

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Wersja 4.0 Przejrzano dnia 12.03.2010

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa wyrobu : Pralletryna

Importer : BROS-Sp.j.
ul. Karpia 24
61-619 Poznań

Numer telefonu : +48618262512
Faks : +48618200841
Numer telefonu alarmowego : Straz pozarna tel. 998

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008
Toksyczność ostra, Wdychanie (Kategoria 3)
Toksyczność ostra, Doustnie (Kategoria 4)
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego (Kategoria 1)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego (Kategoria 1)

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG i poprawkami.
Działa toksycznie przez drogi oddechowe. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Elementy etykiety

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P311 Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Piktogram(-y)

T Produkt toksyczny
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwrot(y) R

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R23	Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zwrot(y) S	
S45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
S60	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
S61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Inne zagrożenia - żaden

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

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
Wzór chemiczny	:	C ₁₉ H ₂₄ O ₃
Masa cząsteczkowa	:	300,39 g/mol

Nr CAS	Nr WE	Nr Indeksu	Klasyfikacja	Stężenie
prallethrin				
23031-36-9	245-387-9	607-431-00-9	Acute Tox. 3; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H331, H410 T, N, R22 - R23 - R50/53	-

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

4. PIERWSZA POMOC

Porady ogólne

Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania

Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeśli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu z oczami

Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady medycznej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Stosowne środki gaśnicze

Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

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

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności

Stosować ochronę układu oddechowego. Unikać wdychania par/mgły/gazu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

Metody i środki dla ograniczania wycieków i oczyszczania

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny i unieszkodliwić jako niebezpieczny odpad. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE**Środki ostrożności dla bezpiecznego stosowania**

Unikać wdychania par lub mgieł.

Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Warunki bezpiecznego przechowywania

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Sprzęt ochrony osobistej**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.

Ochrona rąk

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

Pracować z tym produktem stosując rękawice.

Ochrona oczu

Oslony twarzy (przyłbice) i okulary ochronne.

Ochrona skóry i ciała

Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Środki higieny

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

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**Postać**

Postać ciec

Barwa żółty, brązowy

Dane bezpieczeństwa

pH brak dostępnych danych

Temperatura topnienia brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia 313,5 °C w 1.013 hPa

Temperatura zapłonu 139 °C - zamknięty tygiel

Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
Gęstość	1,03 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	0,008 g/l
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	log Pow: 4,49 w 25 °C
Rozpuszczalność	> 500 g/l Metanol

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

Warunki, których należy unikać

brak dostępnych danych

Czynniki, których należy unikać

Alkalia

Niebezpieczne produkty rozpadu

W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. - Tlenki węgla

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Brak podrażnienia oczu

brak dostępnych danych

Uczulenie dróg oddechowych lub skóry

świnka morska - Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Klasyfikacja pod kątem rakotwórczości nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych.

IARC: Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0.1% nie został określony przez IARC jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

brak dostępnych danych

Potencjalne skutki zdrowotne

Wdychanie	Działa toksycznie w przypadku narażenia drogą oddechową. Może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Wdychanie	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

Informacje dodatkowe

RTECS: brak dostępnych danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność

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

Trwałość i zdolność do rozkładu

brak dostępnych danych

Zdolność do biokumulacji

brak dostępnych danych

Monbilność w glebie

brak dostępnych danych

Ocena trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności (PBT) oraz bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (vPvB)

brak dostępnych danych

Inne szkodliwe skutki działania

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Wyrób

Przestrzegać wszystkich państwowych i lokalnych przepisów ochrony środowiska. W sprawie usunięcia tego materiału należy skontaktować się z autoryzowaną firmą utylizacji odpadów. Rozpuścić lub zmieszać materiał z palnym rozpuszczalnikiem i spalić w piecu do spopielenia chemikaliów wyposażonym w dopalacz i skrubler.

Zanieczyszczone opakowanie

Usunąć jak nieużywany produkt.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID

Numer ONZ: 2811 Klasa: 6.1 Grupa opakowaniowa: II
Właściwą nazwę przewozową: MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, ORGANICZNY, I.N.O. (prallethrin)

IMDG

UN-Number: 2811 Class: 6.1 Packing group: II EMS-No: F-A, S-A
Proper shipping name: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (prallethrin)
Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 2811 Class: 6.1 Packing group: II
Proper shipping name: Toxic solid, organic, n.o.s. (prallethrin)

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Inne przepisy

Kartę przygotowano zgodnie z następującymi przepisami:

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z 11. stycznia 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001 r. Nr 11, poz. 84, Dz.U. z 2002 r. Nr 142, poz. 1187, Dz.U. z 2003 r. Nr 189, poz. 1852)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (WE)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 13. listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. z 2007 r. Nr 215, poz. 1588)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 17. stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 19, poz. 170)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2. września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666, Dz.U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440, Dz.U. z 2007 r. Nr 174, poz. 1222)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2. września 2003 r. W sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2003 r. Nr 173, poz. 1679, Dz.U. z 2004 r. Nr 260, poz. 2595)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 28. września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 29. listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833, Dz.U. z 2005 r. Nr 212, poz. 1769, Dz.U. z 2007 r. Nr 161, poz. 1142)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)

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

Ustawa o odpadach z 27. kwietnia 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628, Dz.U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004 r. Nr 116, poz. 1208, Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458, Dz.U. z 2006 r. Nr 63, poz. 1141)

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11. maja 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638, Dz.U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004 r. Nr 11, poz. 97, Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458)

Oświadczenie rządowe z 24. września 2002 r. - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. Nr 194, poz. 1629 i Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2013 i 2014)

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004.

16. INNE INFORMACJE

Treść kodu/-ów H i zwrotu/-ów R wymienionych w "Części 3"

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
T	Produkt toksyczny
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R23	Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dalsze informacje

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. BROS Sp.j. nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.
