



Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN + PROTHIOCONAZOLE 240 EC

Wersja 2.0	Aktualizacja: 25.08.2023	Numer Karty: 107588 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 12.01.2023 Data pierwszego wydania: 06.12.2022 Wydrukowano dnia: 09.01.2024
---------------	-----------------------------	---	--

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN +
PROTHIOCONAZOLE 240 EC

Kod produktu : 107588

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Fungicyd
substancji/mieszaniny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : HELM POLSKA Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 42
02-672 Warszawa

Numer telefonu : +48/226543500

Telefaks : +48/226542950

Adres e-mail osoby : HPS-SDS@helmag.com
odpowiedzialnej za SDS

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacja medyczna:
+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)
W przypadku wypadków drogowych i pozostałych sytuacji awaryjnych:
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Toksyczność ostra, Kategoria 4 H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy



**Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN +
PROTHIOCONAZOLE 240 EC**

Wersja 2.0	Aktualizacja: 25.08.2023	Numer Karty: 107588 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 12.01.2023 Data pierwszego wydania: 06.12.2022 Wydrukowano dnia: 09.01.2024
---------------	-----------------------------	---	--

środowiska wodnego, Kategoria 1	wodne, powodując długotrwałe skutki.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :

		
GHS05	GHS07	GHS09

Hasło ostrzegawcze	: Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	: H302 + H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	: Zapobieganie: P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy. P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. Reagowanie: P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. 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. P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem. P 301 + 312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem Likwidacja (lub utylizacja) odpadów: P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do .?.
Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie	: 1-Butylopirolidyn-2-on



**Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN +
PROTHIOCONAZOLE 240 EC**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	25.08.2023	107588	Data pierwszego wydania: 06.12.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 09.01.2024
		Język: PL	

Dodatkowe oznakowanie

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

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
1-Butylopirolidyn-2-on	3470-98-2 222-437-8 01-2120062728-48	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 70
Azoksystrobina	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10	>= 10 - < 20



**Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN +
PROTHIOCONAZOLE 240 EC**

Wersja 2.0	Aktualizacja: 25.08.2023	Numer Karty: 107588 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 12.01.2023 Data pierwszego wydania: 06.12.2022 Wydrukowano dnia: 09.01.2024
---------------	-----------------------------	---	--

		Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 10	
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,7 mg/l	
protiokonazolu	178928-70-6 613-337-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
		Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
Wezwać lekarza niezwłocznie przy objawach alergii,
zwłaszcza w przypadku dróg oddechowych.
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek
wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast powiadomić lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą
Zmyć dużą ilością wody.



**Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN +
PROTHIOCONAZOLE 240 EC**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	25.08.2023	107588	Data pierwszego wydania: 06.12.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 09.01.2024
		Język: PL	

W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast powiadomić lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.

W przypadku połknięcia : Wypić dużą ilość wody.

Wypłukać usta wodą.
NIE prowokować wymiotów.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Brak dostępnej informacji.

Zagrożenia : Działa szkodliwie po połknięciu.
Działa drażniąco na skórę.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole
Suche proszki gaśnicze
Dwutlenek węgla (CO₂)
Spray wodny

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki siarki
Tlenki węgla

Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.



Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN + PROTHIOCONAZOLE 240 EC

Wersja 2.0	Aktualizacja: 25.08.2023	Numer Karty: 107588 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 12.01.2023 Data pierwszego wydania: 06.12.2022 Wydrukowano dnia: 09.01.2024
---------------	-----------------------------	---	--

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.
Powiadomić odpowiedzialne władze w przypadku wycieku gazu lub przedostania się do cieków wodnych, gleby lub kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Posługiwać się ostrożnie,.Unikać wdychania, spożycia i kontaktu ze skórą i oczami.Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Myć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo



**Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN +
PROTHIOCONAZOLE 240 EC**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	25.08.2023	107588	Data pierwszego wydania: 06.12.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 09.01.2024
		Język: PL	

dla uniknięcia wycieków. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.

Wytyczne składowania : Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

Zalecana temperatura przechowywania : 10 - 30 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
1-Butylopirolidyn-2-on	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	24,1 mg/m3
	Pracownicy	Skórnice	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	10 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	4,29 mg/m3
	Konsumenci	Skórnice	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	4 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Narażenie krótkotrwałe, Działanie ostre, Skutki układowe	4 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:



**Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN +
PROTHIOCONAZOLE 240 EC**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	25.08.2023	107588	Data pierwszego wydania: 06.12.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 09.01.2024
		Język: PL	

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
1-Butylopirolidyn-2-on	Woda słodka	4 mg/l
	Woda morska	0,4 mg/l
	Osad wody słodkiej	29,6 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osady w wodach morskich	2,96 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Kąpiel przerywająca	1 mg/l
	Gleba	3,57 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	30,62 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

System efektywnej wentylacji wyciągowej
Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Szczelne gogle

Okulary ochronne z osłonami bocznymi
Sprzęt powinien być zgodny z EN 166

Ochrona rąk
Uwagi

: Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.

Ochrona skóry i ciała : Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy. Zapobiegająca ochrona skóry

Ochrona dróg oddechowych : Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

Środki ochrony : Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznice bezpieczeństwa w pobliżu stanowiska pracy.



**Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN +
PROTHIOCONAZOLE 240 EC**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	25.08.2023	107588	Data pierwszego wydania: 06.12.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 09.01.2024
		Język: PL	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	:	lepka ciecz
Barwa	:	bursztynowy, brązowy
Zapach	:	słodki, łagodny
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	114 °C Metoda: ASTM D7094, zamknięty tygiel
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	4,1 - 9,9 Metoda: CIPAC MT 75.3
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	45 mPa.s (20 °C) Metoda: Dyrektywa ds. testów 114 OECD 14 mPa.s (40 °C) Metoda: Dyrektywa ds. testów 114 OECD
Lepkość kinematyczna	:	43 mm ² /s (20 °C) Metoda: Dyrektywa ds. testów 114 OECD 13 mm ² /s (40 °C) Metoda: Dyrektywa ds. testów 114 OECD
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w innych	:	Brak dostępnych danych



**Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN +
PROTHIOCONAZOLE 240 EC**

Wersja 2.0	Aktualizacja: 25.08.2023	Numer Karty: 107588 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 12.01.2023 Data pierwszego wydania: 06.12.2022 Wydrukowano dnia: 09.01.2024
---------------	-----------------------------	---	--

rozpuszczalnikach

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : ok. 1,04 g/ml (20 °C)

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową
Nie jest substancją wybuchową
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, A.14

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako
utleniająca.

Samozapłon : 230 °C
Temperatura samozapłonu
Metoda: DIN 51794

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach
normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy
unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy : Nieznane.



**Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN +
PROTHIOCONAZOLE 240 EC**

Wersja 2.0	Aktualizacja: 25.08.2023	Numer Karty: 107588 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 12.01.2023 Data pierwszego wydania: 06.12.2022 Wydrukowano dnia: 09.01.2024
---------------	-----------------------------	---	--

unikać

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 523,21 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Produkt:

Gatunek : skóra ludzka
Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD
Wynik : drażniący

Gatunek : skóra ludzka
Metoda : Dyrektywa ds. testów 431 OECD
Wynik : Niekorozyjny

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Gatunek : Oko kurczaka
Metoda : Dyrektywa ds. testów 438 OECD
Wynik : Produkt żrący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.



**Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN +
PROTHIOCONAZOLE 240 EC**

Wersja 2.0	Aktualizacja: 25.08.2023	Numer Karty: 107588 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 12.01.2023 Data pierwszego wydania: 06.12.2022 Wydrukowano dnia: 09.01.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 3,76 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 5,6 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 3,52 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD



Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN + PROTHIOCONAZOLE 240 EC

Wersja 2.0	Aktualizacja: 25.08.2023	Numer Karty: 107588 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 12.01.2023 Data pierwszego wydania: 06.12.2022 Wydrukowano dnia: 09.01.2024
---------------	-----------------------------	---	--

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami. Unikać odprowadzania do kanalizacji lub wód powierzchniowych.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID



**Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN +
PROTHIOCONAZOLE 240 EC**

Wersja 2.0	Aktualizacja: 25.08.2023	Numer Karty: 107588 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 12.01.2023 Data pierwszego wydania: 06.12.2022 Wydrukowano dnia: 09.01.2024
---------------	-----------------------------	---	--

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Azoksystrobina, protiokonazolu)
ADR	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Azoksystrobina, protiokonazolu)
RID	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Azoksystrobina, protiokonazolu)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Azoksystrobina, prothioconazole)
IATA	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Azoksystrobina, prothioconazole)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Grupa pakowania

ADN	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
ADR	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (-)



**Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN +
PROTHIOCONAZOLE 240 EC**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	25.08.2023	107588	Data pierwszego wydania: 06.12.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 09.01.2024
		Język: PL	

RID

Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9

IMDG

Grupa pakowania	: III
Nalepki	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	: 964
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y964
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	: 964
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y964
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska	: tak
------------------------------	-------

ADR

Niebezpieczny dla środowiska	: tak
------------------------------	-------

RID

Niebezpieczny dla środowiska	: tak
------------------------------	-------

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	: tak
---	-------

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla środowiska	: tak
------------------------------	-------

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla środowiska	: tak
------------------------------	-------



Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN + PROTHIOCONAZOLE 240 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	25.08.2023	107588	Data pierwszego wydania: 06.12.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 09.01.2024
		Język: PL	

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	:	Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 3
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	:	Nie jest na wykazie
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	:	Nie jest na wykazie
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	:	Nie jest na wykazie
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	:	Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	:	Nie jest na wykazie

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.	E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA
--	----	---------------------------

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).



Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN + PROTHIOCONAZOLE 240 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	25.08.2023	107588	Data pierwszego wydania: 06.12.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 09.01.2024
		Język: PL	

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 with later amendments).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI : Niezgodnie z wykazem

TSCA : Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie



**Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN +
PROTHIOCONAZOLE 240 EC**

Wersja 2.0	Aktualizacja: 25.08.2023	Numer Karty: 107588 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 12.01.2023 Data pierwszego wydania: 06.12.2022 Wydrukowano dnia: 09.01.2024
---------------	-----------------------------	---	--

	TSCA.
AIIC	: Niezgodnie z wykazem
DSL	: Produkt zawiera co najmniej jeden składnik niewymieniony w kanadyjskim wykazie NDSL.
ENCS	: Niezgodnie z wykazem
ISHL	: Niezgodnie z wykazem
KECI	: Niezgodnie z wykazem
PICCS	: Niezgodnie z wykazem
IECSC	: Niezgodnie z wykazem
NZIoC	: Niezgodnie z wykazem
TECI	: Niezgodnie z wykazem

Rozporządzenie (WE) NR 1107/2009 dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin

SP 1	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 czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczół.
SPe 3	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 od terenów nieużytkowanych rolniczo strefy ochronnej o szerokości: – 5 m lub – 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.
SPe 3	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 od terenów nieużytkowanych rolniczo



Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN + PROTHIOCONAZOLE 240 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	25.08.2023	107588	Data pierwszego wydania: 06.12.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 09.01.2024
		Język: PL	

strefy ochronnej o szerokości:
– 5 m lub
– 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie
cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach. Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełny tekst Zwrotów H

H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H331	: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę



Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN + PROTHIOCONAZOLE 240 EC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	25.08.2023	107588	Data pierwszego wydania: 06.12.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 09.01.2024
		Język: PL	

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Inne informacje : Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) 2020/878

Klasyfikacja mieszaniny:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 4	H332

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



Promino Extra 240 EC - 1L - AZOXYSTROBIN + PROTHIOCONAZOLE 240 EC

Wersja
2.0

Aktualizacja:
25.08.2023

Numer Karty:
107588
Region: PL
Język: PL

Data ostatniego wydania: 12.01.2023
Data pierwszego wydania: 06.12.2022
Wydrukowano dnia: 09.01.2024

Odpowiedzialny za opracowanie karty charakterystyki: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de. Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

PL / PL