



Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (UE) Nr 1907/2006 (REACH)

Ferramol GR

Data druku 02.05.2023
Data aktualizacji 20.12.2022
Wersja 6.1 (en,PL)
zastępuje wersję z dnia 24.09.2020 (6.0)

*SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszanki i przedsiębiorstwa

* 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie Ferramol GR
Nr rej. R-12/2020

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zalecane zidentyfikowane zastosowania

Moluskocyd.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

W. Neudorff GmbH KG
An der Mühle 3
D-31860 Emmerthal
Tel. +49 5155 624-0
Faks +49 5155 6010
Email msds@neudorff.de
Internet www.neudorff.de

1.4. Telefon alarmowy

* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Uwaga

Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

*2.2. Elementy oznakowania

*Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi

*Szczególne zasady oznakowania produktów ochrony roślin

EUH 401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
SP1 Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem.

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

*SEKCJA 3: Skład/ Informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

*3.2. Mieszanki

* Opis

Granule przynęty gotowej do użycia zawierające fosforan żelaza (III) (CAS 10045-86-0)

*Uwaga

Nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji



Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (UE) Nr 1907/2006 (REACH)

Ferramol GR

Data druku	02.05.2023
Data aktualizacji	20.12.2022
Wersja	6.1 (en,PL)
zastępuje wersję z dnia	24.09.2020 (6.0)

***SEKCJA 4: Pierwsza pomoc**

***4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie

W przypadku wystąpienia objawów należy zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą

Niezwłocznie zmyć wodą.

***Kontakt z oczami**

W razie kontaktu z oczami przepłukać dokładnie ciepłą wodą.

Pożknięcie

W przypadku wystąpienia objawów należy zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje/ możliwe objawy

Brak znanych objawów specyficznych dla produktu.

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

Leczenie (Zalecenia dla lekarza)

Leczenie objawowe.

***SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

***5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda

Piana

Suchy proszek gaśniczy

Dwutlenek węgla (CO₂)

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych informacji.

***5.3. Zalecenia dla straży pożarnej**

Brak dostępnych informacji.

***Dodatkowe informacje**

Nie wdychać oparów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla członków personelu nienależących do służb ratowniczych

Nie są wymagane.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.



Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (UE) Nr 1907/2006 (REACH)

Ferramol GR

Data druku 02.05.2023
Data aktualizacji 20.12.2022
Wersja 6.1 (en,PL)
zastępuje wersję z dnia 24.09.2020 (6.0)

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

Zebrać mechanicznie i przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych informacji.

*SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

*7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

*Środki ochrony

Przechowywać opakowanie w suchym miejscu, szczelnie zamknięte, aby zapobiec zanieczyszczeniu i wchłanianiu wilgoci.

Unikać:

Kontakt z oczami

*Ogólne zalecenia dotyczące higieny pracy

Myć ręce przed przerwami i po pracy.

Przechowywać z dala od żywności i napojów

*7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Klasa przechowywania

13 Niepalne materiały stałe, których nie można przypisać do żadnej z powyższych klas przechowywania.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Brak dostępnych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dostępnych informacji.

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony osobistej

Ochrona oczu/ twarzy

Nie jest wymagana.

Ochrona rąk

Nie jest wymagana.

Ochrona ciała

Nie jest wymagana.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać

Granulat



Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (UE) Nr 1907/2006 (REACH)

Ferramol GR

Data druku 02.05.2023
Data aktualizacji 20.12.2022
Wersja 6.1 (en,PL)
zastępuje wersję z dnia 24.09.2020 (6.0)

Barwa

Niebieska

Zapach

Prawie bezwonny.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, uwagi
Próg zapachu	nie określono		
Temperatura topnienia/zamarzania	nie określono		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura i wrzenia i zakres	nie określono		
Palność	ciała stałego		niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie określono		
Temperatura zapłonu	nie określono		
Temperatura samozapłonu	nie określono		
Temperatura rozkładu	nie określono		
pH	nie określono		
Lepkość	nie określono		
Rozpuszalność	rozpuszalność w wodzie		nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie określono		
Prężność par	nie określono		
Gęstość lub gęstość względna	Gęstość nasypowa 0,8 g/cm ³		
Względna gęstość par	nie określono		
Charakterystyka cząsteczek	nie określono		

9.2. Inne informacje

Inne informacje dotyczące bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, uwagi
Właściwości wybuchowe			Brak poważnego zagrożenia wybuchem.
Właściwości utleniające			Produkt nie ma właściwości utleniających.

*SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dostępnych informacji.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.



Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (UE) Nr 1907/2006 (REACH)

Ferramol GR

Data druku 02.05.2023
Data aktualizacji 20.12.2022
Wersja 6.1 (en,PL)
zastępuje wersję z dnia 24.09.2020 (6.0)

*10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Brak.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Dane dotyczące zwierząt

	Efektywna dawka	Metoda, ocena	Źródło, uwagi
Ostra toksyczność doustna	LD50: > 5000 mg/kg Gatunek: szczur	OECD 401	
Ostra toksyczność skórna	LD50: > 5000 mg/kg Gatunek: szczur	OECD 402	
Ostra toksyczność wziewna	nie określono		

Działanie żrące/podrażniające skórę

Dane dotyczące zwierząt

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, uwagi
brak działania drażniącego Gatunek: królik	OECD 404	

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy

Dane dotyczące zwierząt

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, uwagi
brak działania drażniącego Gatunek: królik	OECD 405	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

nie stwierdzono

Działanie uczulające na skórę

Dane dotyczące zwierząt

Wynik/ocena	Dawka/ stężenie	Metoda	Źródło/uwagi
brak działania uczulającego			

Dane dotyczące zwierząt

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

nie stwierdzono

Rakotwórczość

nie określono

Toksyczność reprodukcyjna

nie określono

STOT - jednorazowe narażenie

nie określono



Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (UE) Nr 1907/2006 (REACH)

Ferramol GR

Data druku 02.05.2023
Data aktualizacji 20.12.2022
Wersja 6.1 (en,PL)
zastępuje wersję z dnia 24.09.2020 (6.0)

STOT - wielokrotne narażenie

nie określono

Zagrożenie spowodowane aspiracją

nie określono

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje

Fosforan żelaza stosowany jako substancja odpowiada wymogom jakości dla żywności.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

	Efektywna dawka	Metoda, ocena	Źródło, uwag
Toksyczność ostra (krótkoterminowa) dla ryb	LC50: > 100 mg/l Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	OECD 203 / EEC C.1	
Toksyczność przewlekła (długoterminowa) dla ryb	nie określono		
Toksyczność ostra (krótkoterminowa) dla skorupiaków	EC50 > 100 mg/l Gatunek: Daphnia magna (dafnia)	OECD 202, Part. I / EEC C.2	
Toksyczność przewlekła (długoterminowa) dla bezkręgowców	nie określono		
Toksyczność ostra (krótkoterminowa) dla alg i sinic	EC50 > 100 mg/l Gatunek: Scenedesmus subspicatus	OECD 201 / EEC C.3	
Toksyczność przewlekła (długoterminowa) dla alg i sinic	nie określono		
Toksyczność dla innych roślin/organizmów wodnych	nie określono		
Toksyczność dla drobnoustrojów	nie określono		

12.2. Trwałość i zdolność do biodegradacji

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

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje

Nie dopuścić do niekontrolowanego uwolnienia produktu do środowiska.



Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (UE) Nr 1907/2006 (REACH)

Ferramol GR

Data druku 02.05.2023
Data aktualizacji 20.12.2022
Wersja 6.1 (en,PL)
zastępuje wersję z dnia 24.09.2020 (6.0)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kody odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EWC/AVV

Kod odpadów	Nazwa odpadu
160306	odpady organiczne inne niż wymienione w 16 03 05
200201	odpady podlegające biodegradacji
200301	zmieszane odpady komunalne

Właściwe usuwanie / Produkt

Może być kompostowany po uzgodnieniu z odpowiednim organem.

Właściwe usuwanie / Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania można poddać recyklingowi.

Uwagi:

Należy postępować zgodnie z instrukcjami!

Niewielkie ilości w gospodarstwach domowych można dodać do odpadów komunalnych lub kompostu..

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport drogowy ADR/RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy IATA-DGR
14.1. Numer UN lub ID	-	-	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4. Grupa pakowania	-	-	-
14.5. Zagrożenie dla środowiska	-	-	-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z przepisami IMO

Brak dostępnych informacji.

Wszyscy przewoźnicy

Towar nie stanowiący zagrożenia

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Inne przepisy (UE)

Zarejestrowany środek ochrony roślin zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1107/2009.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.



Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (UE) Nr 1907/2006 (REACH)

Ferramol GR

Data druku	02.05.2023
Data aktualizacji	20.12.2022
Wersja	6.1 (en,PL)
zastępuje wersję z dnia	24.09.2020 (6.0)

*SEKCJA 16: Inne informacje

* Skróty i akronimy

REACH: Rejestracja, Ocena i Autoryzacja Chemikaliów
AVV: Rozporządzenie w sprawie przesyłania odpadów (DE)
EC50: Stężenie skuteczne 50%
LC50: Stężenie letalne (śmiertelne) 50%
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
WGK: klasa zagrożenia dla wód
CAS: Chemical Abstracts Service
EC: Wspólnota Europejska
LD50: Dawka śmiertelna 50%

Dodatkowe informacje

Dopuszczony do obrotu środek ochrony roślin.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy. Opisują one produkt z uwzględnieniem odpowiednich środków ostrożności, jednakże nie stanowią gwarancji określonych właściwości produktu. Dokument ten nie jest specyfikacją techniczną.

Wskazanie zmian

* Dane zmienione w porównaniu z poprzednią wersją.