

BROS granulat na myszy i szczury I



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 12.05.2017

Data aktualizacji: 19.07.2019

Wersja: 3a

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **BROS granulat na myszy i szczury I**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Przyjęta gotowa do użycia. Granulat w saszetkach 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 czynny całą dobę

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

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

BROS granulat na myszy i szczury I

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

STOT RE 2, H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2 Elementy oznakowania

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

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P260 Nie wdychać pyłu.

P280 Stosować rękawice ochronne.

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

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		
Bromadiolon	0,0029%	CAS	28772-56-7
		WE (EC)	249-205-9
		INDEKS	607-716-00-8
		NR REJESTRACJI REACH	
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Repr. 1B H360D Acute Tox. 1 H330 Acute Tox. 1 H310 Acute Tox. 1 H300

BROS granulat na myszy i szczury I

			STOT RE 1 H372 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
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
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	0-0,25%	CAS	128-37-0
		WE (EC)	204-881-4
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
sacharoza	0-10%	CAS	57-50-1
		WE (EC)	200-334-9
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	-
kaolin	2,5-10%	CAS	1332-58-7
		WE (EC)	310-194-1
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

BROS granulat na myszy i szczury I

Narażenie przez drogi oddechowe: W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Kontakt ze skórą: spłukać skórę wodą, a następnie umyć wodą i mydłem. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

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

Narażenie przez drogi pokarmowe: Kontakt z jamą ustną: ostrożnie przepłukać jamę ustną wodą. Nigdy nie podawać niczego doustnie 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.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Produkt zawiera substancję należącą do grupy koagulantów. 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: Leczenie początkowe: objawowe.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy lub dwutlenek węgla (CO₂). W przypadku poważniejszych pożarów, również piana alkoholoodporna i rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie używać bezpośredniego strumienia wody do gaszenia.

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. 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

BROS granulat na myszy i szczury I

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. Przed użyciem przeczytać etykietę. Stosować rękawice ochronne. Stacje deratyzacyjne należy oznakować zgodnie z zaleceniami. Oznakowania muszą zawierać następujące informacje: "Nie przenosić ani nie otwierać"; "Zawiera substancję gryzoniobójczą"; "Nazwa produktu lub nr pozwolenia"; "Substancja czynna" i "W razie wypadku skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruć (Gdańsk (58) 682 04 04, Kraków (12) 4119999, Poznań (61) 8476946, Warszawa 607 218 174)". Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po zastosowaniu produktu umyć ręce wodą z mydłem. Nie należy stosować produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły (np. w celu zapobiegania intestacji lub wykrycia ich aktywności). 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 kontakt z wodami powierzchniowymi.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania. Chronić przed światłem.

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 granulat na myszy i szczury I

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m ³]	Wartość NDSch [mg/m ³]
Bromadiolon	28772-56-7	brak oznaczenia	brak oznaczenia
2,2',2''-nitrylotrietanol	102-71-6	brak oznaczenia	brak oznaczenia
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	128-37-0	brak oznaczenia	brak oznaczenia
sacharoza	57-50-1	brak oznaczenia	brak oznaczenia
kaolin	1332-58-7	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:

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: zbożowa/granulowana przynęta

Kolor: czerwony

Zapach: bezwonny

Próg zapachu: nie dotyczy

pH (dla produktu): nie dotyczy

Temperatura topnienia: nie dotyczy

Temperatura wrzenia: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: >60°C

Szybkość parowania: nie dotyczy

Palność: nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość par: nie dotyczy

Gęstość względna: 1.35-1.45 g/cm³

BROS granulat na myszy i szczury I

Rozpuszczalność: nie dotyczy

Rozpuszczalność w tłuszczach: nie dotyczy

Rozpuszczalność w wodzie: nie dotyczy

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: nie dotyczy

Lepkość: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe: nie wybuchowy

Właściwości utleniające: nie utlenia się

9. 2 Inne informacje: brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Produkt nie stwarza zagrożeń ze względu na ich reaktywność.

10.2 Stabilność chemiczna: Produkt stabilny chemicznie w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania (patrz sekcja 7)

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Produkt nie stwarza możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji

10.4 Warunki, których należy unikać: Należy unikać niewłaściwego obchodzenia się z produktem.

10.5 Materiały niezgodne: Przechowywać z dala od środków utleniających i silnie alkalicznych lub kwasowych materiałów, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak rozkładu w przypadku zastosowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Poniżej dane dotyczące substancji:

Nazwa substancji: Bromadiolon

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur 0,56 mg/kg masy ciała [1]

LD₅₀ szczury 1,31 mg/kg masy ciała [2]

LD₅₀ mysz 1,75 mg/kg masy ciała [3]

[1] Raport oceny bromadiolonu

[2] The Pesticide Manual, 15 edycja

[3] The Pesticide Manual, 15 edycja

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ królik 1,71 mg/kg masy ciała [1]

LD₅₀ królik 2,1 mg/kg masy ciała [2]

BROS granulat na myszy i szczury I

LD₅₀ szczur 23,31 mg/kg masy ciała [3]

[1] Raport oceny bromadiolonu

[2] Odniesienie: nieznane

[3] The Pesticide Manual, 15 edycja

Toksyczność ostra inhalacyjna: LC₅₀ Szczur 0.43 ug/L [1]

LC₅₀ Szczury <0.02 mg/l [2]

[1] Raport oceny bromadiolonu

[2] The Pesticide Manual, 15 edycja

Nazwa substancji: 2,2',2''-nitrylotrietanol

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur 5530 mg/kg masy ciała [1]

LD₅₀ szczur 6400 mg/kg masy ciała [2]

[1] Krajowy serwis informacji technicznych. Vol. OTS0516797

[2] Sprawozdanie z badań, 1966 r.

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ królik > 22500 mg/kg masy ciała [1]

[1] arkusz danych Union Carbide. Vol. 19.03.1965

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Nazwa substancji: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)

Toksyczność ostra doustna: brak danych

Toksyczność ostra dermalna: brak danych

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Nazwa substancji: sacharoza

Toksyczność ostra doustna: brak danych

Toksyczność ostra dermalna: brak danych

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Nazwa substancji: kaolin

Toksyczność ostra doustna: brak danych

Toksyczność ostra dermalna: brak danych

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Dane dla mieszaniny:

Drażnienie skóry: Dane niewystarczające do klasyfikacji

Drażnienie oka: Dostępne dane, nie spełniają kryterium klasyfikacji

Działanie żrące: Dane niewystarczające do klasyfikacji

Działanie uczulające: Dane niewystarczające do klasyfikacji

BROS granulat na myszy i szczury I

Toksyczność dla dawki powtarzanej: Toksyczny dla docelowych narządów przy powtarzającej się dawce. Kat. 2. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Rakotwórczość: Dane niewystarczające do klasyfikacji

Mutagenność: Dane niewystarczające do klasyfikacji

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Dostępne dane, nie spełniają kryterium klasyfikacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Poniżej dane dotyczące substancji:

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: Bromadiolon

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ Pstrąg tęczowy (*Onorhynchus mykiss*) 2.86 mg/L (96h)

LC₅₀ Ryby 2.2 mg/l (96 h)

[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 Rozwielitka (*Daphnia magna*) 5.79 mg/L (48h)

EC₅₀ Skorupiaki (Crustacean)s 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

Toksyczność dla roślin wodnych: ErC₅₀ Algi (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 1.14 mg/L (72h)

[1] Raport oceny bromadiolonu

Nazwa substancji: 2,2',2''-nitrylotrietanol

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ karaś chiński (*Carassius auratus*) > 5000 mg/L (24h) [1]

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

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

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

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ Słonaczek (*Artemia salina*) 5600 mg/L (24h) [1]

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

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

BROS granulat na myszy i szczury I

[2] Wyniki szkodliwego wpływu zanieczyszczeń wody na

Daphnia magna w 21-dniowym teście reprodukcyjnym. Kuehn R,

Pattard M, Pernak KD i Winter A. 1989.

Toksyczność dla roślin wodnych: EC₀ Orzęski (*Colpoda*) 160 mg/l

TTC Glony (*Scenedesmus quadricauda*) 715 mg/l (8 d)

EC₅₀ algi (*Scenedesmus subspicatus*) 750 mg/l (48 h)

[1] Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, wyd. Van Nostrand Reinhold Co., Nowy Jork, USA: 518-519.

[2] Badanie substancji pod kątem ich progu toksyczności: Organizmy modelowe *Microcystis* | (*Diplocystis*) *aeruginosa* i *Scenedesmus quadricauda*.

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

Nazwa substancji: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)

Toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla roślin wodnych: brak danych

Nazwa substancji: sacharoza

Toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla roślin wodnych: brak danych

Nazwa substancji: kaolin

Toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla roślin wodnych: brak danych

Dane dla mieszaniny:

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak informacji na temat trwałości i degradacji produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Bromadiolon: brak danych

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT): brak danych

Sacharoza: bardzo niska Log Pow -2,7

Kaolin: brak danych

12.4 Mobilność w glebie:

BROS granulat na myszy i szczury I

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 produktu PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak informacji o innych szkodliwych skutkach dla środowiska.

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.

Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć stacje deratyzacyjne oraz przynętę znaną poza stacjami.

Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

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.

BROS granulat na myszy i szczury I

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): n/d

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: n/d

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n/d

14.4 Grupa pakowania: n/d

14.5 Zagrożenia dla środowiska: n/d

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.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych 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) 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) z późn. zm.

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 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin 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

BROS granulat na myszy i szczury I

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 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 2015/830 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:

H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
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.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Acute Tox. 1	Toksyczność ostra, kategoria 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.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.

BROS granulat na myszy i szczury I

Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B.
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1.

Skróty i akronimy

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

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: 1, 4, 7, 8, 9, 13. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.