lub
- 10 m z równoczesnym zastosowaniem techniki redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych

IX. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0-30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

X. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody/mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności	– 3 lata
Data produkcji	–
Zawartość netto	–
Nr partii	–

Ważny krok do plonu



wysokiej jakości

Exirel®

Ochrona przed szkodnikami

powered by
CYAZYPYR®
active ingredient

Zapewnij swoim uprawom jabłoni doskonałą ochronę przed szerokim spektrum kluczowych szkodników, od dziś również przed tarczniakiem niszcycielem. Zastosuj Exirel® od początku fazy rozwoju owoców do fazy ich dojrzałości zbiorczej. Ten nowoczesny insektycyd, który bazuje na substancji czynnej Cyazypyr®, działa wyjątkowo skutecznie i przez długi czas. Bezpieczny dla jabłoni i owadów pożytecznych, idealnie nadaje się do stosowania w programach integrowanej ochrony roślin.

Exirel® i Cyazypyr® są znakami towarowymi FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

FMC Agro Polska Sp. z o.o.

ul. Żłota 59, 00-120 Warszawa, tel. +48 22 397 17 86, www.exirel.pl



Nexide® 60 CS

Ochrona przed szkodnikami

Unikalna moc płynąca z bezpiecznych mikrokapsulek

PSZENICA OZIMA, JĘCZMIENŃ OZIMY, PSZENŻYTO OZIME, ŻYTO OZIME, RZEPAK OZIMY, RZEPAK JARY, GROCH ZWYCZAJNY SIEWNY, KAPUSTA GŁOWIASTA BIAŁA, KAPUSTA CZERWONA, KAPUSTA BRUKSELSKA

Nexide® to jedyny tak stężony insektycyd dedykowany producentom zbóż, rzepaku i warzyw, który może być stosowany w znacznie mniejszej dawce – zaledwie 50–80 ml/ha.

Dzięki umieszczeniu substancji czynnej w mikrokapsułach, produkt Nexide® 60 CS jest skuteczniejszy i bezpieczniejszy dla użytkowników.

Kluczowe korzyści:

- Szybkie działanie
- Wysoka skuteczność w niskiej dawce
- Wydłużony okres działania w porównaniu z innymi pyretroidami
- Kontrolowane uwalnianie substancji czynnej
- Lepsza mieszalność z innymi preparatami
- Lepsza odporność na zmywanie
- Bez mikropylenia – zwiększenie bezpieczeństwa dla użytkownika

NUMER ZEZWOLENIA	R - 198/2019		
SKŁAD	gamma-cyhalotryna 60 g/l	Grupa IRAC	3A
FORMULACJA	CS		
KLASYFIKACJA CLP	H317, H373, H410		
OPAKOWANIA	0,1; 0,25; 0,5; 1 l		

W ofercie FMC znajduje się również produkt oparty na tej samej substancji o nazwie: Rapid 069 CS

UPRAWA	SZKODNIKI	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA	OKRES KARENCJI
PSZENICA OZIMA, JĘCZMIEN OZIMY, PSZENŻYTO OZIME	mszyca zbożowa	60-80 ml/ha	po wystąpieniu szkodnika, od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości młecnej ziarna (BBCH 37-75)	28 dni
	skrzypionki		od początku wylęgania się larw skrzypionek, od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości młecnej ziarna (BBCH 37-75)	
ŻYTO OZIME	mszyca zbożowa	50-80 ml/ha	po wystąpieniu szkodnika, od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości młecnej ziarna (BBCH 37-75)	
RZEPAK OZIMY	chowacz brukwiacek	60-80 ml/ha	po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, w fazie wydłużania pędu, od momentu, gdy widoczne jest drugie międzywęźle do fazy 9 międzywęźli (BBCH 50-62)	
	słodyszek rzepakowy		po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy pąki kwiatowe zamknięte są w liściach do fazy gdy 20% kwiatów na głównym kwiatostanie jest otwartych (BBCH 50-62)	
RZEPAK JARY*	chowacz brukwiacek	50-80 ml/ha	po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, w fazie wydłużania pędu, od momentu, gdy widoczne jest pierwsze międzywęźle do fazy 9 międzywęźli (BBCH 32-39)	
	chowacz czterozębny		po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy liścieni całkowicie rozwiniętych do fazy „żółtego pąka”, gdy widoczne są pierwsze płatki, a pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 32-59)	
	słodyszek rzepakowy		po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy pąki kwiatowe zamknięte są w liściach do fazy gdy 20% kwiatów na głównym kwiatostanie jest otwartych (BBCH 50-62)	
GROCH ZWYCZAJNY SIEWNY*	mszyca grochowa, pachówka strąkóweczka, oprzędzik przegowany	62,5 ml/ha	wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy strąki osiągną typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79)	14 dni
KAPUSTA GŁOWIASTA BIAŁA, KAPUSTA CZERWONA, KAPUSTA BRUKSELSKA*	bielinek rzepnik, tanieś krzyżowiaczek	62,5 ml/ha	wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy drugiego liścia właściwego do końca fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-49)	7 dni

*rejestracja w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych / Nexide® znak towarowy FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

ETYKIETA-INSTRUKCJA STOSOWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN DOPUSZCZONEGO DO OBROTU I STOSOWANIA ZEZWOLENIEM MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI

Posiadacz zezwolenia: Cheminova A/S, Thyborønvej 78, DK-7673 Harboøre, Królestwo Danii, tel.: 00 45 969 096 90, fax: 00 45 969 096 091 Adres do korespondencji: Cheminova A/S, P.O. BOX 9, DK-7620 Lemvig, Królestwo Danii

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej: FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

NEXIDE 60 CS

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:
gamma-cyhalotryna (związek z grupy pyretroidów) – **60 g/l** (5,92 %).

Substancja niebędąca substancją czynną: solvent nafta (ropa naftowa), węglowodory aromatyczne; frakcja naftowa – niespecyfikowana.

Zezwolenie MRiRW nr R – 198/2019 z dnia 27.11.2019 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R – 50/2021m z dnia 26.07.2021 r.



UWAGA

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H373 – Może spowodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 01 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P260 – Unikać wdychania mgły/rozpylonej cieczy.
P280 – Stosować odzież ochronną/rękawice ochronne.

P314 – W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391 – Zebrać wyciek.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do recyklingu bądź składowania na składowiskach odpowiadających dla pestycydów lub spalania w odpowiednich instalacjach. Zebrać wyciek.

I. OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w postaci zawiesiny kapsuł do rozcieńczania wodą (CS), o działaniu kontaktowym i żołądkowym przeznaczony do zwalczania szkodników ssących i gryzących w roślinach rolniczych. Na roślinie działa powierzchniowo. Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna gamma-cyhalotryna należy do grupy 3A.

II. STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

PSZENICA OZIMA, JĘCZMIEN OZIMY, PSZENŻYTO OZIME

Mszyca zbożowa

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 80 ml/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 60-80 ml/ha.

Termin stosowania: po wystąpieniu szkodnika, od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości młecnej ziarna (BBCH 37-75).

Skrzypionki

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 80 ml/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 60-80 ml/ha.

Termin stosowania: od początku wylęgania się larw skrzypionek, od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości młecnej ziarna (BBCH 37-75).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

ŻYTO OZIME

Mszycy zbożowa
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 80 ml/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50-80 ml/ha.
Termin stosowania: po wystąpieniu szkodnika, od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości młecznej ziarna (BBCH 37-75).
Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

RZEPAK OZIMY

Chowacz brukwiacek
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 80 ml/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 60-80 ml/ha.
Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, w fazie wydłużania pędu, od momentu, gdy widoczne jest drugie międzywęźle do fazy 9 międzywęźli (BBCH 32-39).

Ślodysek rzepakowy
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 80 ml/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 60-80 ml/ha.
Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy pąki kwiatowe zamknięte są w liściach do fazy gdy 20% kwiatów na głównym kwiatostanie jest otwartych (BBCH 50-62).
Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

III. STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH
Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik

RZEPAK JARY

Chowacz brukwiacek
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 80 ml/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50-80 ml/ha.
Termin stosowania: środek stosować wiosną po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, w fazie wydłużania pędu, od momentu, gdy widoczne jest pierwsze międzywęźle do fazy 9 międzywęźli (BBCH 32-39)

Chowacz czterozębny
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 80 ml/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50- 80 ml/ha.
Termin stosowania: wiosną, opryskiwać po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją od fazy liścieni całkowicie rozwiniętych do fazy „żółtego pąka”, gdy widoczne są pierwsze płatki, a pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 32-59).

Ślodysek rzepakowy
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 80 ml/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 50-80 ml/ha.
Termin stosowania: środek stosować wiosną po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy pąki kwiatowe zamknięte są w liściach do fazy gdy 20% kwiatów na głównym kwiatostanie jest otwartych (BBCH 50-62).
Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

GROCH ZWYCZAJNY SIEWNY

Mszycy grochowa, pachówka strąkówiecowa, oprzędzik pręgowany
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 62,5 ml/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 62,5 ml/ha.
Termin stosowania: środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy gdy drugi liść właściwy na pędzie głównym jest całkowicie rozwinięty do końca fazy gdy strąki osiągają typową długość a nasiona są całkowicie uformowane (BBCH 12-79).
Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

KAPUSTA GŁOWIASTA BIAŁA, KAPUSTA CZERWONA, KAPUSTA BRUKSELSKA

Bielinek rzepnik, tantniś krzyżowiaczek
Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 62,5 ml/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 62,5 ml/ha.
Termin stosowania: środek stosować wiosną, po wystąpieniu szkodników na plantacji zgodnie z sygnalizacją, od fazy drugiego liścia właściwego do końca fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12-49).
Zalecana ilość wody: 150 -400 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

IV. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

- rzepak ozimy, rzepak jary – 28 dni
 - pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime – 28 dni
 - groch zwyczajny siewny - 14 dni,
 - kapusta głowiasta biała, kapusta czerwona, kapusta brukselska - 7 dni,
1. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. W temperaturze wyższej zabieg wykonać pod koniec dnia.

2. W przypadku zwalczania szkodników (zwłaszcza ssących) zabieg wykonać dokładnie, aby wszystkie części roślin były pokryte cieczą użytkową.
3. Unikać znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie kwitnące rośliny.
4. Zaleca się dokładne pokrycie roślin cieczą użytkową.
5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne, nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwróciach.
6. Stosować środek w pełnej zalecanej dawce.
7. Stosować zgodnie z zalecanym terminem po przekroczeniu progu ekonomicznej szkodliwości.
8. Stosować maksymalnie jednokrotnie w sezonie wegetacyjnym.
9. W przypadku konieczności wykonania większej ilości zabiegów stosować przemiennie ze środkami należącymi do innych grup chemicz-

nych, o odmiennym mechanizmie działania.
10. W przypadku wystąpienia odporności, w celu zwalczania szkodnika stosuj wyłącznie środki o odmiennym mechanizmie działania.
11. Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużej liczebności szkodnika.

V. NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek nie stanowi zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

VI. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość oraz ilość środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W wypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka podać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a połączyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

VII. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej oraz wody użytej do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

VIII. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane osoby.

sowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

IX. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezagodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

Zastosowanie środka wiosną w zbożach ozimych, rzepaku ozimym oraz w rzepaku jarym

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie od zbiorników i cieków wodnych strefy ochronnej o szerokości:

- 60 m lub
- 10 m z równoczesnym zastosowaniem techniki redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie od terenów nieużytkowanych rolniczo strefy ochronnej o szerokości:

- 5 m lub
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem techniki redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

Zastosowanie środka w grochu zwyczajnym siewnym, kapuście głowiastej białej, kapuście czerwonej, kapuście brukselskiej:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie od zbiorników i cieków wodnych strefy ochronnej o szerokości:

- 50 m lub

- 30 m z równoczesnym zastosowaniem techniki redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.
- 20 m z równoczesnym zastosowaniem techniki redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.
- 5 m z równoczesnym zastosowaniem techniki redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie od terenów nieużytkowanych rolniczo strefy ochronnej o szerokości:

- 5 m lub
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem techniki redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

W czasie kwitnienia roślin uprawnych lub chwastów na obszarze chronionym zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł.

X. WARUNKI PRZECZYSZCZANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0°C-30°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów. Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

XI. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności

Data produkcji

Zawartość netto

Nr partii

– 2 lata

–

–

–



Verimark® 200 SC

Ochrona przed szkodnikami

Wartość budowana od pierwszego dnia

KAPUSTA GŁOWIASTA BIAŁA, BROKUŁ, KALAFIOR, KAPUSTA BRUKSELSKA, TRUSKAWKA

- Nowatorska technologia zabezpieczenie rozsady kapustnych i truskawki przed żerowaniem szkodników.
- Dzięki najnowszej substancji Cyazypyr® profesjonalna sadzonka jest chroniona przed żerowaniem szkodników również na polu rolnika do kilku tygodni.
- Aplikacja u profesjonalnych producentów rozsady na 3 dni przed wysadzaniem z wielopalet przez producentów ostatecznych.
- Bezpieczny dla owadów pożytecznych, pozwala ograniczyć zabiegi insektycydami (do 3).
- Produkt nie przekracza pozostałości (alternatywa dla wycofanego chlorpirifosu i neonikotynoidów).
- Zapewnia uprawie jakość, plonowanie i wyrównanie.
- Polecany w programach IPO

NUMER ZEZWOLENIA	R – 105/2018		
SKŁAD	cyjanotraniliprol – 200 g/l	Grupa IRAC	28
FORMULACJA	SC		
KLASYFIKACJA CLP	H410		
OPAKOWANIA	1, 5 l		

UPRAWA	SZKODNIKI	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA	OKRES KARENCJI
KAPUSTA GŁOWIASTA BIAŁA, BROKUŁ, KALAFIOR, KAPUSTA BRUKSELSKA	śmietka kapuściana	15 ml/1000 roślin (600 ml/ha)	Środek stosować od fazy dwóch liści do fazy pięciu liści (BBCH 12-15).	nie dotyczy
TRUSKAWKA	kwiecień malinowiec	375 ml/ha	Środek stosować od fazy dwóch liści do fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH 12 -89). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, najlepiej w czasie składania jaj.	1 dzień

Verimark®, Cyazypyr® znaki towarowe FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

Posiadacz zezwolenie:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-121 Warszawa, Tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

VERIMARK 200 SC

**Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych.**

Zawartość substancji czynnej:
cyjanotraniliprol (związek z grupy antranilowych
diamidów) – **200 g/l** (18,66%)

Zezwolenie MRiRW nr R – 105/2018
z dnia 29.05.2018 r.
zmienione decyzją nr R – 518 /2020d
z dnia 6.08.2020 r.



UWAGA

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy
wodne, powodując długotrwałe zmiany.

EUH208 – Zawiera cyjanotraniliprol. Może po-
wodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia
ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie
z instrukcją użycia.

P391 – Zebrać wyciek.

I. OPIS DZIAŁANIA

Insektycyd w formie koncentratu do rozcieńcza-
nia wodą (SC) o działaniu żołądkowym i kontakto-
wym, przeznaczony do zwalczania szkodników.
Na roślinie działa wgłębień oraz translaminarnie,
a w przypadku aplikacji do strefy korzeniowej tak-
że systemicznie.

Paraliż owadów następuje w ciągu kilku godzin
i objawia się zahamowaniem ruchu i żerowania
szkodnika. Owady giną po 3-6 dniach od zabiegu.
Substancja czynna cyjanotraniliprol należy do gru-
py IRAC 28.

II. STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania w systemach
nawadniania kropelkowego uprawy truskawki lub

do podlewania rozsady kapusty głowiastej białej,
brokuła, kalafiora oraz kapusty brukselskiej.

TRUSKAWKA

Kwieciak malinowiec

**Maksymalna dawka dla jednorazowego za-
stosowania:** 375 ml/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od fazy
dwóch liści do fazy dojrzałości zbiorczej (BBCH
12 -89). Zabieg wykonać po wystąpieniu szkod-
nika, najlepiej w czasie składania jaj.
Końcówka nawadniająca powinna znajdować się w
pobliżu korzeni rośliny. Środek powinien być zasto-
sowany w czasie pierwszej 1/3 cyklu irygacyjnego.

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

KAPUSTA GŁOWIATA BIAŁA, BROKUŁ, KALAFIOR, KAPUSTA BRUKSELSKA

Śmietka kapuściana

**Maksymalna dawka dla jednorazowego za-
stosowania:** 15 ml/1000 roślin (600 ml/ha).

Termin stosowania: Środek stosować od fazy
dwóch liści do fazy pięciu liści (BBCH 12-15).

**Maksymalna liczba zabiegów w sezonie we-
getacyjnym:** 1.

Ciecz użytkową należy aplikować w następują-
cy sposób:

Należy odmierzyć taką ilość wody, aby kostki
rozsady miały możliwość jej wchłonięcia (nad-
miar wody nie powinien spływać z kostek ani
pozostać niewchłonięty w tacy z rozsądą). Nie
zaleca się podlewania roślin w ciągu 24 godzin
przed zabiegiem. Ciecz użytkową należy apli-
kować pod niskim ciśnieniem, grubokroplście,
aby spłynęła z roślin do podłoża i tac z rozsą-
dą do wchłonięcia przez podłoże. Zanim ciecz
użytkowa wyschnie, należy opryskać rośliny wo-
dą, aby spłukać pozostałą ciecz użytkową z ro-
ślin do podłoża. **Jest bardzo ważne, aby jak
największa ilość cieczy użytkowej dostała się
do podłoża.**

**Środek należy stosować nie później niż 3 dni
przed wysadzeniem rozsady. Tace z rozsądą
powinny wyschnąć przed transportem na
pole. Nie należy przenosić tac bez środków
ochrony osobistej do 4 godzin po zastosowa-
niu środka.**

III. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

**Okres od ostatniego zastosowania środka do
dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):**
Truskawka – 1 dzień.

Kapusta głowiata biała, brokuł, kalafior, kapusta
brukselska – nie dotyczy.

1. Nie stosować na rośliny osłabione przez
szkodniki, przymrozek, mróz, nadmiar wil-
goci, suszę, niedobór składników mineral-
nych lub inne czynniki powodujące osłabie-
nie wzrostu.
2. Na powierzchni traktowanej nie stosować
więcej niż 150 g substancji czynnej cyjanotra-
niliprol na hektar w roku kalendarzowym, nie-
zależnie od rodzaju formacji i sposobu apli-
kacji.
3. W przypadku warzyw kapustnych gęstość sa-
dzenia traktowanej rozsady nie może przekro-
czyć 40 tys. roślin/ha.
4. W ramach strategii zarządzania odpornością:
 - Środek stosować przemennie z insektycyda-
mi należącymi do innych grup chemicznych
i o innych mechanizmach działania.
 - Nie stosować środków zawierających substan-
cję z grupy diamidów częściej niż 2 razy w tej
samej uprawie.
 - Nie należy redukować dawek środka, również
w przypadku gdy jest on składnikiem miesza-
nin zbiornikowych.
 - W przypadku warzyw kapustnych nie stoso-
wać preparatów zawierających substancje
czynne z grupy IRAC 28 w tej samej upra-
wie, przed upływem 90 dni od chwili aplika-
cji środka do rozsady.
5. Temperatury poniżej 15°C mogą spowodo-
wać obniżenie skuteczności działania środka.
6. Środek wykazuje działanie ochronne do 14
dni od aplikacji.

Na uprawy, do ochrony których zastosowano
środek Verimark 200 SC w maksymalnej daw-
ce, zabrania się stosować inne środki zawiera-
jące substancję czynną cyjanotraniliprol w tym

samym roku kalendarzowym, niezależnie od
rodzaju formacji i sposobu aplikacji.

W przypadku sprzedaży traktowanej rozsady na-
bywcę poinformować o wszelkich ogranicze-
niach oraz zaleceniach zawartych w etykiecie
środka Verimark 200 SC.

IV. NASTĘPSTWO ROŚLIN

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji
traktowanej środkiem, brak jest możliwości sa-
dzenia lub siania roślin następczych w tym sa-
mym roku kalendarzowym, z wyjątkiem upraw
zarejestrowanych pod warunkiem, że w cią-
gu danego roku nie stosuje się już żadnego
środka ochrony roślin zawierającego cyjanotra-
niliprol.

V. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio
przed zastosowaniem. Przed przystąpieniem do
sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić
potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Za-
wartości opakowania przed użyciem wstrząsnąć.
Aparatura do nawadniania kropelkowego po-
winna być wolna od pozostałości innych środ-
ków ochrony roślin. Odmierzoną ilość środ-
ka wlać do zbiornika aparatury napełnionego
częściowo wodą (z włączonym mieszałem).
Opróżnione opakowania przepłukać trzykrot-
nie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika
z cieczą użytkową. Zbiornik uzupełnić wodą do
potrzebnej ilości. Aplikować z włączonym mie-
szałem. pH cieczy użytkowej w zbiorniku po-
winno mieć wartość 5-6. Zaleca się zużyć ciecz
użytkową nie później niż w ciągu 8 godzin od
jej przygotowania.

VI. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcień-
czeniu zużyć na powierzchni, na której prze-
prowadzono zabieg lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań
technicznych zapewniających biologiczną de-
gradację substancji czynnych środków ochro-
ny roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z prze-
pisami o odpadach.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wy-
myć.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak,
jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te sa-
me środki ochrony osobistej.

VII. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

W przypadku ręcznego sadzenia rozsady stosować rękawice ochronne.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek, mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W czasie kwitnienia roślin uprawnych lub chwastów w chronionej uprawie zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł oraz innych owadów zapylających.

Kapusta głowiasta biała, brokuł, kalafior, kapusta brukselska

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest

wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Truskawka

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych. W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

VIII. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w suchym i chłodnym miejscu.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

IX. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności	– 2 lata
Data produkcji	–
Zawartość netto	–
Nr partii	–



INSEKTYCYDY

ZARZĄDZANIE ODPORNOŚCIĄ

Odporności szkodników powstają, gdy powtarzalnie przez wiele sezonów stosowane są substancje o tym samym mechanizmie działania. W celu uniknięcia rozwoju populacji odpornych lub opóźnienia jej powstawania należy określić odpowiednią strategię ich zwalczania, uwzględniając rotację produktów o różnym sposobie działania.

Strategia ta powinna uwzględniać:

- stosowanie produktów z różnych grup chemicznych o różnych sposobach działania (zapis na etykiecie lub Grupa IRAC),
- niestosowanie produktów o tym samym sposobie działania w sposób ciągły przez cały okres wegetacji,
- stosowanie jednego mechanizmu działania w danym pokoleniu szkodnika, a w kolejnym o innym mechanizmie działania,
- w przypadku braku działania produktu na dane pokolenie lub jego częściowe działanie należy zastosować rozwiązanie o innym mechanizmie działania,
- zwalczanie szkodników powinno uwzględniać metody integrowanej ochrony roślin, które obejmują działania z zakresu kontroli uprawowej, biologicznej i chemicznej z monitorowaniem populacji, identyfikacją szkodników oraz zabiegami, gdy ich populacja osiągnie odpowiedni próg szkodliwości,
- należy monitorować poddane zabiegowi populacje szkodników pod kątem wykształcania odporności.

W razie wątpliwości prosimy skontaktować się z dystrybutorem, niezależnym doradcą, przedstawicielem producenta lub innym wyspecjalizowanym ośrodkiem w celu ustalenia odpowiednich poziomów progów szkodliwości dla zabiegów skierowanych na określonego szkodnika, w określonej uprawie na danym obszarze.

INTEGROWANA OCHRONA ROŚLIN

Produkty FMC są wsparciem dla zintegrowanych programów ochrony roślin łączących stosowanie metod biologicznych, agrotechnicznych i genetycznych w celu ograniczenia strat gospodarczych. Programy te oparte są na:

1. Obserwacji pól lub monitoringu
2. Poprawnej identyfikacji organizmów niepożądanych



OCHRONA PRZED WYLEGANIEM

3. Szacowaniu populacji
4. Uwzględnianiu progów szkodliwości

Połączenie i zintegrowanie prawidłowego zarządzania, technik agrotechnicznych i środków chemicznych pozwolą na zatrzymanie powstawania biotypów odpornych.

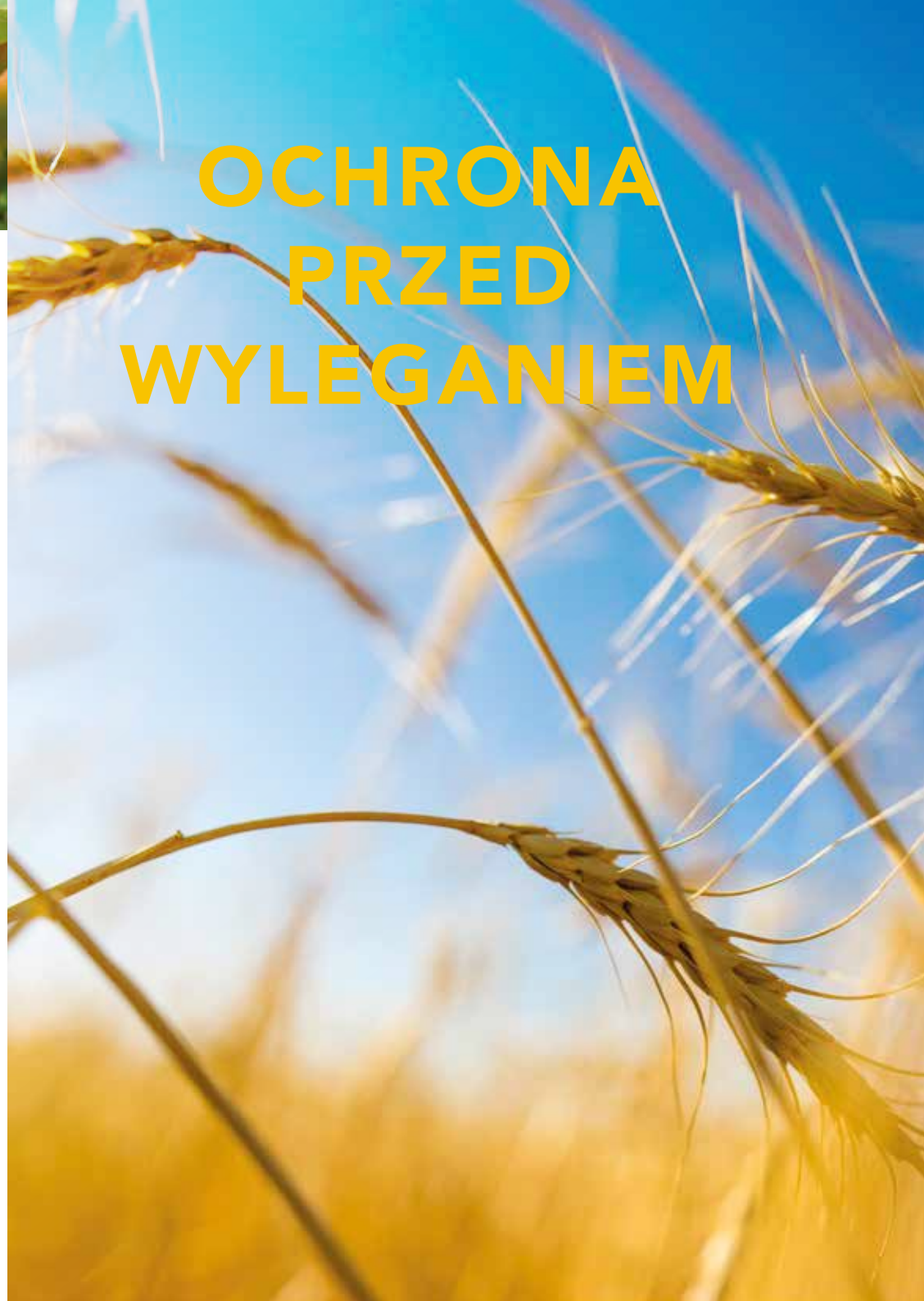
Wrazie wątpliwości prosimy skontaktować się z dystrybutorem, niezależnym doradcą, przedstawicielem producenta lub innym wyspecjalizowanym ośrodkiem w celu ustalenia odpowiednich progów szkodliwości dla konkretnych gatunków, w określonej uprawie na danym obszarze.

PRZECHOWYWANIE

Produkty należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu w miejscu niedostępnym dla dzieci lub zwierząt. Unikać kontaktu z wodą, innymi pestycydami, nawozami, żywnością lub paszą, które są również przechowywane. Nie używać ani nie przechowywać w domu lub w jego pobliżu.

Nazwa środka	Temperatura minimalna (°C)	Temperatura maksymalna (°C)
Benevia® 100 OD	0*	30*
Coragen® 200 SC	0	30
Exirel® 100 SE	0	30
Nexide® 60 CS	0	30
Verimark® 200 SC	0*	30*

* brak zapisu na etykiecie



Cuadro® NT 250 EC

Solidna podstawa wysokich plonów zbóż!

PSZENICA OZIMA, JĘCZMIENŃ OZIMY, PSZENŻYTO OZIME, JĘCZMIENŃ JARY, ŻYTO OZIME, OWIES, TRAWY UPRAWIANE NA NASIONA Z GATUNKU KOSTRZEWA I RAJGRAS

Regulator wzrostu, zabezpieczający rośliny zbożowe przed wyleganiem. Czyni źdźbła zbóż wytrzymalszymi i zdolnymi utrzymać masywne kłosa do zbiorów.

- Skraca i wzmacnia źdźbła zbóż
- Zwiększa wyrównanie wysokości łanu
- Nie osłabia systemu korzeniowego
- Oparty na znanej i sprawdzonej substancji aktywnej (trineksapak etylu)

Wyleganie zbóż może prowadzić do utraty nawet 75% plonu. Zastosowanie Cuadro pozwala uniknąć kosztownych konsekwencji wylegania, takich jak utrudniony zbiór, obniżenie ilości i jakości ziarna.

250 g trineksapak etylu w litrze produktu pozwala uzyskać najlepsze efekty w zabezpieczaniu zbóż przed wyleganiem.

NUMER ZEZWOLENIA	R – 198/2017
SKŁAD	trineksapak etylu – 250 g/l
FORMULACJA	EC
KLASYFIKACJA CLP	H317, H319, H412
OKRES PREWENCJI	nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin
OPAKOWANIA	1; 5; 10 l

UPRAWA	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
PSZENICA OZIMA	0,4 l/ha	od końca fazy krzewienia do fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty) (BBCH 29-39)
JĘCZMIENŃ OZIMY	0,6 l/ha	od fazy pierwszego kolanka do fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty) (BBCH 31-39)
PSZENŻYTO OZIME	0,6 l/ha	od fazy pierwszego kolanka do fazy drugiego kolanka (BBCH 31-32)
ŻYTO OZIME	0.4-0,6 l/ha	od fazy początku wzrostu źdźbła do fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty) (BBCH 30-39)
JĘCZMIENŃ JARY	0,4 l/ha	od fazy początku wzrostu źdźbła do fazy drugiego kolanka (BBCH 30-32)
OWIES	0,4 l/ha	od początku fazy pierwszego kolanka do fazy drugiego kolanka (BBCH 31-32)
TRAWY UPRAWIANE NA NASIONA Z GATUNKU KOSTRZEWA I RAJGRAS*	0,8 l/ha	od początku fazy 1 kolanka do fazy widocznego liścia flagowego (liść flagowy jeszcze nierozwinięty) (BBCH 31-37)

*rejestracja w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych

W ofercie FMC znajdują się również produkty oparte na tej samej substancji aktywnej, o nazwie: Rigid NT 250 EC i Stiff NT 250 EC

Cuadro® znak towarowy FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

Posiadacz zezwolenia:

Cheminova A/S, Thyborønvej 78, DK-7673 Harboøre, Królestwo Danii tel. +45 969 096 90, fax: +45 969 096 91.

Podmiot wprowadzający środek na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

PRZESTRZEGAJ ETYKIETY ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W CELU OGRANICZENIA RYZYKA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

CUADRO NT 250 EC

Środek przeznaczony do stosowania
przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

trineksapak etylu (związek z grupy cykloheksano-
dionów) – 250 g/l (22,73%)

Zezwolenie MRiRW nr R – 198/2017
z dnia 11.10.2017 r.

ostatnio zmienione decyzją MRiRW
nr R-706/2022d z dnia 19.09.2022 r.



UWAGA

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera oktanian metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P260 – Nie wdychać mgły lub par.

P264 – Dokładnie umyć skórę po użyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P314 – W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P412 – Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

I. OPIS DZIAŁANIA

Regulator wzrostu i rozwoju roślin, w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej. Środek stosuje się w celu zapobiegania wyleganiu w technologiach intensywnych, z wysokim poziomem nawożenia azotowego.

II. DZIAŁANIE ŚRODKA

Środek pobierany jest głównie przez liście i źdźbła zbóż, a następnie przenoszony do tkanek merystematycznych zapobiegając nadmiernemu wydłużaniu się międzywęźli. Nie powoduje redukcji długości korzeni i masy rośliny. Skrócenie i usztywnienie źdźbeł zbóż zapobiega wyleganiu łanu. Intensywność działania środka zależy od fazy rozwojowej rośliny uprawnej, odmiany, stanowiska oraz warunków atmosferycznych. Najsilniejszemu skróceniu ulegają międzywęźla intensywnie wydłużające się w okresie stosowania środka. Odmiany genetycznie wysokie reagują na działanie środka silniejszym skróceniem międzywęźli.

III. STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

PSZENICA OZIMA

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego

zastosowania: 0,4 l/ha.

Termin stosowania: Środek zastosować od końca fazy krzewienia do fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty) (BBCH 29-39).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

JĘCZMIENŃ OZIMY

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.

Termin stosowania: Środek zastosować od fazy 1. kolanka do fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty) (BBCH 31-39).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

PSZENŻYTO OZIME

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.

Termin stosowania: Środek zastosować od fazy 1. kolanka do fazy 2. kolanka (BBCH 31-32).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

ŻYTO OZIME

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4-0,6 l/ha.

Termin stosowania: Środek zastosować od fazy początku wzrostu źdźbła do fazy liścia flagowego (liść flagowy całkowicie rozwinięty) (BBCH 30-39).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

JĘCZMIENŃ JARY

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha.

Termin stosowania: Środek zastosować od fazy początku wzrostu źdźbła do fazy 2. kolanka (BBCH 30-32).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

OWIES

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha.

Termin stosowania: Środek zastosować od początku fazy 1. kolanka do fazy 2. kolanka (BBCH 31-32).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

IV. STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOOBSZAROWYCH

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

TRAWY UPRAWIANE NA NASIONA Z GATUNKU KOSTRZEWA I RAJGRAS

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Termin stosowania: Środek stosować od początku fazy 1. kolanka do fazy widocznego liścia flagowego (liść flagowy jeszcze nierozwinięty) (BBCH 31-37).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

V. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji): Nie dotyczy.

UWAGA

Środka nie stosować na trawy, które mogą być przeznaczone do wypasu zwierząt lub cięte na paszę.

- Warunki sprzyjające działaniu środka to:
 - temperatura około 10-15°C,
 - silne naświetlenie,
 - niebo bezchmurne lub lekko zachmurzone,
 - łan suchy, aktywnie rosnący.
- Słabszego działania można się spodziewać stosując środek w warunkach:
 - silnego zachmurzenia,
 - pogody deszczowej, wilgotnego łanu,
 - temperatury poniżej 5°C,
 - słabego wzrostu roślin.
- Opady deszczu w przeciągu 3 godzin od zabiegu mogą ograniczyć skuteczność środka.
- Środka nie stosować:
 - na rośliny poddane działaniu niekorzystnych czynników środowiska, takich jak np.: nadmierna wilgotność podłoża, mróz, susza, choroby lub szkodniki,
 - na rośliny słabo rosnące, np.: w okresie długotrwałej suszy, upałów lub w przypadku nie-

- dostatecznego nawożenia,
- podczas wiatru stwarzającego możliwość znośnięcia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.
- 5. Podczas stosowania nie dopuścić do:
 - znośnięcia cieczy użytkowej na sąsiednie plan-tacje roślin uprawnych,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykack pasów zabiegowych i uwrociach.

VI. SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem. Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napelnionego do połowy wodą (z włączonym mieszałem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Następnie zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać.

Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerwy w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

VII. POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

VIII. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znośnienie cieczy użytkowej i które zwróciły się

o taką informację.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu lub twarzy oraz odzież roboczą w trakcie przygotowania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

IX. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

X. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą
- w temperaturze 0-35°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradzić się sprzedawcy środków ochrony roślin.

XI. PIERWSZA POMOC

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody/mydłem.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczew-

ki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności	– 2 lata
Data produkcji	–
Zawartość netto	–
Nr partii	–

NAWOŻENIE DOLISTNE

PRODUKT	ZBOŻA	RZEPAK	KUKURYDZA	ZIEMIANKI	BURAKI	STRĄCZKOWE	WARZYWA	OWOCE	INNE	STRONA
Hi-Phos	X	X	X	X	X	X				146
Maize Extra	X	X	X			X				149
Multiple Pro	X									152
Rapsin		X	X			X	X			155
Zinc 69	X	X	X	X	X	X	X	X	X	158



PRODUCENT: FMC Agro Ltd., Rectors Lane, Pentre, Flintshire, CH5 2DH, UK., tel.: + 44 (0) 1244 537370, e-mail: fmc.agro.uk@fmc.com, www.fmc-agro.co.uk

Podmiot wprowadzający produkt do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

Hi-Phos

Hartowanie roślin

KUKURYDZA, ZIEMNIAKI, RZEPAK, ZBOŻA, BURAK CUKROWY, GROCH I FASOLA

Zabezpieczenie roślin przed trudnymi warunkami na polu poprzez skuteczne dostarczenie niezbędnych w tym okresie makroelementów.

- Skuteczne dostarczenie fosforu w krytycznych dla rośliny momentach
- Wysoka koncentracja składników odżywczych
- Roztwór wodny zapewnia doskonałe wnikanie do liści
- Doskonałe parametry działania dzięki Formule Complex

SKŁAD	fosfor 405 g/l, potas 69 g/l, magnez 75 g/l
KLASYFIKACJA CLP	H315, H319
OPAKOWANIA	10 l

UPRAWA	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
KUKURYDZA	2,5-5,0 l/ha	w fazie 4-8 liści jeśli potrzeba, zabieg powtórzyć 10-14 dni później
ZIEMNIAKI	10 l/ha	zwiększenie liczby bulw: w fazie zawiązywania bulw
	5 l/ha	zwiększenie masy bulw: na początku okresu wzrostu bulw i powtórzyć co najmniej raz w trakcie wzrostu bulw
RZEPAK	2,5-5,0 l/ha	stosować jesienią w stadium 6-8 liści i powtórzyć wiosną na początku wzrostu pędu głównego
ZBOŻA	5 l/ha	w fazie krzewienia i jeśli potrzeba, powtórzyć po 10-14 dniach. zastosowanie między kłoszeniem i końcem kwitnienia może być również korzystne
BURAK CUKROWY	5 l/ha	w fazie 4-6 liści, jeśli potrzeba, zabieg powtórzyć 10-14 dni później
GROCH I FASOLA	5 l/ha	gdy rośliny mają 10-15 cm wysokości i powtórzyć po 10-14 dniach

HI-PHOS

Nawóz do stosowania nalistnego w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej.

I. SKŁAD

Wieloskładnikowy płynny nieorganiczny nawóz makroskładnikowy (PFC1(C)(I)(b)(ii)) Nawóz PK (Mg) w roztworze 28-4,8 (+5,2)

Wszystkie składniki odżywcze są całkowicie rozpuszczalne w wodzie.

Pięciotlenek fosforu (P_2O_5): 28% w/w 40.5% w/obj.

Tlenek potasu (K_2O): 4.8% w/w 6.9% w/obj.

Tlenek magnezu (MgO): 5.2% w/w 7.5% w/obj.

Składniki: kwas fosforowy, fosforan potasu, fosforan magnezu.

Wszystkie substancje należą do kategorii CMC1. Pierwotne surowce i mieszaniny.

II. DAWKI I TERMINY STOSOWANIA ZIEMNIAKI:

Aby zwiększyć liczbę bulw. Zastosować 10 l/ha w co najmniej 200 litrach wody/ha w fazie zawiązywania bulw.

Aby zwiększyć masę bulw. Zastosować 5 l/ha w co najmniej 200 litrach wody/ha na początku okresu wzrostu bulw i powtórzyć co najmniej raz w trakcie wzrostu bulw. Drugi oprysk powinien być uzależniony od wyniku analizy tkanek roślin wykonanej nie później niż 10 dni po pierwszym zabiegu.

ZBOŻA

Zastosować 5 l/ha w co najmniej 200 litrach wody/ha w fazie krzewienia i jeśli potrzeba powtórzyć po 10-14 dniach. Zastosowanie między kłoszeniem i końcem kwitnienia może być również korzystne.

RZEPAK

Zastosować 2,5-5,0 l/ha w co najmniej 200 litrach wody/ha. Stosować jesienią w stadium 6-8 liści i powtórzyć wiosną na początku wzrostu pędu głównego.

GROCH I FASOLA

Zastosować 5 l/ha w co najmniej 200 litrach wody/ha gdy rośliny mają 10-15 cm wysokości i powtórzyć po 10-14 dniach.

BURAK CUKROWY

Zastosować 5 l/ha w co najmniej 200 litrach wody/ha w fazie 4-6 liści. Jeśli potrzeba zabieg powtórzyć 10-14 dni później.

KUKURYDZA

Zastosować 2,5-5,0 l/ha w co najmniej 200 litrach wody/ha w fazie 4-8 liści. Jeśli potrzeba zabieg powtórzyć 10-14 dni później.

INNE UPRAWY WRAŻLIWE NA NIEDOBORY FOSFORU I POTASU

Stosować we wczesnych fazach rozwojowych, po wytworzeniu odpowiedniej powierzchni liści. Zabieg powtórzyć w miarę potrzeby. Stosować wyłącznie w uzasadnionej potrzebie. Nie przekraczać dawki. Nie stosować produktu w czasie silnego nasłonecznienia uprawy lub przy temperaturach przekraczających 25°C. Najlepsze efekty uzyskuje się stosując wczesnym rankiem lub wieczorem.

III. PRZYGOTOWANIE CIECZY ROBOCZEJ

Przed otwarciem pojemnika należy nim dobrać wstrząsnąć.

Opryskiwacz powinien być czysty. Napełnić zbiornik opryskiwacza do połowy i włączyć mieszanie. Dodać nawóz Hi-Phos do zbiornika ciągle mieszając. Wypłukać opakowanie i popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza. Dodać pozostałą część wody i rozpocząć oprysk bez opóźnień. Nie pozostawiać cieczy roboczej bez włączonego mieszadła. Po oprysku starannie oczyścić opryskiwacz.

IV. MOŻLIWOŚĆ MIESZANIA

Nawóz Hi-Phos miesza się z wieloma środkami ochrony roślin, regulatorami wzrostu i mi-

kronawozami. Spytaj swojego dostawcę o najnowsze zalecenia. Zawsze należy uważnie przeczytać etykietę produktu z którym planuje się mieszać Hi-Phos. Nie należy mieszać produktu Hi-Phos z silnie zasadowymi produktami.

V. PRZECHOWYWANIE

Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze powyżej 5°C.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnych opakowaniach w dobrze wentylowanym, suchym i zamkniętym pomieszczeniu wykonanym z niepalnych materiałów. Produkt stabilny z warunkach składowania w normalnych warunkach. Podłoga pomieszczeń magazynowych powinna być wykonana z materiałów nieprzepuszczalnych. Nie dopuszczać osób postronnych i dzieci. Zaleca się oznakowanie pomieszczenia napisem „Trucizna”. Składowanie wspólne: Nie składować z żywnością, napojami i paszą. W pomieszczeniu powinna być umywalka z bieżącą wodą.

VI. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA



H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

UWAGA

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

P302 + P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKOŘĘ:

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 – Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki: kwas fosforowy(V)

UFI: 0C11-W3VS-7N4H-D8QK

Wyprodukowano w Wielkiej Brytanii

Numer partii: na opakowaniu

Zawartość: 10 litrów

Pakowane w kartony 2 x 10 litrów

Termin ważności: 2 lata od daty produkcji



Maize Extra

Wsparcie dla kukurydzy

KUKURYDZA, ZBOŻA, RZEPAK, GROCH I FASOLA

Zabezpieczenie kukurydzy przed trudnymi warunkami na polu poprzez skuteczne dostarczenie fosforu, potasu i cynku.

- Skutecznie dostarcza roślinom kukurydzy kluczowe pierwiastki
- Atrakcyjny przelicznik jakości do ceny
- Doskonałe parametry działania dzięki Formule Complex

SKŁAD	fosfor – 598 g/l, potas – 80 g/l, cynk – 126 g/l
KLASYFIKACJA CLP	H314, H411
OPAKOWANIA	10 l

UPRAWA	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
KUKURYDZA	2,0-3,75 l/ha	w fazie 2-3 liści, zabieg powtórzyć w miarę potrzeby
ZBOŻA	1,0-2,0 l/ha	od fazy 3 liści
RZEPAK	2,5-5,0 l/ha	jesienią w stadium 6-8 liści i powtórzyć wiosną na początku wzrostu pędu głównego
GROCH I FASOLA	2,0 l/ha	maksymalnie do momentu kwitnienia

PRODUCENT: FMC Agro Ltd., Rectors Lane, Pentre, Flintshire, CH5 2DH, UK., tel.: + 44 (0) 1244 537370,

e-mail: fmc.agro.uk@fmc.com, www.fmc-agro.co.uk

Podmiot wprowadzający produkt do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

MAIZE EXTRA

Nawóz do stosowania nalistnego w uprawach kukurydzy, zbóż, grochu i fasoli.

I. SKŁAD

Wieloskładnikowy płynny nieorganiczny nawóz makroskładnikowy (PFC 1(C)(I)(b)(iii))

Nawóz PK w roztworze 36,9-4,9 z fosforanem cynku (Zn)

Wszystkie składniki odżywcze są całkowicie rozpuszczalne w wodzie

Pięcioletek fosforu (P_2O_5): 39,9% w/w 59,8% w/obj.

Tlenek potasu (K_2O): 4,9% w/w 8,0% w/obj.

Cynk (Zn): 7,8% 1 w/w 2,6% w/obj.

Składniki kwas fosforowy, fosforan cynku, fosforan potasu.

Wszystkie substancje należą do kategorii CMC1. Pierwotne surowce i mieszaniny.

II. DAWKI I TERMINY STOSOWANIA KUKURYDZA

Zastosować 2,0-3,75 l/ha w co najmniej 200 litrach wody/ha w fazie 2-3 liści. Jeśli potrzeba, zabieg powtórzyć w miarę potrzeby. Wyższą dawkę należy stosować na większe rośliny.

ZBOŻA

Zastosować 1,0-2,0 l/ha w co najmniej 200 l wody/ha od fazy 3 liści.

RZEPAK

Zastosować 2,5-5,0 l/ha w co najmniej 200 l wody/ha. Stosować jesienią w stadium 6-8 liści i powtórzyć wiosną na początku wzrostu pędu głównego.

GROCH I FASOLA

Zastosować 2,0 litry/ha w co najmniej 200 l wody/ha maksymalnie do momentu kwitnienia.

Stosować wyłącznie w uzasadnionej potrzebie. Nie przekraczać dawki. W celu optymalizacji stanu odżywienia roślin zaleca się, aby stosowanie mikro- i makroelementów odbywa-

ło się w miarę możliwości na podstawie wyników analizy gleby i tkanek.

Nie stosować produktu w czasie silnego nasłonecznienia uprawy lub przy temperaturach przekraczających 25°C. Najlepsze efekty uzyskuje się stosując wczesnym rankiem lub wieczorem.

PRZYGOTOWANIE CIECZY ROBOCZEJ

Przed otwarciem pojemnika należy nim dobrze wstrząsnąć.

Opryskiwacz powinien być czysty. Napełnić zbiornik opryskiwacza do połowy i włączyć mieszanie. Dodać nawóz Maize Extra do zbiornika ciągle mieszając. Wypłukać opakowanie i popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza. Dodać pozostałą część wody i rozpocząć oprysk bez opóźnień. Nie pozostawiać cieczy roboczej bez włączonego mieszadła. Po oprysku starannie oczyścić opryskiwacz.

III. MOŻLIWOŚĆ MIESZANIA

Nawóz Maize Extra miesza się z wieloma środkami ochrony roślin, regulatorami wzrostu i mikro-nawozami. Spytaj swojego dostawcę o najnowsze zalecenia. Zawsze należy uważnie przeczytać etykietę produktu, z którym planuje się mieszać Maize Extra. Nie należy mieszać produktu Maize Extra z silnie zasadowymi produktami.

IV. PRZECZYSZCZANIE

Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze powyżej 5°C.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnych opakowaniach w dobrze wentylowanym, suchym i zamkniętym pomieszczeniu wykonanym z niepalnych materiałów. Produkt stabilny w warunkach składowania w normalnych warunkach. Podłoga pomieszczeń magazynowych powinna być wykonana z materiałów nieprzepuszczalnych. Nie dopuszczać osób postronnych i dzieci. Zaleca się oznakowanie pomieszczenia napisem „Trucizna”.

Składowanie wspólne: Nie składować z żywnością, napojami i paszą. W pomieszczeniu powinna być umywalka z bieżącą wodą.

V. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA



H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

UWAGA

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303 + 361 + 353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod wodą.

P305 + 351 + 338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do składowiska odpadów niebezpiecznych.

Substancja niebezpieczna: kwas ortofosforowy
UFI: TW51-R3FT-FN4R-FCM0

Wyprodukowano w Wielkiej Brytanii

Numer partii: na opakowaniu

Termin ważności: 2 lata od daty produkcji

Zawartość: 10 litrów



PRODUCENT: FMC Agro Ltd., Rectors Lane, Pentre, Flintshire, CH5 2DH, UK., tel.: + 44 (0) 1244 537370, e-mail: fmc.agro.uk@fmc.com, www.fmc-agro.co.uk

Podmiot wprowadzający produkt do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

Multiple Pro

Mikroelementowy doping dla zbóż

ZBOŻA

Zwiększenie potencjału plonowania, pobudzenie metabolizmu i wzmocnienie odporności roślin zbóż poprzez skuteczne dostarczenie niezbędnych mikroelementów.

- Kompozycja stworzona specjalnie dla roślin zbożowych
- Najwyższa koncentracja mikroelementów
- Najlepszy przelicznik jakości do ceny
- Doskonałe parametry działania dzięki Formule Complex

SKŁAD	magnez 74 g/l, miedź 93 g/l, mangan 288 g/l, cynk 59 g/l
KLASYFIKACJA CLP	H411
OPAKOWANIA	1, 5 l

UPRAWA	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
ZBOŻA	1,0 l/ha	Kiedy objawi się niedobór, kiedy jest spodziewany lub jako rutynowe uzupełnienie mikroelementów. Zabieg można rozpocząć w fazie trzech liści zbóż, a w przypadku innych upraw od momentu wytworzenia odpowiedniej powierzchni liści do przyjęcia produktu.

MULTIPLE PRO

Nawóz. Mieszanina mikroelementów do nalistnego stosowania w zbożach.

I. SKŁAD

Wieloskładnikowy nieorganiczny nawóz mikroskładnikowy (PFC 1.(C)(II)(b))

Nawóz mikroskładnikowy w postaci zawiesiny zawierający miedź (Cu) (tlenek), mangan (Mn) (węglan) i cynk (Zn) (tlenek)

Miedź (Cu): 5,5% w/w 9,3% w/obj.

Mangan (Mn): 17,0% w/w 28,8% w/obj.

Cynk (Zn): 3,5% w/w 5,9% w/obj.

Składniki: węglan manganu, wodorotlenek magnezu, tlenek miedzi.

Wszystkie substancje należą do kategorii CMC1. Pierwotne surowce i mieszaniny.

Dodatkowo zawiera:

Tlenek magnezu (MgO): 4,3% w/w 7,4% w/obj.

II. DAWKI STOSOWANIA

Stosować 1,0 l/ha w 200 litrach wody/ha. Powtórzyć w przypadku silnych niedoborów.

Nie stosować nawozu Multiple Pro w mniej niż 200 litrach wody na hektar.

III. TERMIN STOSOWANIA

Stosować w przypadku rozpoznanej potrzeby. Nie należy przekraczać zalecanych dawek stosowania. Nawóz Multiple Pro może być zastosowany kiedy tylko objawi się niedobór lub kiedy jest spodziewany. Zabieg można rozpocząć w fazie trzech liści zbóż, a w przypadku innych upraw od momentu wytworzenia odpowiedniej powierzchni liści do przyjęcia produktu. Stosowanie jesienne korzystnie wpływa na przezimowanie ozimin. Nie stosować produktu w czasie silnego nasłonecznienia uprawy lub przy temperaturach przekraczających 25°C. Najlepsze efekty uzyskuje się stosując Multiple Pro wczesnym rankiem lub wieczorem.

IV. PRZYGOTOWANIE CIECZY ROBOCZEJ

Przed otwarciem pojemnika należy nim do-

brze wstrząsnąć.

Opryskiwacz powinien być czysty.

Napełnić zbiornik opryskiwacza do połowy i włączyć mieszanie. Dodać nawóz Multiple Pro po woli do zbiornika ciągle mieszając.

Wypłukać opakowanie i popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza.

Dodać pozostałą część wody i rozpocząć oprysk bez opóźnień. Nie pozostawiać cieczy roboczej bez włączonego mieszadła. Po oprysku starannie oczyścić opryskiwacz.

V. MOŻLIWOŚĆ MIESZANIA

Nawóz Multiple Pro miesza się z wieloma środkami ochrony roślin, regulatorami wzrostu i mikronawozami. Spytać swojego dostawcę o najnowsze zalecenia. Zawsze należy uważnie przeczytać etykietę produktu z którym planuje się mieszać Multiple Pro.

VI. PRZECHOWYWANIE

Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze powyżej 5°C.

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od bezpośredniego promieniowania słonecznego lub źródła ciepła. Przechowywać z dala od żywności, napojów, pasz i zasięgu dzieci.

VII. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA



H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

UWAGA

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 – Zebrać wyciek.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do jednostek wyspecjalizowanych w usuwaniu niebezpiecznych odpadów.

EUH208: Zawiera 1,2-Benzisothiazolin-3-one.

Może wywoływać reakcje alergiczne.
Ten nawóz zawiera mocznik, który może uwalniać amoniak i wpływać na jakość powietrza. W zależności od miejscowych warunków, należy wprowadzić odpowiednie środki zaradcze.

Wyprodukowano w Wielkiej Brytanii
Numer partii: na opakowaniu
Zawartość: 5 litrów
Pakowane w kartony 2 x 5 litrów
Termin ważności: 2 lata od daty produkcji



Rapsin

Wstęp do wysokich plonów rzepaku

RZEPAK, WARZYWA KAPUSTNE, ROŚLINY STRĄCZKOWE (FASOLA, GROCH, SOJA), KUKURYDZA

Umożliwia roślinom rzepaku plonowanie na najwyższym poziomie dzięki dostarczeniu dużych ilości kluczowych dla nich mikroelementów.

- Produkt stworzony specjalnie dla rzepaku
- Wysoka koncentracja mikroelementów
- Najlepszy przelicznik jakości do ceny
- Doskonałe parametry działania dzięki Formule Complex

SKŁAD	bor 50 g/l, cynk 70 g/l, mangan 90 g/l, molibden 4 g/l, siarka 160 g/l, azot 75 g/l
KLASYFIKACJA CLP	H315, H411
OPAKOWANIA	5 l

UPRAWA	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
RZEPAK	1,0-3,0 l/ha w zależności od poziomu niedoboru mikroelementów	Stadium 4-9 liści i jeśli potrzeba, powtórzyć 10-14 później. Następny zabieg można przeprowadzić wiosną, na początku wzrostu pędu głównego.
WARZYWA KAPUSTNE		na początku wegetacji, kiedy rośliny mają już wystarczającą powierzchnię liści do przyjęcia oprysku. Zabieg można powtórzyć po 10-14 dniach, nie później jednak niż na 4 tygodnie przed zbiorem.
ROŚLINY STRĄCZKOWE (FASOLA, GROCH, SOJA)		na początku wegetacji, kiedy rośliny mają już wystarczającą powierzchnię liści do przyjęcia oprysku. Zabieg można powtórzyć po 10-14 dniach, nie później jednak niż na 4 tygodnie przed zbiorem.
KUKURYDZA		po osiągnięciu przez rośliny fazy 5 liści i jeśli potrzeba powtórzyć.

Kiedy stosować?

Gdy rośliny tego najbardziej potrzebują:

- jesienią – aby przygotować je do zimowego spoczynku
- wiosną – aby uruchomić intensywny przyrost masy

Producent: FMC Agro Ltd., Rectors Lane, Pentre, Flintshire, CH5 2DH, UK., tel.: + 44 (0) 1244 537370,

e-mail: fmc.agro.uk@fmc.com, www.fmc-agro.co.uk

Podmiot wprowadzający produkt do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

RAPSIN

Nawóz. Mieszanina mikroelementów do nalistnego stosowania w rzepaku i innych uprawach.

I. SKŁAD

Prosty płynny nieorganiczny nawóz makroskładnikowy (PFC 1(C)(I)(b)(i)) N (S) nawóz 5,1 (+10,9) z borem (B) (etanoloamina), mangan (Mn) (węglan), molibden (Mo) (sód) i cynk (Zn) (tlenek)
Azot (N): 5,1% w/w
Siarka (S): 10,9% w/w
Bor (B): 3,4% w/w
Mangan (Mn): 6,1% w/w
Molibden (Mo): 0,27% w/w
Cynk (Zn): 4,8% w/w
Składniki: etanoloamina boru, węglan manganu, siarka mielona, mocznik, tlenek cynku
Wszystkie substancje należą do kategorii CMC1.
Pierwotne surowce i mieszaniny.
Dodatkowo, środek zawiera:
Węgiel organiczny (Corg): 2,5% w/w

II. DAWKA STOSOWANIA

Stosować 1,0-3,0 l/ha w zależności od poziomu niedoboru mikroelementów. Stosować w co najmniej 200 litrach wody na hektar, zapewniając dokładne pokrycie powierzchni liści.

III. TERMIN STOSOWANIA RZEPAK

Zastosować w stadium 4-9 liści i jeśli potrzeba powtórzyć 10-14 później. Następny zabieg można przeprowadzić wiosną, na początku wzrostu pędu głównego.

WARZYWA KAPUSTNE

Zastosować na początku wegetacji, kiedy rośliny mają już wystarczającą powierzchnię liści do przyjęcia oprysku. Zabieg można powtórzyć po 10-14 dniach, nie później jednak niż na 4 tygodnie przed zbiorem.

ROŚLINY STRĄCZKOWE (FASOLA, GROCH, SOJA)

Zastosować na początku wegetacji, kiedy rośliny mają już wystarczającą powierzchnię liści do przyjęcia oprysku. Zabieg można powtórzyć po 10-14 dniach, nie później jednak niż na 4 tygodnie przed zbiorem.

KUKURYDZA

Stosować po osiągnięciu przez rośliny fazy 5 liści i jeśli potrzeba powtórzyć.
Produkt należy stosować tylko jeśli jest to konieczne. Nie przekraczać dawki.
Nie stosować w czasie skrajnych temperatur, mocnego działania słońca, suszy lub innego stresu dla rośliny.

IV. PRZYGOTOWANIE CIECZY ROBOCZEJ Przed otwarciem pojemnika należy nim do- brze wstrząsnąć.

Opryskiwacz powinien być czysty. Napełnić zbiornik opryskiwacza do połowy i włączyć mieszanie. Dodać nawóz Rapsin powoli do zbiornika ciągle mieszając. Wypłukać opakowanie i pompkę wlać do zbiornika opryskiwacza. Dodać pozostałą część wody i rozpocząć oprysk bez opóźnień. Nie pozostawiać cieczy roboczej bez włączonego mieszadła. Po oprysku starannie oczyścić opryskiwacz.

V. MOŻLIWOŚĆ MIESZANIA

Nawóz Rapsin miesza się z wieloma środkami ochrony roślin, regulatorami wzrostu i mikronawozami. Spytać swojego dostawcę o najnowsze zalecenia. Zawsze należy uważnie przeczytać etykietę produktu, z którym planuje się mieszać Rapsin.

VI. PRZECHOWYWANIE

Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze powyżej 5°C.

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od bezpośredniego promieniowania słonecznego lub źródła ciepła. Przechowywać z dala od żywności, napojów, pasz i zasięgu dzieci.

VII. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA



H315 – Działa drażniąco na skórę.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

UWAGA

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + 352 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P332 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do jednostek wyspecjalizowanych w usuwaniu niebezpiecznych odpadów.

Zawiera 1,2-Benzisothiazolin-3-one.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

UFI: KY41-53VF-3N49-6M69

Ten nawóz zawiera mocznik, który może uwalniać amoniak i wpływać na jakość powietrza. W zależności od miejscowych warunków, należy wprowadzić odpowiednie środki zaradcze.

Wyprodukowano w Wielkiej Brytanii

Numer partii: na opakowaniu

Termin ważności: 2 lata od daty produkcji

Zawartość: 5 litrów

Pakowane w kartony 2 x 5 litrów



Producent: FMC Agro Ltd., Rectors Lane, Pentre, Flintshire, CH5 2DH, UK., tel.: + 44 (0) 1244 537370, e-mail: fmc.agro.uk@fmc.com, www.fmc-agro.co.uk
Podmiot wprowadzający produkt do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

Zinc 69

Uderzeniowa dawka cynku

KUKURYDZA, ZBOŻA, RZEPAK, DRZEWA OWOCOWE, ZIEMNIAKI, GROCH I FASOLA, BURAK CUKROWY I WARZYWA KORZENIOWE, INNE UPRAWY

Zwiększa efektywność nawożenia azotem oraz odporność roślin poprzez dostarczenie im wysokiej dawki cynku.

- Najwyższe stężenie cynku
- Atrakcyjny przelicznik jakości do ceny
- Szczególnie przydatny w nawożeniu kukurydzy
- Doskonałe parametry działania dzięki Formule Complex

SKŁAD	cynk 701,1 g/l
KLASYFIKACJA CLP	H410
OPAKOWANIA	5 l

UPRAWA	DAWKA STOSOWANIA	TERMIN STOSOWANIA
KUKURYDZA	1,0 l/ha Powtórzyć w przypadku silnych niedoborów. W przypadku lekkich, bezobjawowych niedoborów można dwukrotnie zastosować 0,5 l/ha w okresie wiosenno-letnim. Stosować w najmniej 200 litrów wody/ha	w fazach od 3 do 8 liścia
ZBOŻA		od fazy 3 liści do 2. kolanka (BBCH 13-32); jesienne stosowanie w oziminach jest szczególnie polecane
RZEPAK		w październiku/listopadzie przed zimowaniem; powtórzyć wiosną na początku wydłużania pędu głównego.
DRZEWA OWOCOWE		po opadnięciu płatków kwiatowych
ZIEMNIAKI		po pierwszym tygodniu od pełnych wschodów
GROCH I FASOLA		w fazach od 4 do 6 liścia właściwego
BURAK CUKROWY I WARZYWA KORZENIOWE		w fazach od 4 do 6 liścia
INNE UPRAWY WRAŻLIWE NA NIEDOBORY CYNKU		stosować jak najwcześniej w sezonie wegetacyjnym, ale po wytworzeniu odpowiedniej powierzchni liści

ZINC 69

Nawóz nalistny do uzupełniania niedoborów cynku w uprawach rolniczych i ogrodniczych

I. SKŁAD

Prosty nieorganiczny nawóz mikroskładnikowy (PFC 1(C)(II)(a))
Nawóz mikroskładnikowy w roztworze z cynkiem (Zn)
Cynk ogółem (Zn): 40,40 % w/w 70,11 % w/obj.
Składniki: tlenek cynku (CMC1. Pierwotne surowce i mieszaniny.

Stosować wyłącznie w uzasadnionej potrzebie. Nie przekraczać zalecanych dawek.

II. DAWKA STOSOWANIA

Stosować 1,0 l/ha, w co najmniej 200 litrach wody /ha. Powtórzyć w przypadku silnych niedoborów. W przypadku lekkich, bezobjawowych niedoborów można dwukrotnie zastosować 0,5 l/ha w okresie wiosenno-letnim.

III. TERMIN STOSOWANIA ZBOŻA

Od fazy 3 liści do 2-go kolanka (BBCH 13-32). Jesienne stosowanie w oziminach jest szczególnie polecane.

KUKURYDZA

W fazach 3-8 liścia.

RZEPAK

W październiku/listopadzie przed zimowaniem. Powtórzyć wiosną na początku wydłużania pędu głównego.

BURAK CUKROWY I WARZYWA KORZENIOWE

W fazach 4-6 liścia.

ZIEMNIAKI

Po pierwszym tygodniu od pełnych wschodów.

GROCH I FASOLA

W fazach 4-6 liścia właściwego.

DRZEWA OWOCOWE

Po opadnięciu płatków kwiatowych

INNE UPRAWY WRAŻLIWE NA NIEDOBORY CYNKU

Stosować jak najwcześniej w sezonie wegetacyjnym, ale po wytworzeniu odpowiedniej powierzchni liści.

IV. PRZYGOTOWANIE CIECZY ROBOCZEJ Przed otwarciem pojemnika należy nim dobrać wstrząsnąć.

Opryskiwacz powinien być czysty. Napełnić zbiornik opryskiwacza do połowy i włączyć mieszanie. Dodać nawóz Zinc 69 powoli do zbiornika ciągle mieszając. Wypłukać opakowanie i popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza. Dodać pozostałą część wody i rozpocząć oprysk bez opóźnień. Nie pozostawiać cieczy roboczej bez włączonego mieszadła. Po oprysku starannie oczyścić opryskiwacz.

V. MOŻLIWOŚĆ MIESZANIA

Nawóz Zinc 69 miesza się z wieloma środkami ochrony roślin, regulatorami wzrostu i mikronawozami. Spytać swojego dostawcę o najnowsze zalecenia. Zawsze należy uważnie przeczytać etykietę produktu z którym planuje się mieszać Zinc 69.

VI. PRZECHOWYWANIE

Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze powyżej 5°C.

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od bezpośredniego promieniowania słonecznego lub źródła ciepła. Przechowywać z dala od żywności, napojów, pasz i zasięgu dzieci. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia.

VII. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA



H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

UWAGA

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 – Zebrać wyciek.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do jednostek wyspecjalizowanych w usuwaniu niebezpiecznych odpadów.

Zawiera 1,2-Benzisothiazolin-3-one.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Wyprodukowano w Wielkiej Brytanii
Numer partii: na opakowaniu
Zawartość: 5 litrów
Pakowane w kartony 2 x 5 litrów
Termin ważności: 2 lata od daty produkcji

INSTRUKCJA SPORZĄDZANIA CIECZY UŻYTKOWEJ

ZBIORNIK OPRYSKIWACZA NAPEŁNIĆ CZĘŚCIOWO WODĄ, ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ NA ETYKIECIE, PRZYNAJMNIEJ W 70%. URUCHOMIĆ MIESZADŁO I POZOSTAWIĆ WŁĄCZONE AŻ DO ZAKOŃCZENIA OPRYSKU. PO DODANIU KAŻDEGO PRODUKTU DAĆ CZAS NA ICH CAŁKOWITE WYMIESZANIE I ROZPROSZENIE. RÓŻNE TYPY FORMULACJI PREPARATÓW DODAWAĆ W KOLEJNOŚCI PODANEJ PONIŻEJ*.

01	Dodać torebki rozpuszczalne w wodzie WSB	WSB
02	Dodać granulaty rozpuszczalne w wodzie SG	SG
03	Dodać granulaty dyspergowane w wodzie WG XP DF	WG XP DF
04	Dodać proszki do sporządzania zawiesiny WP	WP
05	Dodać koncentraty zawiesinowe i zawiesiny kapsułkowe na bazie wody SC CS	SC CS
06	Dodać koncentraty rozpuszczalne w wodzie SL	SL
07	Dodać zawiesiny-emulsje SE	SE
08	Dodać koncentraty zawiesinowe na bazie oleju OD	OD
09	Dodać koncentraty emulgujące EC	EC
10	Dodać surfaktanty, adiuwanty olejowe, jeżeli są wymagane	
11	Dodać nawozy rozpuszczalne	
12	Dodać środki opóźniające znoszenie	

* O ile nie wskazano inaczej w instrukcjach stosowania określonych przez producenta lub na podstawie miejscowych doświadczeń

Należy zawsze przeczytać etykietę produktu, aby zapoznać się z zaleceniami producenta dotyczącymi mieszanek zbiornikowych oraz określić kompatybilność produktów i ewentualnie skorygować kolejność mieszania. W razie wątpliwości można potwierdzić zgodność fizyczną poprzez test słoikowy. Zgodność fizyczna nie zawsze gwarantuje zgodność biologiczną.

BEZPIECZEŃSTWO STOSOWANIA

Bezpieczeństwo jest dla FMC priorytetem, dlatego zachęcamy rolników i innych pracowników do ostrożnego stosowania naszych produktów.

Polecamy:

- przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie,
- ograniczać potencjalne narażenie użytkownika poprzez udoskonalanie technik stosowania,
- ograniczać narażenia skóry i dróg oddechowych poprzez zastosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej,
- ograniczać wpływ na środowisko poprzez skuteczne płukanie opakowań, odpowiednią utylizację i unikanie resztek produktów.

DOBRA PRAKTYKA W ZAKRESIE OCHRONY ROŚLIN

PRZED ZASTOSOWANIEM

-  Produkty przechowywać w odpowiednim, zamkniętym miejscu.
-  Przed użyciem zapoznać się ze wszystkimi środkami ostrożności i instrukcjami stosowania.
-  Stosować odpowiednią ochronę osobistą (ochronne rękawice, okulary, maski, kombinezony, buty).
-  Regularnie kontrolować całe wyposażenie i utrzymywać je w odpowiednim stanie i właściwie skalibrowane.
-  Sprawdzać napełnienie zbiornika opryskiwacza i dostosowywać ilość oprysku (sprawdzenie zaworów, unikanie przepełnienia). Nie należy przygotowywać większych ilości cieczy użytkowej niż jest potrzeba do bezpośredniego użycia.
-  Trzykrotnie płukać opakowania po środkach ochrony roślin, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza lub zastosować rozadniacz.

W TRAKCIE STOSOWANIA

-  Nie stosować na zbiornikach i ciekach wodnych. Stosować w odpowiednich warunkach pogodowych, przy słabym wietrze, aby uniknąć znoszenia do zbiorników i cieków wodnych, na drogi, sąsiednie pola lub budynki.

PO ZASTOSOWANIU

-  Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg.
-  Oczyszczyć środki ochronne wielokrotnego zastosowania. Umyć ręce. Wziąć prysznic.
-  Zutyliżować puste opakowania zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.

PODRABIANIE ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN STANOWI ZORGANIZOWANĄ DZIAŁALNOŚĆ PRZESTĘPCZĄ

Podrabiane środki ochrony roślin to sfałszowane produkty, wytwarzane i pakowane tak, by przypominały środki oryginalne. Powszechna dostępność technologii wymaganych do produkcji podrabianych i nielegalnych pestycydów w połączeniu z brakiem egzekwowania istniejących przepisów i lukami legislacyjnymi ułatwia handel podrabianymi produktami na globalną skalę.

Podrabiane środki ochrony roślin:

- mogą zawierać środki chemiczne, które są zakazane lub ograniczone w UE ze względu na potencjalne zagrożenia dla zdrowia ludzi i/lub środowiska,
- nie zostały zatwierdzone przez właściwe organy do sprzedaży,
- mogą powodować całkowite zniszczenie upraw poddanych zabiegowi, pozbawiając rolników źródła utrzymania,
- mogą zawierać nieprzetestowane składniki i niezgłoszone substancje czynne, co może skutkować niedopuszczalnym poziomem pozostałości, w rezultacie czego plony nie mogą zostać wprowadzone na rynek.

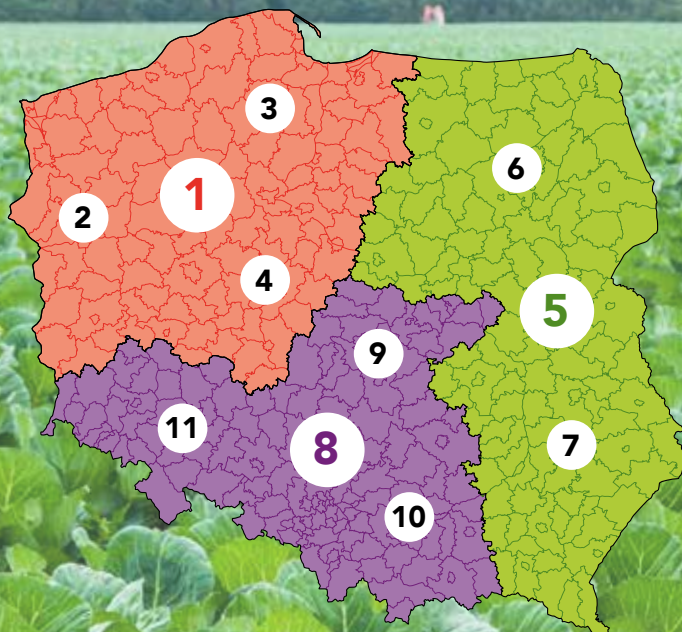
Podrabiane środki zwykle nie spełniają międzynarodowych wymogów dotyczących etykietowania, które mają gwarantować bezpieczeństwo podczas transportu. W efekcie substancje niebezpieczne transportowane są bez uwzględniania bezpieczeństwa publicznego i bezpieczeństwa środowiska.

Podrabiane pestycydy szkodzą reputacji producentów i bezpiecznemu rolnictwu.

W ramach walki z produkcją fałszywych środków ochrony roślin FMC dąży do zwiększenia świadomości na temat podrabianych produktów. Skład podrabianych pestycydów jest nieznan i nie został oceniony w trakcie procesu rejestracji, a zastosowanie podrabianych pestycydów może stwarzać realne zagrożenie dla rolników, produkcji zdrowych upraw oraz środowiska.

Prosimy zachować ostrożność i kupować środki tylko od uznanych dostawców, zawsze prosić o rachunek i zawsze sprawdzać opakowanie, etykietę i produkt.

PRZEDSTAWICIELE HANDLOWI



Zachód

- 1. Jakub Bednarczyk** – Kierownik regionu
604 752 458 jakub.bednarczyk@fmc.com
- 2. 784 585 238**
- 3. Katarzyna Pośpiech** 882 434 314
katarzyna.pospiech@fmc.com
- 4. Katarzyna Stasilewicz** 538 810 697
katarzyna.stasilewicz@fmc.com

Południe

- 8. Adam Chrzanowski** – Kierownik regionu
604 118 582 adam.chrzanowski@fmc.com
- 9. Radosław Bończak** 538 810 689
radoslaw.bonczak@fmc.com
- 10. Grzegorz Chmielniak** 660 618 732
grzegorz.chmielniak@fmc.com
- 11. Ilona Trzyna** 692 173 590
ilona.trzyna@fmc.com

Wschód

- 5. Krzysztof Witkowski** – Kierownik regionu
735 207 213 krzysztof.witkowski@fmc.com
- 6. Marek Jackowski** 538 810 703
marek.jackowski@fmc.com
- 7. Leszek Konior** 532 510 444
leszek.konior@fmc.com

Marek Dąbrowski – Key Account Manager ds. Przemysłu
604 403 905 marek.dabrowski@fmc.com

Jacek Jagielski – Specjalista ds. Rozwoju Produktów
664 179 000 jacek.jagielski@fmc.com