



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

EDAPTIS

Data aktualizacji 29-maj-2024

Wersja 1 Zastępuje dokument z dnia: 29-maj-2024

Kod(y) produktu

HRB05523-48

Data druku 29-maj-2024

ADM.06001.H.2.G

91000040

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

EDAPTIS

Inne sposoby identyfikacji

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Herbicyd; Do stosowania zawodowego

Zastosowania Odradzane Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

ADAMA Polska Sp. z o.o

ul. Sienna 39, 00 - 121 Warszawa

Tel.: (+48) 22 395 66 60

Fax : (+48) 22 395 66 67

e-mail: biuro@adama.com

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail karty.charakterystyki@adama.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny Emergency Telephone +48 22 395 66 60, w godzinach 9.00- 17.00
lub 998 Państwowa Straż Pożarna
lub 999 Pogotowie Ratunkowe

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 - (H319)
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1 - (H317)
Rakotwórczość	Kategoria 2 - (H351)
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Kategoria 2 - (H361d)
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Kategoria 1 - (H400)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 1 - (H410)

2.2. Elementy oznakowania

Etykiety zgodne z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Zawiera Pinoxaden, 2-tert-butyl-4-methoxyphenol

Piktogramy oznaczające zagrożenie**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H319 - Działa drażniąco na oczy
 H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka
 H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności
 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. Nadal płukać
 P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
 P391 - Zebrać wyciek

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

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

Dodatkowe zwroty odnoszące się do osobistego wyposażenia ochronnego (PPP)

SP1 - 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.

2.3. Inne zagrożenia**PBT & vPvB**

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

Brak znanych.

Trwałe zanieczyszczenia organiczne Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Ne WE	Nr w spisie	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Numer rejestracyjny REACH

					1272/2008 [CLP]			
Pinoxaden	243973-20-8	-	607-726-00-2	5 - 8	Repr. 2 (H361d) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		M=1 ATE (inhalation) = 4.63 mg/L (dusts/mists) ATE (oral) = 500 mg/kg	Brak danych
2-tert-butyl-4-methoxy phenol	121-00-6	204-442-7		5 - 8	Skin Irrit.2 (H315) Eye Irrit.2 (H319) Carc.2 (H351) Repr.2 (H361) Aquatic Chronic 2(H411)			01-211995068 6-26-0000
Mefenpyr diethyl	135590-91-9	603-923-2		1 - 4	Aquatic Chronic 2 (H411)			01-211948014 6-39-0003
Mesosulfuron-methyl	208465-21-8	-	607-729-00-9	1 - 4	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=100 M= 100	Brak danych

Oszacowania toksyczności ostrej (ATE) zgodnie z częścią 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 są podane w tej tabeli, jeśli są dostępne

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

Jeśli nastąpi wypadek lub jeśli osoba czuje się źle, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną (pokazać etykietę, jeśli jest to możliwe). Osoba udzielająca pierwszej pomocy: zwrócić uwagę na własną ochronę.

Wdychanie

Usunąć na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

Kontakt z oczyma

Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie. W razie konieczności skonsultować się z lekarzem.

Spożycie

Wypłukać usta. Wypić dużą ilość wody. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Ochrony własne osoby udzielającej Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

pierwszej pomocy

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Brak znanych.

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

Uwaga dla lekarzy Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Zapewnić odpowiednią wentylację.

Inne informacje Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenieniu O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody usuwania Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zdjąć skażoną odzież i obuwie.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem.

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

Warunki przechowywania Przechowywać pod zamknięciem. The product should not be stored at temperatures above 40 ° C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM) Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

Odpowiednie rękawice odporne chemicznie (EN 374) również przy przedłużonym, bezpośrednim kontakcie (zalecenie: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minutom czasu przenikalności (przenikania) zgodnie z EN 374): np. Kauczuk nitylowy (0,4 mm), kauczuk chloroprenowy (0,5 mm), kauczuk butylowy (0,7 mm).

Ochrona skóry i ciała

W razie potrzeby używać odpowiedniej odzieży ochronnej i sprzętu, takich jak okulary ochronne certyfikowane zgodnie z normą EN 166, rękawice z certyfikatem EN 374, obuwie ochronne z certyfikatem EN 13832 i / lub wodoodporne kombinezony z 65% poliestru i 35% bawełny.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Półmaska typu FFP3.

Ogólne uwagi dotyczące higieny

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem.

Środki kontrolne narażenia środowiska

W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
Wygląd			
Stan fizyczny	: ciecz		
Barwa	: Białawy		
Zapach	: Brak danych		
Próg wyczuwalności zapachu	: Brak danych		
pH	: 4.7 - 5.7	CIPAC MT 75.3	1 %
Temperatura topnienia / krzepnięcia °C	: Brak danych		
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia °C	: Brak danych		
Temperatura zapłonu °C	: > 95	EEC A.9	
Szybkość parowania	: Brak danych		
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	: Nie dotyczy		
Górne/dolne granice palności lub wybuchowości	: Brak danych		
Ciśnienie pary kPa	: Brak danych		
Gęstość pary	: Brak danych		
Gęstość względna	: 0.9 - 1.1	EEC A.3	
Rozpuszczalność mg/l	: Brak danych		
Współczynnik podziału Log Pow	:		Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne
Temperatura samozapłonu °C	: 416	EEC A.15	
Temperatura rozkładu °C	: Brak danych		
Lepkość kinematyczna mm²/s 40 °C	: 149.5	OECD 114	
Napięcie powierzchniowe	: Brak danych		
Wielkość cząsteczek	: Nie dotyczy		

9.2. Inne informacje

Gęstość nasypowa g/ml : Nie dotyczy

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe : Substancja niewybuchowa
Właściwości utleniające : Nie jest utleniaczem

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność : Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

	<u>Wartości</u>	<u>Gatunki</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
LD50, doustne mg/kg	: > 2000	Szczur	OECD 423	Maksymalne stężenie osiągalne
LD50, skóra mg/kg	: > 2000	Szczur	OECD 402	
LC50, oddechowe mg/l	: 3.92	Szczur	OECD 403	
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie powoduje podrażnień skóry	Królik	OECD 404	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie powoduje uszkodzenia/podrażnienia oka	Królik	OECD 405	
Uczulenie	: Nie stanowi skórnej substancji uczulającej	Mysz	OECD 429	

Toksyczność przewlekła

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nazwa chemiczna

Pinoxaden : Nie sklasyfikowano

Mefenpyr diethyl : Nie sklasyfikowano

Mesosulfuron-methyl : Nie sklasyfikowano

Rakotwórczość

Nazwa chemiczna

Pinoxaden : Nie działa rakotwórczo

2-tert-butyl-4-methoxyphenol : H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka

Mefenpyr diethyl : Nie działa rakotwórczo

Mesosulfuron-methyl : Nie działa rakotwórczo

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nazwa chemiczna

Pinoxaden : H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

2-tert-butyl-4-methoxyphenol	: H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki
Mefenpyr diethyl	: Nie jest toksyczny dla rozrodczości
Mesosulfuron-methyl	: Nie jest toksyczny dla rozrodczości

STOT - jednorazowe narażenie**Nazwa chemiczna**

Pinoxaden	: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Mefenpyr diethyl	: Brak danych
Mesosulfuron-methyl	: Nie sklasyfikowano

STOT - narażenie powtarzające się**Nazwa chemiczna**

Pinoxaden	: Nie sklasyfikowano
Mefenpyr diethyl	: Brak danych
Mesosulfuron-methyl	: Nie sklasyfikowano

Zagrożenie przy wdychaniu**Nazwa chemiczna**

Pinoxaden	: Brak danych
Mefenpyr diethyl	: Brak danych
Mesosulfuron-methyl	: Brak danych

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Brak danych.
---	--------------

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych.
--	--------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

<u>Toksyczność ostra</u>	<u>Wartości</u>	<u>Gatunki</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
Ryby 96-godzinne LC50 mg/l	: ----			Brak danych
Skorupiaki 48-godzinne EC50 mg/l	: 79.5	Daphnia magna	OECD 202	
Glony 72-godzinne EC50 mg/l	: 54.2	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
Inne rośliny EC50 mg/l	: 0.074	Lemna	OECD 221	

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

<u>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego</u>	<u>Wartości</u>	<u>Gatunki</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
Ryby NOEC mg/l	: Brak danych			
Skorupiaki NOEC mg/l	: Brak danych			
Glony NOEC mg/l	: 4.58	P.subcapitata	OECD 201	
Inne rośliny NOEC mg/l	: 0.0147	Lemna	OECD 221	

Toksyczność dla organizmów lądowych**Ptaki LD50, doustne mg/kg**

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Wartości</u>	<u>Gatunki</u>	<u>Metoda</u>
Pinoxaden	: >2250	Przepiór wirginijski	EPA-OPPTS 850.2100
Mefenpyr diethyl	: > 2000	Przepiórka japońska	
Mesosulfuron-methyl	: > 2000	Przepiór wirginijski	EPA E 71-1

Pszczoły LD50, doustne µg/pszczołę

Nazwa chemiczna			
Pinoxaden	: > 200	Apis mellifera	OECD 213
Mefenpyr diethyl	: > 900		
Mesosulfuron-methyl	: >105.6	Apis mellifera	OECD 213, 214

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Degradacja abiotyczna****Woda DT50 dni**

Nazwa chemiczna			
Pinoxaden	: 14.9d	OECD 111	pH 7, 20 ° C
Mefenpyr diethyl	: ---		Brak danych
Mesosulfuron-methyl	: 43		

Gleba DT50 dni

Nazwa chemiczna			
Pinoxaden	: < 1d - 2.3d		
Mefenpyr diethyl	: < 10		
Mesosulfuron-methyl	: 7.6d - 140d		20° C

Biodegradacja

Nazwa chemiczna	
Pinoxaden	: Łatwo nie ulega biodegradacji
Mefenpyr diethyl	: Brak danych
Mesosulfuron-methyl	: Łatwo nie ulega biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) Log Pow	Wartości	Metoda	Uwagi
Nazwa chemiczna			
Pinoxaden	: 3.2	EEC A.10	
Mefenpyr diethyl	: 3.83	OECD 107	
Mesosulfuron-methyl	: -0.48	OECD 107	

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Nazwa chemiczna		
Pinoxaden	: ---	Brak danych
Mefenpyr diethyl	: ---	Brak danych
Mesosulfuron-methyl	: ---	Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Adsorpcja/desorpcja	Wartości	Metoda	Uwagi
Nazwa chemiczna			
Pinoxaden	: ---		Brak danych
Mefenpyr diethyl	: ---		Brak danych
Mesosulfuron-methyl	: ---		Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki niniejszej receptury nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancje PBT lub vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów	Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.
Skażone opakowanie	Nieprawidłowa utylizacja lub ponowne stosowanie niniejszego pojemnika może być niebezpieczne i niezgodne z prawem.
Inne informacje	Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923 z późniejszymi zmianami)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**ADR**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiały zagrażające środowisku, ciekłe, i.n.o. (Mesosulfuron-methyl, Pinoxaden)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Mesosulfuron-methyl, Pinoxaden), 9, III, (-)
14.5 Zagrożenie środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	274, 335, 601, 375
Kod klasyfikacji	M6
Kod ograniczeń w tunelach	(-)

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiały zagrażające środowisku, ciekłe, i.n.o. (Mesosulfuron-methyl, Pinoxaden)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (Mesosulfuron-methyl, Pinoxaden), 9, III
Zagrożenie środowiska	Tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
14.5 Zagrożenie środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	274, 335, 375, 601
Kod klasyfikacji	M6

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiały zagrażające środowisku, ciekłe, i.n.o. (Mesosulfuron-methyl, Pinoxaden)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa opakowaniowa	III
Opis	UN3082, Materiały zagrażające środowisku, ciekłe, i.n.o. (Mesosulfuron-methyl, Pinoxaden), 9, III, Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
14.5 Zagrożenie środowiska	Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**14.5 Substancja zanieczyszczająca P**

środowisko morskie

Zagrożenie środowiska Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne 274, 335, 969

Nr EmS F-A, S-F

IMDG Stowage and segregation Category A Brak danych

14.7 Morski transport luzem

Brak danych

zgodnie z narzędziami IMO

IATA**14.1 Numer UN (numer ONZ)** UN3082**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Materiały zagrażające środowisku, ciekłe, i.n.o. (Mesosulfuron-methyl, Pinoxaden)**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 9

transportie

14.4 Grupa opakowaniowa III**Opis** UN3082, Materiały zagrażające środowisku, ciekłe, i.n.o. (Mesosulfuron-methyl, Pinoxaden), 9, III**14.5 Zagrożenie środowiska** Tak**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Postanowienia szczególne A97, A158, A197

Kod ERG 9L



* Uwaga – na mocy przepisu szczególnego 375 do umowy ADR 2015, z dniem 01 stycznia 2015r. towary opatrzone do tej pory numerami: UN3082 i UN3077 są zwolnione ze stosowania przepisów ADR w odniesieniu do opakowań do pojemności 5L/5kg.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Nazwa handlowa / oznakowanie**Numer(-y) rejestracyjny(-e)****Data**

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Nie dotyczy

Przepisy krajowe

- 9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami)
- 10. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. 2007, nr 75, poz. 493, z późniejszymi zmianami)
- 11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21, z późniejszymi zmianami)
- 12. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami)
- 13. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami)
- 14. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011, nr 227, poz. 1367, z późniejszymi zmianami)
- 15. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975, nr 35, poz. 189, z późniejszymi zmianami)
- 16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, nr 0, poz. 445)
- The Act of 8 March 2013. on plant protection products (OJ 2013 No. 0, pos. 455).The Act of 28 November 2014. Amending the

Act on plant protection products (OJ 2015 No. 0, pos. 39). Government Statement dated May 28, 2013. On the entry into force of amendments to Annexes A and B to the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), done at Geneva on 30 September 1957. (Dz. U. 2013 No. 0, pos. 815). Statement of the Government of 26 March 2015. On the entry into force of amendments to Annexes A and B to the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), done at Geneva on 30 September 1957. (Dz. U. 2015 No. 0, pos. 882).

- 18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)
- 19. 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. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami)
- 20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003, nr 217, poz.2141)
- 21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923 z późniejszymi zmianami)
- 22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz.U. 2014, nr 0, poz. 1298)
- 23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1800)
- 24. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie warunków stosowania środków ochrony roślin (Dz. U. 2014, poz. 516)
- 25. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie sposobu postępowania przy stosowaniu i przechowywaniu środków ochrony roślin (Dz. U. 2013, poz. 625)
- 26. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U. 2002, nr 99, poz. 896, z późniejszymi zmianami)
- 27. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844, z późniejszymi zmianami).
- 28. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817).
- 29. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005, nr 259, poz. 2173)
- 1. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)
- 2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami)
- 3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 309 z 24 listopada 2009 roku z późniejszymi zmianami)
- 4. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 155 z 11 czerwca 2011 roku z późniejszymi zmianami)
- 5. Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. 2004, nr 11, poz. 94, z późniejszymi zmianami)
- 6. Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2013, nr 0, poz. 455, z późniejszymi zmianami)
- 7. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001, nr 11, poz.84, z późniejszymi zmianami)
- 8. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322, z późniejszymi zmianami)

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik

XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego

Ocena zagrożenia została dokonana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 91/414 lub zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 - Działa drażniąco na oczy

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka

H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Data aktualizacji

29-maj-2024

Powód wprowadzenia zmiany

Skróty i akronimy

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

CAS Number - Chemical Abstracts Service number

EC Number - EINECS and ELINCS Number

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances

ELINCS - European List of notified Chemical Substances

IATA - International Air Transport Association

ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population

LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

OECD - Organization for Economic Co-operation and Development
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STOT - Specific Target Organ Toxicity
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**Classification of the mixture**

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka
H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej
Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej
Klasyfikacja na podstawie wyników badań.
Klasyfikacja na podstawie wyników badań.

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki