

Proszek na mrówki VI



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 14.09.2017

Data aktualizacji: 04.05.2022

Wersja: 4a

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **Proszek na mrówki VI**

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 Zatruc – 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 Błęńskiej 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)

Proszek na mrówki VI

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 |

Proszek na mrówki VI

| | | | |
|--|--------|---|---|
| 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.

Proszek na mrówki VI

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla (CO₂), 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).

Proszek na mrówki VI

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. 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.

Proszek na mrówki VI

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.

Proszek na mrówki VI

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: LD₅₀ szczur 554 mg/kg

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ 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 matczyzna 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

Proszek na mrówki VI

Nazwa substancji: Geraniol

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ szczur 3600 mg/kg

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ 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: LD₅₀ szczur 2000 -5000 mg/kg (OECD 401)

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ 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.

Proszek na mrówki VI

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:

LC₅₀ 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:

EC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) 0,00127 mg/l 48 h

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

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

EC₅₀ algi (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 1,13 mg/l 72 h;

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

EC₁₀ algi (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 0,0023 mg/l 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC₅₀ osad czynny > 1000 mg/l/3h

NOEC osad czynny 0.00495 mg/l/3h

Nazwa substancji: Geraniol

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ 3,2 mg/l (96 h) *Pimephales promelas*

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Proszek na mrówki VI

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC₅₀ 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 LC₅₀ :> 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 EC₅₀ :> 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 EC₅₀: > 10-100 mg/l/72h/ *Desmodesmus subspicatus* (test statyczny, OECD 201)

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC₅₀ 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 / cm³; 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.m³/mol - 0,045 Pa.m³/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.

Proszek na mrówki VI

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

Proszek na mrówki VI

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

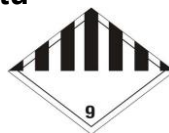
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami Dz.U. 2013poz. 1186

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

Proszek na mrówki VI

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc 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

Proszek na mrówki VI

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

Proszek na mrówki VI

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 1-16

Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje dokumentu