BROS proszek na mrówki MAX II

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 14.09.2017
Data aktualizacji: 05.05.2022
Wersja: 3a

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **BROS proszek na mrówki MAX II**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Proszek do zwalczania mrówek w pomieszczeniach i ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BROS sp. z o.o.
ul. Karpia 24
61-619 Poznań
tel: +48 61 826 25 12
fax: +48 61 820 08 41
e-mail: msds@bros.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112

61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8.00-16.00.

Ośrodek Kontroli Zatruć – Warszawa 607 218 174 Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie

Pomorskie Centrum Toksykologii 58 682 04 04 Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błeńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei 61 847 69 46 Województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 12 411 99 99 Województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:

EUH208 Zawiera permetrynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia: Właściwości PBT i vPvB – patrz pkt. 12.5.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

NAZWA SKŁADNIKA	**STĘŻENIE**		
Permetryna	**0,5%**	**CAS**	52645-53-1
		WE (EC)	258-067-9
		INDEKS	613-058-00-2
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Skin Sens. 1 , H317 Acute Tox. 4 , H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000 wg CLP M(Chronic)=10000 (ECHA) M=1000 (ECHA) ATE H332 - 1,5 H302 - 500

Geraniol	**0,001%**	**CAS**	106-24-1
		WE (EC)	203-377-1
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119552430-49
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318
Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, 4-C10-13-sec pochodnych alkilowych i 4-metylo-kwasu benzenosulfonowego, oraz wodorotlenku sodu	**<1%**	**CAS**	-
		WE (EC)	932-051-8
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119565112-48-XXXX
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Eye Irrit. 2 , H319 Aquatic Chronic 3 , H412

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Informacje ogólne: W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe pokaż etykietę)

4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe: Zapewnić dostęp świeżego powietrza

4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą: Skórę przemyć wodą z mydłem

4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami: Oczy przemyć wodą

4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe: W razie potrzeby lub połknięcia skontaktować się z lekarzem.

4.1.6 Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Pierwsza pomoc, dekontaminacja, leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla (CO_2), proszek gaśniczy, rozpylona woda

Niewłaściwe środki gaśnicze:. silny zwarty strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W razie pożaru mogą uwalniać się drażniące i\lub toksyczne pary i gazy, w tym tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W przypadku pożaru nie wdychać dymu. W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić kombinezony i rękawice ochronne.

5.4 Dodatkowe informacje:

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych . Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

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:

Unikać kontaktu z zanieczyszczoną powierzchnią. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy / służb ratowniczych:

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Oddzielić strefę zagrożenia i zabronić wejścia na jej teren. Przewietrzyć zamknięty obszar przed wejściem. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

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:

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:

Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny).

6.3.2. Usuwanie skażenia:

Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

6.3.3. Inne informacje:

Sprawdzić również procedury lokalne.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego, patrz sekcja 8.

Informacje dotyczące usuwania odpadów, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7.Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Chronić przed dziećmi. Zebrać wyciek. Wyłożony preparat zabezpieczyć przed dostępem zwierząt domowych.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać z dala od żywności.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Brak oznaczenia dla wartości NDS oraz NDSCh.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) ze zmianami.

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

W normalnych warunkach użytkowania i obsługi należy zapoznać się z etykietą i / lub ulotką. Indywidualne środki ochrony należy dobierać zgodnie z odpowiednimi przepisami dotyczącymi ich urzędowej certyfikacji i we współpracy z ich dostawcą. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy.

8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
8.2.2.2. Ochrona skóry: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
8.2.2.4. Zagrożenia termiczne: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:
Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:
Stan skupienia: Ciało stałe - granulat
Kolor: brak danych
Zapach: charakterystyczny
Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: n/d
Palność: niepalny
Szybkość parowania: nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych
Temperatura zapłonu: n/d
Temperatura samozapłonu: brak danych
Temperatura rozkładu: brak danych
pH: 7-9
Lepkość kinematyczna: brak danych
Rozpuszczalność: brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych
Prężność par: brak danych
Gęstość lub gęstość względna: brak danych
Względna gęstość pary: brak danych
Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9. 2 Inne informacje:
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: nie dotyczy
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa: nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, użytkowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku przechowywania i postępowania zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne:

brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Nazwa substancji: Permetryna
Toksyczność ostra pokarmowa: LD_{50} szczur 554 mg/kg
Toksyczność ostra skórna: LD_{50} szczur > 2000 mg/kg
Toksyczność ostra oddechowa: LC_{50} szczur 4h > 4,638 mg/l
Działanie żrące/drażniące na skórę: nie jest drażniący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie jest drażniący
Działanie uczulające na drogi oddechowe: Nie jest klasyfikowany jako uczulający na drogi oddechowe.
Działanie uczulające na skórę: Może powodować reakcje alergiczne skóry.
Działanie mutagenne: U Test wg OECD 475 negatywny, nie jest mutagenna.
Działanie rakotwórcze: NOAEL szczur 75 mg/kg m.c./dzień, nie jest rakotwórcza.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: Toksyczność rozwojowa królik NOAEL 500 mg/kg m.c./dzień. Toksyczność matczyna królik 250 mg/kg m.c./dzień. Wpływ na płodność szczur NOAEL 500 mg/kg m.c./dzień. Nie jest klasyfikowany w zakresie toksyczności reprodukcyjnej i rozwojowej.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nieklasyfikowany pod względem toksyczności podprzewlekłej
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: Geraniol
Toksyczność ostra pokarmowa: LD_{50} szczur 3600 mg/kg
Toksyczność ostra skórna: LD_{50} królik > 5000 mg/kg
Toksyczność ostra oddechowa: brak danych
Działanie żrące/drażniące na skórę: silne działanie drażniące
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: silne działanie drażniące
Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych
Działanie uczulające na skórę: brak danych
Działanie mutagenne: brak danych
Działanie rakotwórcze: brak danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, 4-C10-13-sec pochodnych alkilowych i 4-metylo-kwasu benzenosulfonowego, oraz wodorotlenku sodu
Toksyczność ostra pokarmowa: LD_{50} szczur 2000 -5000 mg/kg (OECD 401)
Toksyczność ostra skórna: LD_{50} szczur > 2000 mg/kg. (OECD 401)
Toksyczność ostra oddechowa: brak danych
Działanie żrące/drażniące na skórę: Wynik testu podrażnienia skóry królika (według OECD 404): pozytywny. Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Wynik testu podrażnienia oka na królika (według OECD 405): pozytywny. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe: Wynik testu działania uczulającego na świnkę morską (wg OECD 406): ujemny. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na skórę: Wynik testu działania uczulającego na świnkę morską (wg OECD 406): ujemny. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne: Wynik testu in vitro: ujemny. Wynik testu in vivo: ujemny. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze: Wynik testu na skórze szczura (2 lata, 5 dni w tygodniu, zgodnie z OECD 453): wynik ujemny. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: NOAEL (teratogenność, doustnie, szczur) 300 mg / kg b.w./dzień

NOAEL (teratogenność, doustnie, szczur, samica) 300 mg / kg m.c./dzień. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Permetryna: brak danych

Geraniol: brak danych

Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, 4-C10-13-sec pochodnych alkilowych i 4-metylo-kwasu benzenosulfonowego, oraz wodorotlenku sodu: brak danych

11.2.2. Inne informacje:

Permetryna: brak danych

Geraniol: brak danych

Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, 4-C10-13-sec pochodnych alkilowych i 4-metylo-kwasu benzenosulfonowego, oraz wodorotlenku sodu: brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: Permetryna

Toksyczność dla ryb:

LC_{50} ryby (*Poecilia reticulata*) 8,9 µg/l 96 h; LC 50 ryby (*Cyprinus carpio*) 0,145 mg/l 96 h;

NOEC ryby (*Danio rerio*) 0,00041 mg/l 35 dni

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC_{50} rozwielitka (*Daphnia magna*) 0,00127 mg/l 48 h

NOEC rozwielitka (*Daphnia magna*) 0,0047 µg/l 21 dni

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

EC_{50} algi (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 1,13 mg/l 72 h;

NOEC algi (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 0,0131 mg/l 72 h;

EC_{10} algi (Pseudokirchneriella subcapitata) > 0,0023 mg/l 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC_{50} osad czynny > 1000 mg/l/3h

NOEC osad czynny 0.00495 mg/l/3h

Nazwa substancji: Geraniol
Toksyczność dla ryb: LC_{50} 3,2 mg/l (96 h) *Pimephales promelas*
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych
Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych
Toksyczność dla mikroorganizmów: EC_{50} 70 mg/l (0,5 h) osad czynny

Nazwa substancji: Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, 4-C10-13-sec pochodnych alkilowych i 4-metylo-kwasu benzenosulfonowego, oraz wodorotlenku sodu
Toksyczność dla ryb: Toksyczność ostra dla ryb LC_{50} :> 1-10 mg/l/96h/ *Cyprinus carpio* (test półstatyczny, OECD 203).
Chroniczna toksyczność dla ryb NOEC:> 0,1-1 mg / l / 72 dni / *Oncorhynchus mykiss* (test przepływu)
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: Ostra toksyczność dla bezkręgowców EC_{50} :> 1-10 mg /l/48h/ *Daphnia magna* (test statyczny, OECD 202).
Chroniczna toksyczność dla bezkręgowców NOEC:>1-10 mg/l/21dni/ *Daphnia magna* (zdolność reprodukcyjna, próba przepływu, OECD 211)
Toksyczność dla alg / roślin wodnych: Ostra toksyczność dla alg EC_{50}: > 10-100 mg/l/72h/ *Desmodesmus subspicatus* (test statyczny, OECD 201)
Toksyczność dla mikroorganizmów: EC_{50} 63mg/l/17h/*Pseudomonas putida* (test zahamowania namnażania się komórek, ISO 10712)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Permetryna: Biodegradacja w wodzie 5% 28 dni DT 50 powietrze 0,701 dnia, stężenie rodników OH- 500000 / cm^3; t 1/2 woda> 1 roku; pH < 7; t 1/2 woda > 1 roku; pH=7; t 1/2 woda 35 dni - 42 dni; pH > 7; Nie jest łatwo biodegradowalna w wodzie
Geraniol: 94% (28d) OECD 301 F, Łatwo biodegradowalny
Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, 4-C10-13-sec pochodnych alkilowych i 4-metylo-kwasu benzenosulfonowego, oraz wodorotlenku sodu: łatwo biodegradowalne > 70% po 28 dniach (OECD 301A).

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Permetryna: BCF (Cyprindodon variegatus) 290 – 620; BCF ryby < 2000; Zdolność do bioakumulacji
Geraniol: brak danych
Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, 4-C10-13-sec pochodnych alkilowych i 4-metylo-kwasu benzenosulfonowego, oraz wodorotlenku sodu: Nie przewiduje się bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie:

Permetryna: Stała Henry'ego 0,0046 $Pa.m^3$/mol - 0,045 $Pa.m^3$/mol; Niski potencjał do mobilności w glebie

Geraniol: brak danych

Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, 4-C10-13-sec pochodnych alkilowych i 4-metylo-kwasu benzenosulfonowego, oraz wodorotlenku sodu: Substancja nie jest mobilna w wodzie i glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Permetryna: Substancja nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (UE) Nr 1907/2006, czyli nie jest zarówno PBT jak i vPvB.

Geraniol: brak danych

Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, 4-C10-13-sec pochodnych alkilowych i 4-metylo-kwasu benzenosulfonowego, oraz wodorotlenku sodu: brak danych

12,6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Permetryna: brak danych

Geraniol: brak danych

Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, 4-C10-13-sec pochodnych alkilowych i 4-metylo-kwasu benzenosulfonowego, oraz wodorotlenku sodu: brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Permetryna: Nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej

Geraniol: brak danych

Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, 4-C10-13-sec pochodnych alkilowych i 4-metylo-kwasu benzenosulfonowego, oraz wodorotlenku sodu: Nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania: Kod odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC) musi zostać określony we współpracy z agencją utylizacji / producentem / władzami.

13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje: Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

13.1.3 Odprowadzanie ścieków – istotne informacje: Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów:. Odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2020 poz. 797

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2020 poz. 1114

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U. 2013 poz. 523

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 marca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie składowisk odpadów Dz.U. 2021 poz. 673

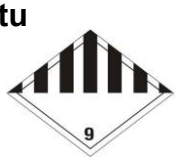
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami Dz.U. 2013poz. 1186

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. Dz.U. 2015 poz. 1277

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

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny: 3077



14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (zawiera permetrynę)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska : tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Patrz sekcje 6. do 8. w tej karcie charakterystyki.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012

r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczymi z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z późn. zm.

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 z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 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 (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn.zm.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Klasyfikacja: klasyfikację mieszaniny przeprowadzono metodą obliczeniową

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 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.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

BROS proszek na mrówki MAX II

Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Skróty i akronimy

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie https://echa-term.echa.europa.eu/

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: Sekcje 1.3.

Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje dokumentu