

Posiadacz zezwolenia:

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

SENTRALLAS LQM**Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnych:

fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) - 150 g/l
(15,20%)

tifensulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 30 g/l (4,04%)

Zezwolenie MRiRW nr R – 160/2022 z dnia 05.12.2022r.



Uwaga

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H322 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P391 – Zebrać wyciek.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego podmiotu zgodnie z lokalnymi przepisami.

OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie zawiesiny olejowej. Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna fluroksypyr zaliczana jest do grupy 4 (dawnej grupy O), a substancja czynna tifensulfuron metylowy zaliczana jest do grupy 2 (dawnej grupy B).

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera dwie substancje czynne o odmiennym mechanizmie działania.

Fluroksypyr zaliczany jest do grupy regulatorów wzrostu (zwanej również syntetycznymi auksynami). W roślinie powoduje zakłócenia podziału komórek, co w efekcie prowadzi do deformacji liści i łodyg, zahamowania wzrostu, karłowacenie, a następnie chlorozy, nekrozy i zasychania roślin.

Tifensulfuron metylowy jest substancją czynną zaliczaną do inhibitorów działania syntetazy acetylmoczanowej (ALS) co powoduje blokowanie syntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym białek co w konsekwencji prowadzi do zahamowania wzrostu oraz rozwoju chwastów.

Fluoksypyr pobierany jest poprzez liście chwastów, a następnie przemieszczany do korzeni roślin. Tifensulfuron metylowy pobierany jest głównie przez liście, częściowo przez korzenie. Wzrost chwastów zostaje zahamowany 6 godzin po zastosowaniu środka. Działanie środka rozpoczyna się w stożkach wzrostu, które żółkną w przeciągu kilku dni. Następnie liście chwastów stają się białe, brązowe lub zasychają. Chwasty, które są wrażliwe na fluoksypyr (np. przytulia) reagują zwijaniem się i skręcaniem się liści oraz łodyg w ciągu kilku godzin po zabiegu. Zniszczenie chwastów następuje zazwyczaj od 1 do 3 tygodni po zastosowaniu środka, w zależności od gatunku chwastu i warunków środowiskowych.

Zboża ozime

Dawka 0,5l/ha

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, niezapominajka polna, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity

Chwasty średniowrażliwe: bodziszek drobny

Dawka 1,0 l/ha

Chwasty wrażliwe bodziszek drobny, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, niezapominajka polna, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity

Zboża jare

Dawka 0,5l/ha

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przytulia czepna, rdest powojowaty, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity

Dawka 1,0 l/ha

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przytulia czepna, rdest powojowaty, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Pszenvica ozima, pszenica ozima twarda, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto,

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

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

Termin stosowania: Środek stosować na wiosnę, od początku fazy krzewienia (BBCH 20) do fazy całkowicie rozwiniętego liścia flagowego (BBCH 39).

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Pszenvica jara, pszenica jara twarda, jęczmień jary, owies

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

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

Termin stosowania: Środek stosować po wschodach, od fazy drugiego liścia (BBCH 12) do fazy całkowicie rozwiniętego liścia flagowego (BBCH 39).

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

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.

Pszenica orkisz

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

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

Termin stosowania: Środek stosować na wiosnę, od początku fazy krzewienia (BBCH 20) do fazy całkowicie rozwiniętego liścia flagowego (BBCH 39).

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

1. 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 mieszankę 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 nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

2. Środka nie stosować:

- w czasie silnego nasłonecznienia oraz gdy amplituda temperatur między dniem i nocą wynosi powyżej 15°C oraz gdy istnieje uzasadnione ryzyko, że takie warunki będą trwać do tygodnia po wykonaniu zabiegu,
- na rośliny osłabione i uszkodzone przez przymrozki, suszę, nadmierną wilgotność, choroby, szkodniki, brak odpowiedniej ilości składników pokarmowych lub inne niekorzystne warunki redukujące wzrost roślin. Stosowanie na bardzo lekkich glebach zwiększa ryzyko

niekorzystnego wpływu wyżej wymienionych czynników,

- na rośliny mokre od deszczu lub rosy,
- w przypadku spodziewanych opadów deszczu w ciągu 2 godzin po zabiegu.

3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

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

OKRESY KARENCJI I NASTĘPSTWO ROŚLIN

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

Nie wymagany

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

rośliny uprawiane następczo:

3 miesiące – zboża jare

Powyżej 3 miesięcy należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Po zbiorze roślin traktowanych środkiem można na jesieni uprawiać rzepak ozimy, zboża ozime, trawy. W przypadku pozostałych upraw należy skontaktować się z przedstawicielem posiadacza

zezwolenia w celu zasięgnięcia porady na temat możliwości ich uprawy.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji, po upływie 3 miesięcy od zastosowania środka i wykonaniu orki na głębokość co najmniej 15 cm można uprawiać tylko zboża jare.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Sprawdzić czystość opryskiwacza. Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Uzupelnąć wodą do potrzebnej ilości ciągle dokładnie mieszając.

Podczas pracy zaleca się ciągle mieszanie cieczy użytkowej w zbiorniku opryskiwacza.

Przy sporządzaniu mieszanin środków stosować wszelkie zalecenia i przeciwwskazania oraz środki ostrożności obowiązujące dla herbicydu wchodzącego w skład mieszaniny.

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 należy postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

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 15 minut z włączonym mieszadłem.
- Części składowe rozpylacza rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w roztworze środka do mycia opryskiwaczy.

Ponownie wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą.

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 ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej.

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

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

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:

- 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%.

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 0C - 30C.

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.

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.

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

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -