



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 20.06.2013

Data aktualizacji: 01.07.2024

Wersja: 8.0/PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa AROX Płyn
Numer katalogowy 906 907 914

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

PT18 - Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów. Produkty stosowane do zwalczania stawonogów (np. owadów, pajęczaków i skorupiaków), działające na innej zasadzie niż odstraszanie lub wabienie ich.
Produkt biobójczy do zwalczania owadów biegających (komary, prusaki), much oraz roztoczy kurzu domowego.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Wszystkie inne niż wymienione powyżej

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Agrecol Sp. z o.o.
Mesznary 2, 98-400 Wieruszów
Tel./ Fax: +48 62 78 32 000
Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: agrecol@agrecol.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Producent +48 62 78 32 000 (od 7⁰⁰ do 15⁰⁰)
Ogólny telefon alarmowy 112
Straż pożarna 998
Pogotowie medyczne 999
Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Warszawie +48 22 619 55 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3; H412 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

2.2 Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia Nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze Nie dotyczy

Składniki niebezpieczne Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik.

P102 Chronić przed dziećmi.

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach Nie dotyczy

Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie Nie dotyczy

o niebezpieczeństwie

Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia:

Produkt nie zawiera substancji, uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1, posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 20.06.2013

Data aktualizacji: 01.07.2024

Wersja: 8.0/PL

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	%	Identyfikator produktu	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL, Współczynnik M, ATE
acetamipryd	≤ 0,2	Numer CAS: 135410-20-7 Numer EC: brak Numer indeksowy: 608-032-00-2	Acute Tox. 3; H301 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 M(Chronic)=10 oral: ATE = 140 mg/kg bw (-)
γ-butyrolakton	0,5 - 0,98	Numer CAS: 96-48-0 Numer EC: 202-509-5 Numer indeksowy: brak danych Nr rej. REACH: 01-2119471839-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	-
propano-1,2-diol	0,1-0,25	CAS: 57-55-6 Numer EC: 200-338-0 Nr rej. REACH: 01-2119456809-23	-	-
propionian N,N-didecylo-N-metylo poli(oksyetylo) amonu	≤ 0,025	CAS: 94667-33-1 Numer EC: 619-057-3 Nr rej. REACH: 01-2119950327-36	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 M(Chronic)=1
etano-1,2-diol	≤ 0,01	CAS: 107-21-1 Numer EC: 203-473-3 Numer indeksowy: 603-027-00-1 Nr rej. REACH: 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	-

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.
Po narażeniu przez drogi oddechowe	Zapewnić spokój i dostęp świeżego powietrza.
Po kontakcie ze skórą	Skażoną skórę zmyć mydłem z dużą ilością bieżącej wody przez 15 min. Jeśli podrażnienie się utrzymuje skontaktować się z lekarzem.
Po kontakcie z oczami	Zanieczyszczone oczy przemyć (przytrzymując odchyłone powieki) przez przynajmniej 15 min bieżącą wodą. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
Po narażeniu przez przewód pokarmowy	W razie połknięcia nie powodować wymiotów. Niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: spożycie może spowodować podrażnienie żołądka, nudności, wymioty.

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

Brak specyficznego antidotum. Leczyć objawowo.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Proszek gaśniczy, piana, piasek, dwutlenek węgla, rozpylona woda.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania	Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające toksyczne produkty rozkładu.
---------------------------------	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza	Konieczne mogą być odpowiednie aparaty oddechowe.
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru	Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Inne informacje	Unikać skażenia wód powierzchniowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice i okulary ochronne lub osłonę twarzy. Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną). EC EN 166 "3". Nosić okulary ochronne. Osobiste wyposażenie ochronne. EN ISO 20345.
Procedury w sytuacjach awaryjnych	Ewakuować personel w bezpieczne miejsce.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 20.06.2013

Data aktualizacji: 01.07.2024

Wersja: 8.0/PL

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne Nosić odpowiednią ochronę na ciało, głowę i ręce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do gleby. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

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

Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek.

6.3.2. Usuwanie skażenia Niewielkie ilości uwolnionego materiału spłukać wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesypać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku spłukać starannie wodą.

6.3.3. Inne informacje Unikać skażenia wód powierzchniowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8.

Metody unieszkodliwiania odpadów: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami oraz ustami. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach używania produktu. Przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

Środki techniczne Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Warunki przechowywania Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w pomieszczeniach suchych, dobrze wentylowanych, w temperaturze pokojowej od 15°C do 25°C. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt biobójczy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

propano-1,2-diol			
Polska	NDS (mg/m ³)	100 (frakcja wdychalna)	Dz.U. 2018 poz. 1286
	NDSch (mg/m ³)	-	Dz.U. 2018 poz. 1286
etano-1,2-diol			
Polska	NDS (mg/m ³)	15	Dz.U. 2018 poz. 1286
	NDSch (mg/m ³)	50	Dz.U. 2018 poz. 1286

DNEL (pracowników):

		Narażenie krótkotrwałe	Długa ekspozycja
γ-butyrolakton			
	Ustna	-	-
	Skórna	-	19 mg/kg mc/dzień
	Wdychanie	-	130 mg/m ³
Propano-1,2-diol			
	Ustna	-	-
	Skórna	-	-
	Wdychanie	-	168 mg/ m ³
Etano-1,2-diol			
	Ustna	-	-
	Skórna	-	106 mg/ kg mc/dzień
	Wdychanie	-	35 mg/ m ³
Propionian N,N-didecylo-N-metylo poli(oksyetylo) amonu			



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 20.06.2013

Data aktualizacji: 01.07.2024

Wersja: 8.0/PL

	Ustna	-	-
	Skórna	-	-
	Wdychanie	-	0,5 mg/ m ³

DNEL (populacji):

		Narażenie krótkotrwałe	Długa ekspozycja
Propano-1,2-diol			
	Ustna	-	85 mg/ kg mc/dzień
	Skórna	-	213 mg/ kg mc/dzień
	Wdychanie	-	50 mg/ m ³
Etano-1,2-diol			
	Ustna	-	-
	Skórna	-	53 mg/ kg mc/dzień
	Wdychanie	-	7 mg/ m ³
Propionian N,N-didecylo-N-metylo poli(oksyetylo) amonu			
	Ustna	-	0,35 mg/ kg mc/dzień
	Skórna	-	0,35 mg/ kg mc/dzień
	Wdychanie	-	0,12 mg/ m ³

PNEC

γ-butyrolakton	
Oczyszczalnia ścieków	452 mg/ l
Wody słodkie	0,056 mg/l
Wody morskie	0,006 mg/l
Osad śludkowodny	0,24 mg/kg
Osad morski	0,02 mg/kg
Gleba	0,015 mg/kg
Propano-1,2-diol	
Oczyszczalnia ścieków	2 251 mg/ l
Wody słodkie	2000 mg/l
Wody morskie	26 mg/l
Osad śludkowodny	572 mg/kg
Osad morski	57,2 mg/kg
Gleba	50 mg/kg
Etano-1,2-diol	
Oczyszczalnia ścieków	199,5 mg/ l
Wody słodkie	10 mg/l
Wody morskie	1 mg/l
Osad śludkowodny	37 mg/kg
Osad morski	3,7 mg/kg
Gleba	1,5 mg/kg
Propionian N,N-didecylo-N-metylo poli(oksyetylo) amonu	
Oczyszczalnia ścieków	0,118 mg/ l
Wody słodkie	0,001 mg/l
Osad śludkowodny	5,3 mg/kg
Gleba	2,83 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony. Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu. W przypadku powstawania mgieł lub oparów stosować wyciągi. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 20.06.2013

Data aktualizacji: 01.07.2024

Wersja: 8.0/PL

ochrony osobistej. Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku normalnego użytkowania nie jest wymagana.

Ochrona rąk

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Zalecane jest nosić jednorazowe rękawice ochronne, szczelne, pięciopalcowe, wykonane z nitylu lub materiału o podobnej odporności na czynniki chemiczne, odpowiadające min 2 poziomowi skuteczności ochrony (czas przebicia >30min) wg normy EN 374, o grubości min. 0,12 mm.

Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem.

Ochrona skóry

Nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy oraz do właściwości przenikania. Zanieczyszczoną skórę przemywać wodą z mydłem.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku normalnego użytkowania nie jest wymagana. W warunkach braku odpowiedniej wentylacji nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia w 20 °C	Płyn
b) Kolor	Brak danych
c) Zapach	Bezwonny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Brak danych
f) Palność materiałów	Brak danych
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
h) Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu	Brak danych
j) Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
k) pH	5,4±1
l) Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
m) Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
n) Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Nie dotyczy
o) Prężność par	Brak danych
p) Gęstość lub gęstość względna	1,000 ±0,05 g/cm ³
q) Względna gęstość pary	Nie dotyczy
r) Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługi i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 20.06.2013

Data aktualizacji: 01.07.2024

Wersja: 8.0/PL

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania lub rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się toksycznych i drażniących oparów produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

11.1.1. Klasy zagrożenia dla mieszaniny

- | | | |
|--|---|-------------------------|
| a) Toksyczność ostra mieszaniny | Pokarmowa: brak dostępnych danych.
Inhalacyjna: brak dostępnych danych.
Skórna: brak dostępnych danych. | |
| b) Działanie żrące/drażniące na skórę | | brak dostępnych danych. |
| c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | | brak dostępnych danych. |
| d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | | brak dostępnych danych. |
| e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | | brak dostępnych danych. |
| f) Działanie rakotwórcze | | brak dostępnych danych. |
| g) Szkodliwe działanie na rozrodczość | | brak dostępnych danych. |
| h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | | brak dostępnych danych. |
| i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | | brak dostępnych danych. |
| j) Zagrożenie spowodowane aspiracją | | brak dostępnych danych. |

11.1.2. Dane toksykologiczne substancji w mieszaninie.

Acetamidopryd:

a) Toksyczność ostra

LD ₅₀ doustnie	140 mg/kg
LD ₅₀ , skóra (szczur)	>2000 mg/kg
LC ₅₀ inhalacja (szczur)	1,15 mg/l/4h

- | | |
|--|---|
| b) Działanie żrące/drażniące na skórę | brak dostępnych danych. |
| c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | brak dostępnych danych. |
| d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | brak dostępnych danych. |
| e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | brak dostępnych danych. |
| f) Działanie rakotwórcze | brak dostępnych danych. |
| g) Szkodliwe działanie na rozrodczość | Podjejrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | brak dostępnych danych. |
| i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | brak dostępnych danych. |
| j) Zagrożenie spowodowane aspiracją | brak dostępnych danych. |

γ-butyrolakton

a) Toksyczność ostra

LD ₅₀ doustnie (szczur)	1,582 mg/kg
LC ₅₀ inhalacja (szczur)	>5,1 mg/l/4h

- | | |
|--|--|
| b) Działanie żrące/drażniące na skórę | brak dostępnych danych. |
| c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | brak dostępnych danych. |
| e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | brak dostępnych danych. |
| f) Działanie rakotwórcze | brak dostępnych danych. |
| g) Szkodliwe działanie na rozrodczość | brak dostępnych danych. |
| h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | brak dostępnych danych. |
| j) Zagrożenie spowodowane aspiracją | brak dostępnych danych. |

propionian N,N-didecylo-N-metylo poli(oksyetylo) amonu

a) Toksyczność ostra

LD ₅₀ doustnie (szczur)	1,157 mg/kg
------------------------------------	-------------

- | | |
|--|---------------------------|
| b) Działanie żrące/drażniące na skórę | Działanie żrące na skórę. |
| c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | brak dostępnych danych. |
| d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | brak dostępnych danych. |
| e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | brak dostępnych danych. |
| f) Działanie rakotwórcze | brak dostępnych danych. |
| g) Szkodliwe działanie na rozrodczość | brak dostępnych danych. |
| h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | brak dostępnych danych. |
| i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | brak dostępnych danych. |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 20.06.2013

Data aktualizacji: 01.07.2024

Wersja: 8.0/PL

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

brak dostępnych danych.

11.1.3. Podsumowanie wyników

Brak dostępnych danych.

11.1.4. Pozostałe klasy zagrożenia

Brak dostępnych danych.

11.1.5. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia mieszaniny

Brak dostępnych danych.

11.1.6. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi mieszaniny

Brak dostępnych danych.

11.1.7. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia mieszaniny

Brak dostępnych danych.

11.1.8. Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak dostępnych danych.

11.1.9. Brak szczegółowych danych

Brak dostępnych danych.

11.1.10. Mieszaniny

Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.1.11. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji

11.1.11.1. Wzajemne oddziaływanie substancji w mieszaninie

Brak dostępnych danych.

11.1.11.2. Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny

W sekcji 11.1.2.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Produkt nie zawiera substancji, uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1, posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność mieszaniny: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność składników:

Acetamipryd	
LC ₅₀ dla ryb	>100 mg/l/96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC ₅₀ dla skorupiaków	49,8 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)
EC ₅₀ dla glonów	98,3 mg/l/72h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
propionian N,N-didecylu-N-metylo poli(oksyetylo) amonu	
LC ₅₀ dla ryb	0,52 mg/l/96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC ₅₀ dla skorupiaków	40,1 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)
EC ₅₀ dla glonów	0,34 mg/l/72h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny	Brak danych
Eliminacja fizyczna i fotochemiczna	Brak danych
Biodegradowalność	Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Acetamipryd	
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	0,8
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska	Brak danych
Napięcie powierzchniowe	Brak danych
Adsorpcja/desorpcja	Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z opinią właściwych organów (RCA, sierpień 2018, rozporządzenia (UE) nr 525/2012 i nr 2018/1129) cetamipryd spełnia kryteria vP i T.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 20.06.2013

Data aktualizacji: 01.07.2024

Wersja: 8.0/PL

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji, co do których istnieją przesłanki dotyczące właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody usuwania

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Należy przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami. Zużyty produkt traktować jako odpady komunalne. Proponowany kod: 07 04 99 (Inne nie wymienione odpady).

Kod odpadu

Opakowanie

Metody usuwania

Specjalne środki ostrożności

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Tylko całkowicie opróżnione odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją. Produkt i puste opakowanie po produkcji podlegają selektywnej zbiórce odpadów. Proponowany kod: 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych).

Kod odpadu opakowania:

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa 2018/851, Dyrektywa 2018/852

Krajowe akty prawne:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 160).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699 ze zm).

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO				
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.				

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 20.06.2013

Data aktualizacji: 01.07.2024

Wersja: 8.0/PL

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2017/2100 z dnia 4 września 2017 r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie odpadów.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/852 z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011 r. (tj. Dz.U. z 2022 r., poz. 1816).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm.).

Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach, (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1887).

Ustawa z dnia 13.06.2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 927).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 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. (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 874 ze zm.).

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

Ustawa z dnia 19.08. 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U. z 2021 r., poz. 756 ze zm.).

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 ze zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 1488 ze zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. z 2024., poz. 156).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH

H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważnie uszkodzenia oczu
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
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

Skróty i akronimy

Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Skin Corr. 1B	Działanie żrące kategoria 1B
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3
Repr. 2	Szkodliwe działanie na rozrodczość, kategoria 2
Aquatic Acute 1	Zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kat. 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Numer WE	Tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej
Numer CAS	Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service
PBT	Oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych
vPvB	Oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LD ₅₀	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LC ₅₀	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 20.06.2013

Data aktualizacji: 01.07.2024

Wersja: 8.0/PL

NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
NOAEL	Najwyższa dawka substancji, przy którym nie obserwuje się żadnych efektów ubocznych
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków w środowisku
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Zmiany dokonane w karcie

Sekcja 8, 13, 15, 16. Wersja 8 zastępuje wszystkie poprzednie.

Kluczowa literatura i źródła danych

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty.

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producentów substancji i mieszanin.

Procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP].

H412

Metoda obliczeniowa

Zalecenia dotyczące szkoleń

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Dodatkowe informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.

Koniec dokumentu