

Praletryna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 14.11.2012

Data aktualizacji 12.02.2013

1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Praletryna
Nr CAS : 23031-36-9

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:

insektycyd

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:



1.4 Numer telefonu alarmowego:

Numer alarmowy 112



Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie dostępne przez 24 godziny:

tel: (22) 619 08 97

tel: (22) 619 66 54

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Acute Tox. 3 **H331** Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4 **H302** Działa szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Acute 1 **H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 1 **H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Praletryna

- T** Toksyczny
N Niebezpieczny dla środowiska
Xn Szkodliwy
R23 Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty określające rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

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

Zwroty określające środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi

P261 Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P311 Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia: brak.

3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

| NAZWA SKŁADNIKA | ilość | NUMER | |
|-----------------|-------|--------------|--------------------------------|
| | | CAS | |
| prallethrin | | CAS | 23031-36-9 |
| | | WE (EC) | 245-387-9 |
| | | INDEKS | 607-431-00-9 |
| | | KLASYFIKACJA | T; R23 Xn; R22 N; R50-53 |

Praletryna

| | | | |
|--|--|-------------------------|--|
| | | KLASYFIKACJA CLP | Acute Tox. 3 * H331 Acute Tox. 4 *302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |
|--|--|-------------------------|--|

Międzynarodowa terminologia chemiczna:

Synonimy : (RS)-2-Methyl-4-oxo-3-prop-2-ynylcyclopent-2-enyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe: Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala. Zasięgnąć porady medycznej.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zasięgnąć porady medycznej.

Narażenie przez kontakt z oczami: przemyć oczy wodą, zasięgnąć porady medycznej.

Narażenie przez drogi pokarmowe Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady medycznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Podrażnienie skóry, podrażnienie oczu, nieprawidłowość czucia, objawy i oznaki zatrucia obejmują: ból głowy, mdłości, wymioty, biegunkę, nagle zaczerwienienie, dreszcze, zawroty głowy, ślinotok. Połknięcie może wywołać: obrzęk płuc, drobne kurcze mięśni.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: brak danych. Stosować leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją: Tlenki węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Praletryna

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Stosować ochronę układu oddechowego. Unikać wdychania par/mgły/gazu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny i unieszkodliwić jako niebezpieczny odpad. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: patrz punkt 8 i 13 niniejszej karty charakterystyki.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania par lub mgieł.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania: Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe: brak danych

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona oczu lub twarzy

Ostony twarzy (przyłbice) i okulary ochronne. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie

Praletryna

z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE).

Ochrona skóry

Pracować z tym produktem stosując rękawice. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i wysuszyć ręce.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka zalecane jest stosowanie maski oczyszczającej powietrze używać maski na całą twarz z wkładami typu "multi-purpose combination" (USA) lub typu ABEK (EN 14387) jako dodatkowego zabezpieczenia, oprócz pomiarów kontrolnych. Jeśli maska jest jedynym zabezpieczeniem używać maski na całą twarz z doprowadzeniem powietrza. Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd: ciecz, barwa: żółta, brązowa

Zapach: brak danych

Próg zapachu: brak danych

pH: brak danych

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 313,5 °C w 1.013 hPa

Temperatura zapłonu: 139 °C - zamknięty tygiel

Szybkość parowania: brak danych

Palność brak danych

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych

Prężność par: brak danych

Gęstość par: brak danych

Gęstość względna [g/ml]: 1,03 g/cm³ w 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie: 0,008 g/l

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log Pow: 4,49 w 25 °C

Temperatura samozapłonu: brak danych

Praletryna

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość: brak danych

Właściwości wybuchowe: brak danych

Właściwości utleniające: brak danych

9.2 Inne informacje:

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: Metanol > 500 g/l

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: brak danych

10.2 Stabilność chemiczna: .brak danych

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać: brak danych

10.5 Materiały niezgodne: alkalia

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:

LD50 Doustnie - szczur - samiec - 640 mg/kg

LD50 Doustnie - szczur - samica - 460 mg/kg

LC50 Wdychanie - szczur - 4 h - 0,29 - 0,33 mg/l

LD50 Skórnice - szczur - > 5.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: roztwory robocze nie są drażniące dla skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie drażni oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych (świnka morska)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie jest mutagenny

Rakotwórczość: nie działa rakotwórczo

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie działa szkodliwie

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Potencjalne skutki zdrowotne

Praletryna

Wdychanie Może powodować śmierć w przypadku wdychania. Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Połknięcie Działa szkodliwie po połknięciu.

Skóra Może być szkodliwy w przypadku absorpcji przez skórę. Może powodować podrażnienie skóry.

Oczy Może powodować podrażnienie oczu.

Oznaki i objawy narażenia Podrażnienie skóry, Podrażnienie oczu, nieprawidłowość czucia, Objawy i oznaki zatrucia obejmują:, Ból głowy, Mdłości, Wymioty, Biegunkę, nagłe zaczerwienienie, dreszcze, zawroty głowy., Ślinotok, Połknięcie może wywołać następujące objawy:, Obrzęk płuc, drobne kurcze mięśni

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

| | | |
|--|--|---------------------|
| Toksyczność dla ryb | LC50 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy) - | 0,012 mg/l - 96,0 h |
| | LC50 - <i>Lepomis macrochirus</i> - | 0,022 mg/l - 96,0 h |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | EC50 - Dafnia - | 0,0062 mg/l - 48 h |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji: brak danych

12.4 Mobilność w glebie: brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wyrób Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie Usunąć jak nieużywany produkt.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN: 2811

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: materiał trujący stały, organiczny, I.N.O. (prallethrin)

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 6.1

14.4 Grupa pakowania: I

14.5 Zagrożenia dla środowiska: transport drogowy i morski: tak, lotniczy: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak danych

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak

Praletryna

danych

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.

15.1 Przepisy prawne:

1. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku 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, Dz. U UE z 31.12.2008 L353/1 ze zmianami).
2. Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z dn. 14.03.2011r.Nr 63, poz.322).
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz 445).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z dn. 18.01.2005r. Nr 11, poz.86).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z dnia 17.11.2008 r. Nr 203 poz. 1275).
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z dn. 28.12.2005r. Nr 259, poz.2173).
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z dn. 18.12.2002r. Nr 217, poz.1833 z późn. zm.).
9. Ustawa z 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 nr 227 poz. 1367).
10. Ustawa z dnia 1.07.2005r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z dn. 2.07.2005r. Nr 141, poz. 1184 z późn. zm.).
11. ADR – Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
12. Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks Pracy (akt ujednoczony Dz. U. 1998 Nr 21, poz. 94 z późn. zm.).
13. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w Sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz .U. 1997 Nr 129, poz.844).

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla

Praletryna

substancji:

1. Substancja nie jest objęta przepisami rozporządzenia (WE) nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.
2. Substancja nie jest objęta przepisami rozporządzenia (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG.
3. Substancja nie jest objęta przepisami rozporządzenia (WE) nr 689/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 czerwca 2008r. dotyczącego wywozu i przewozu niebezpiecznych chemikaliów.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

16. Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są o dane literaturowe i internetowe, karty charakterystyki surowców i karty charakterystyki podobnych wyrobów oraz badania własne. Producent nie odpowiada za zniszczenia, straty, uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego użycia produktu lub zaniechania odpowiednich działań. Informacje ekotoksykologiczne pochodzą z karty charakterystyki dostawców substancji.

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk tel. (58) 349 28 31; Kraków tel.(12) 683 11 34; Lublin tel. (81) 740 89 83; Łódź tel. (42) 657 99 00; Poznań tel. (61) 847 69 46; Sosnowiec tel. (32) 266 11 45; Rzeszów tel. (17) 853 45 17; Warszawa tel. (22) 619 66 54; Wrocław tel. (71) 343 30 08