

BROS pasta na myszy i szczury I



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 12.05.2017

Data aktualizacji: 08.09.2021

Wersja: 3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: BROS pasta na myszy i szczury I

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Przynęta gotowa do użycia (pasta) do zwalczania gryzoni.

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

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) z późniejszymi zmianami:

BROS pasta na myszy i szczury I

Repr. 1B , H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
STOT RE 1, H372	Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Informacje uzupełniające: Do stosowania jedynie przez użytkowników profesjonalnych.

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		
Bromadiolon	0,005%	CAS	28772-56-7
		WE (EC)	249-205-9
		INDEKS	607-716-00-8
		NR REJESTRACJI REACH	Reg. (EU) 2017/1380

BROS pasta na myszy i szczury I

		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 1 , H300 Acute Tox. 1 , H310 Acute Tox. 1 , H330 Repr. 1B , H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1 ATE (H300) – 0,5 ATE (H310) – 5 ATE (H330) ATE (Inhalation) = 10 mg/l/4 h (Gases) ATE (Inhalation) = 0,0051mg/l/4 h (Dust or mist) ATE (Inhalation) = 0,051mg/l/4 h (Fumes)
skrobia	10-25%	CAS	9005-25-8
		WE (EC)	32-679-6
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	-
2,2,2-nitrylotrietanol	0-10%	CAS	102-71-6
		WE (EC)	203-049-8
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119486482-31-XXXX
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2 , H319
biały olej mineralny	0-2,5%	CAS	8042-47-5
		WE (EC)	232-455-8
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	012119487078-27-XXXX
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	-
BHT	0-0,25%	CAS	128-37-0
		WE (EC)	204-881-4
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119565113-46-XXXX
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 1, H410

BROS pasta na myszy i szczury I

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:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić mu ciepło i spokój.

4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą:

Splukać skórę wodą, następnie umyć wodą z mydłem.

4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami:

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli dotyczy, przemyć oczy roztworem do przepłukiwania oczu lub wodą, a następnie utrzymać powieki otwarte przez co najmniej 10 minut.

4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe:

Ostrożnie przepłukać jamę ustną wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust nieprzytomnej osobie. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie produktu lub etykietę. W przypadku spożycia produktu przez zwierzę domowe należy skontaktować się z lekarzem weterynarii.

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:

Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Produkt zawiera substancję należącą do grupy antykoagulantów. W przypadku spożycia objawy mogą wystąpić z opóźnieniem i obejmują krwawienie z nosa i z dziąseł. W ciężkich przypadkach może dochodzić do powstawania siniaków oraz obecności krwi w kale i moczu.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Antidotum: Witamina K₁ podawana wyłącznie przez personel medyczny/weterynaryjny.

BROS pasta na myszy i szczury I

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

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

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny zwarty bezpośredni strumień wody. Jeśli dotyczy instalacji elektrycznej – nie używać wody lub piany.

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:

BROS pasta na myszy i szczury I

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:

Przynęta do stosowania wyłącznie w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych. Przynętę nie należy wyjmować z saszetek. Przynętę umieścić w stacjach deratyzacyjnych, zabezpieczonych przed działaniem warunków atmosferycznych (deszczem, śniegiem itp.), zalaniem, niepożądanym otwarciem i tam gdzie to możliwe przytwierdzonych do podłoża lub innych struktur. Zabezpieczyć przynętę przed wynoszeniem i kontaktem z wodą. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Dokładnie umyć ręce po użyciu i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z produktem. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas używania produktu. Stosować rękawice ochronne do usuwania gryzoni lub narzędzia np. szczypce. Przed zastosowaniem należy zapoznać się i przestrzegać zaleceń zamieszczonych w materiałach informacyjnych dołączonych do produktu lub przekazanych w punkcie sprzedaży oraz rozważyć zastosowanie niechemicznych metod kontroli (np. pułapek). Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dot. zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM), obejmujących dobrą praktykę higieniczną oraz fizyczne metody zwalczania. Miejsca publiczne, w których wyłożono produkty powinny być oznakowane informacją o rozpoczęciu deratyzacji oraz ostrzeżeniem, że kontakt z produktem lub martwymi gryzoniami jest niebezpieczny dla zdrowia oraz informacją o środkach pierwszej pomocy. Stacje deratyzacyjne należy umieszczać w miejscach niedostępnych dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych i hodowlanych i zwierząt innych niż docelowe. Nie stosować w pobliżu żywności, napojów, pasz, przyborów kuchennych i powierzchni mających z nimi kontakt.. Nie umieszczać stacji w pobliżu miejsc, w których mogą mieć one kontakt z wodami powierzchniowymi. Nie czyścić wodą stacji deratyzacyjnych w trakcie zabiegu deratyzacji. Nie należy stosować produktu w zabiegach z przynętą metodą pulsacyjną i w sposób ciągły (np. w celu zapobiegania infestacji lub wykrycia ich aktywności). Nie stosować produktu bezpośrednio do nor gryzoni. Stacje deratyzacyjne należy oznakować zgodnie z

BROS pasta na myszy i szczury I

zaleceniami.". Nie stosować produktu dłużej niż 35 dni bez wcześniejszej oceny stopnia infestacji i skuteczności zwalczania. Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć stacje deratyzacyjne oraz przynętę znaną poza stacjami. Produkt niebezpieczny dla dzikich zwierząt.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać pod zamknięciem. Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt nie będących przedmiotem zwalczania. Chronić przed światłem.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m ³]	Wartość NDSh [mg/m ³]
skrobia	9005-25-8	10	Brak oznaczenia
2,2,2-nitrylotrietanol	102-71-6	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia
biały olej mineralny	8042-47-5	5	10
BHT	128-37-0	10	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:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

Stosować rękawice ochronne (PVC/nitrylowe). 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

BROS pasta na myszy i szczury I

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

Kolor: czerwony

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

Palność: niepalny

Szybkość parowania: nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

Temperatura zapłonu: >60°C

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: nie dotyczy

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: Gęstość względna 1,15 – 1,25 g/mL

Względna gęstość pary: brak danych

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: nie dotyczy

BROS pasta na myszy i szczury I

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Poniżej dane dotyczące substancji:

Nazwa substancji: Bromadiolon

Toksyczność ostra pokarmowa:

LD₅₀ szczur 0,56 mg/kg b.w [1]

LD₅₀ szczury 1,31 mg/kg b.w [2]

LD₅₀ myszy 1,75 mg/kg b.w[3]

[1] Raport oceny bromadiolonu

[2] The Pesticide Manual, 15 edycja

[3] The Pesticide Manual, 15 edycja

Toksyczność ostra skórna:

LD₅₀ królik 2,1 mg/kg bw [1]

LD₅₀ królik 1,71 mg/kg bw [2]

LD₅₀ szczury 23,31 mg/kg bw [3]

[1] Odniesienie: nieznane

[2] Raport oceny bromadiolonu

BROS pasta na myszy i szczury I

[3] The Pesticide Manual, 15 edycja

Toksyczność ostra oddechowa:

LC₅₀ szczur 0,00043 mg/L [1]

LC₅₀ szczury <0,02 mg/L [2]

[1] Raport oceny bromadiolonu

[2] The Pesticide Manual, 15 edycja

Nazwa substancji: Skrobia

Toksyczność ostra pokarmowa: brak danych

Toksyczność ostra skórna: brak danych

Toksyczność ostra oddechowa: brak danych

Nazwa substancji: 2,2,2-nitrylotrietanol

Toksyczność ostra pokarmowa:

LD₅₀ szczur 5530 mg/kg b.w [1]

LD₅₀ szczur 6400 mg/kg b.w [2]

[1] Krajowy serwis informacji technicznych. Vol. OTS0516797

[2] Sprawozdanie z badań, 1966.

Toksyczność ostra skórna:

LD₅₀ królik > 22500 mg/kg b.w [1]

[1] arkusz danych Union Carbide. Vol. 3/18/1965

Toksyczność ostra oddechowa: brak danych

Nazwa substancji: biały olej mineralny

Toksyczność ostra pokarmowa: brak danych

Toksyczność ostra skórna: brak danych

Toksyczność ostra oddechowa: brak danych

Nazwa substancji: BHT

Toksyczność ostra pokarmowa: brak danych

Toksyczność ostra skórna: brak danych

Toksyczność ostra oddechowa: brak danych

Poniżej dane dotyczące mieszaniny:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Dane niewystarczające do klasyfikacji

BROS pasta na myszy i szczury I

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Dane niewystarczające do klasyfikacji

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Dane niewystarczające do klasyfikacji

Działanie uczulające na skórę: Dane niewystarczające do klasyfikacji

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Dane niewystarczające do klasyfikacji

Działanie rakotwórcze: Dane niewystarczające do klasyfikacji

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Mieszanina toksyczna, kat 1B. Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Dane niewystarczające do klasyfikacji

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Toksyczny dla docelowych narządów przy powtarzającej się dawce. Kat. 1. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Dane niewystarczające do klasyfikacji

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak danych

11.2.2. Inne informacje: brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: Bromadiolon

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ Rainbow trout (*Onorhynchus mykiss*) 2,86 mg/L (96h) [1]

LC₅₀ Fish 2,2 mg/L (96 h) [2]

[1] Raport oceny bromadiolonu

[2] Urząd ds. Programów Pestycydowych 2000. Baza danych o ekotoksyczności pestycydów (dawniej: Baza danych Wpływu na Środowisko (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀ *Daphnia magna* 5,79 mg/L (48h) [1]

EC₅₀ *Crustaceans* 1,12 mg/L (48 h) [2]

[1] Raport oceny bromadiolonu

[2] Urząd ds. Programów Pestycydowych 2000. Baza danych o ekotoksyczności pestycydów (dawniej: Baza danych Wpływu na Środowisko (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

BROS pasta na myszy i szczury I

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

ErC₅₀ Algi (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 1,14 mg/L (72h) [1]

[1] Raport oceny bromadiolonu

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Skrobia

Toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: 2,2,2-nitrylotrietanol

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ *Carassius auratus* >5000 mg/L (24 h) [1]

LC₅₀ *Leuciscus idus* >10000 mg/L (48 h) [2]

[1] Dane eksperymentalne; Badanie spełnia ogólnie przyjęte zasady naukowe. Jednakże czas ekspozycji wynosi tylko 24h zamiast 96 godzin zgodnie z ostatnimi wytycznymi (OECD 203)

[2] Dane eksperymentalne; Badanie spełnia ogólnie przyjęte zasady naukowe. Jednakże czas ekspozycji wynosi tylko 48h zamiast 96 godzin zgodnie z ostatnimi wytycznymi (OECD 203)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀ *Artemia salina* 5600 mg/L (24 h) [1]

EC₅₀ *Daphnia magna* 2038 mg/L (24 h) [2]

[1] Test biologiczny krewetek solankowych i BZT dla produktów petrochemicznych. Price KS, Waggy GT i Conway RA, 1974.

[2] Wyniki szkodliwego wpływu zanieczyszczeń wody na rozwielitkę (*Daphnia magna*) w 21-dniowym teście reprodukcyjnym. Kuehn R, Pattard M, Pernak KD i Winter A. 1989

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

EC₀ Colpoda 160 mg/L [1]

TTC *Scenedesmus quadricauda* 715 mg/L (8 d) [2]

EC₅₀ *Scenedesmus subspicatus* 750 mg/L (48 h) [3]

[1] Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, 2nd ed. Van Nostrand Reinhold Co., New York, USA: 518-519.

[2] Badanie substancji pod kątem ich progu toksyczności: Organizmy modelowe *Microcystis* | (*Diplocystis*)

BROS pasta na myszy i szczury I

aeruginosa i *Scenedesmus quadricauda*.

[3] Wyniki szkodliwego wpływu zanieczyszczeń wody na zielone algi (*Scenedesmus subspicatus*) w teście zahamowania namnażania się komórek.

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Biały olej mineralny

Toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: BHT

Toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak informacji na temat trwałości i degradacji produktu..

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Bromadiolon: brak danych

Skrobia: brak danych

2,2,2-nitrylotrietanol: bardzo niska Log Pow -1

Biały olej mineralny: bardzo niska Log Pow 0

BHT: brak danych

12.4 Mobilność w glebie:

Brak informacji na temat mobilności w glebie. Produkt nie może przedostać się do kanałów ściekowych lub dróg wodnych. Zapobiec przenikaniu do ziemi.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak informacji o wynikach oceny PBT i vPvB dla produktu.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak informacji o innych szkodliwych skutkach dla środowiska.

BROS pasta na myszy i szczury I

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:

Opakowania po produkcie, pozostałości produktu (w tym przynętę znaną poza stacją deratyzacyjną) zamknięte w oznakowanym pojemniku oraz padłe gryzonie, usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. spalarnie). Nie mieszać z odpadami komunalnymi.

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.

BROS pasta na myszy i szczury I

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny: nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska : nie

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 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).

BROS pasta na myszy i szczury I

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

BROS pasta na myszy i szczury I

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H319	Działa drażniąco na oczy
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie 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
Acute Tox. 1	Toksyczność ostra, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT, kategoria 1

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.