

BROS Proszek na mrówki VI



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 14.09.2017

Data aktualizacji: 16.01.2019

Wersja: 3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **BROS** 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. Sp.k.

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 czynny całą dobę

61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8-16.

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa 607 218 17 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

BROS Proszek na mrówki VI

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

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:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

EUH208 Zawiera permetrynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi

P391 Zebrać wyciek

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

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, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Geraniol	0,001%	CAS	106-24-1
		WE (EC)	203-377-1

BROS Proszek na mrówki VI

		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	Nie określono
		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 Dam. 1; H318

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe: Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Skórę przemyć wodą z mydłem. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt z oczami: Oczy przemyć wodą. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

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

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: Leczenie początkowe: objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylona woda, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

BROS Proszek na mrówki VI

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W razie pożaru mogą uwalniać się drażniące 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. Zebrać zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można usuwać jej do kanalizacji. 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: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej. Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13

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: Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny). Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

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

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:

BROS Proszek na mrówki VI

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m³]	Wartość NDSh [mg/m³]
Permetryna	52645-53-1	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Geraniol	106-24-1	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Pochodne alkilowe C10-13 kwasu benzenosulfonowego, sole sodowe	Nie określono	brak oznaczenia	brak oznaczenia

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:

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania przestrzegać uwag podanych na etykiecie. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed przerwami i na zakończenie dnia pracy. Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd: ciało stałe – granulata

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak danych

pH (dla produktu): 4-9

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Szybkość parowania: nie dotyczy

Palność: nie

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

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość par: nie dotyczy

Gęstość [g/ml]: 0,8-1,2

Rozpuszczalność: brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: brak danych

BROS Proszek na mrówki VI

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość: brak danych

Właściwości wybuchowe: brak

Właściwości utleniające: brak danych

9. 2 Inne informacje: brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: brak danych

10.2 Stabilność chemiczna: Produkt stabilny chemicznie w warunkach normalnych

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać: brak danych

10.5 Materiały niezgodne: brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Brak danych dla mieszaniny pochodzących z badań.

Poniżej dane dotyczące substancji:

Nazwa substancji: Permetryna

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur 554 mg/kg m.c.

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: LC₅₀ szczur 4h > 4,638 mg/l

Drażnienie skóry: nie jest drażniący

Drażnienie oka: nie jest drażniący

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: Może powodować reakcje alergiczne skóry.

Nie jest klasyfikowany jako uczulający na drogi oddechowe.

Toksyczność dla dawki powtarzanej: pokarmowa szczur NOAEL 8,6 mg/kg m.c./dzień, 90 dni

skórna szczur NOAEL 1000 mg/kg m.c./dzień, 13 tygodni

inhalacyjna szczur NOAEL 0,2201 mg/l, 13 tygodni

Rakotwórczość: NOAEL szczur 75 mg/kg m.c./dzień

nie jest rakotwórcza

Mutagenność: Test wg OECD 475 negatywny

nie jest mutagenna

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Toksyczność rozwojowa królik NOAEL 500 mg/kg m.c./dzień

BROS Proszek na mrówki VI

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.

Nazwa substancji: Geraniol

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur 3600 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ królik > 5000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Drażnienie skóry: działa drażniąco

Drażnienie oka: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie

Toksyczność dla dawki powtarzanej: toksyczność doustna LD50 szczur 3600 mg/kg

toksyczność dermalna LD50 królik 5000 mg/kg

Rakotwórczość: brak danych

Mutagenność:

badanie in vitro - test Ames negatywny

badanie in vivo - brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

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

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

Toksyczność ostra dermalna: LD50 szczur > 2000 mg/kg.(OECD 401) **Toksyczność ostra inhalacyjna:** brak danych

Drażnienie skóry: Wynik testu podrażnienia skóry królika (według OECD 404): pozytywny.

Działa drażniąco na skórę.

Drażnienie oka: Wynik testu podrażnienia oka na królika (według OECD 405): pozytywny.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: Wynik testu działania uczulającego na świnkę morską (wg OECD 406): ujemny.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: 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.

BROS Proszek na mrówki VI

Mutagenność: Wynik testu in vitro: ujemny.

Wynik testu in vivo: 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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny pochodzących z badań.

Poniżej dane dotyczące substancji:

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: Permetryna

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ ryby (*Poecilia reticulata*) 8,9 µg/l 96 h

LC₅₀ 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 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

Nazwa substancji: Geraniol

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ danio pręgowany (*Danio rerio*) 14 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) 7,75 mg/l/48 h

Toksyczność dla roślin wodnych: EC₅₀ *Scenedesmus capricornutum* > 5,93 mg/l/72 h

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 / 21 dni / *Daphnia magna* (zdolność reprodukcyjna, próba przepływu, OECD 211)

Toksyczność dla roślin wodnych: Ostra toksyczność dla alg EC 50:> 10-100 mg / l / 72 h /

BROS Proszek na mrówki VI

Desmodesmus subspicatus (test statyczny, OECD 201)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Permetryna: Biodegradacja w wodzie 5% 28 dni

DT50 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: brak danych

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

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: brak danych

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: brak danych

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: Nie określono

Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, 4-C10-13-sec pochodnych alkilowych i 4-metylo-kwasu benzenosulfonowego, oraz wodorotlenku sodu: Nie spełnia wymagania kryteriów PBT oraz vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Permetryna: Nie jest włączona na listę fluorowanych gazów cieplarnianych (Rozporządzenie (UE) Nr 517/2014)

Nie jest klasyfikowana jako zagrażająca warstwie ozonowej (Rozporządzenie (UE) Nr 1005/2009)

Geraniol: nie klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska

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

BROS Proszek na mrówki VI

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpady traktować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2018 poz. 992

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 13 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2018 poz. 150

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

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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 poz. 1923

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

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.

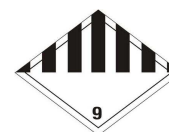
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: 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.

BROS Proszek na mrówki VI

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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi Dz.U. 2016 poz. 1004

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie Dz.U. 2018 poz. 954

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 (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U.UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2018 poz 143

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.0.1018) z późn. zm.

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin Dz.U. 2015 poz. 208

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).

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.2005.11.86) z późn. zm.

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 2016 poz. 1488

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166)

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia

BROS Proszek na mrówki VI

jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych pracach związanych z wysiłkiem fizycznym Dz.U. 2018 poz. 1139

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych Dz.U. 2018 poz. 169

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 Dz.U. 2018 poz. 136

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 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 wykonano metodą obliczeniową.

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

BROS Proszek na mrówki VI

H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie www.wikipedia.org

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: Sekcja: 1,3,8,9,11,12,13,16. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.