

granulat na gryzonie NORNIT II



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 05.08.2006

Data aktualizacji: 03.09.2020

Wersja: 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa:

granulat na gryzonie NORNIT II

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Przynęta gotowa do użycia (granulat) do zwalczania gryzoni wewnątrz oraz wokół budynków.

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

granulat na gryzonie NORNIT II

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 z późniejszymi zmianami:

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

2.2 Elementy oznakowania

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

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H372** Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H360D** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P201** Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
- P202** Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- P260** Nie wdychać pyłu.
- P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P270** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
- P280** Stosować rękawice ochronne (PVC/nitrylowe).
- P314** W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P405** Przechowywać pod zamknięciem.
- P501** Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

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

granulat na gryzonie NORNIT II

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
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Repr. 1B, H360D Acute Tox, 1 H330 Acute Tox, 1 H310 Acute Tox.,1 H300 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
kaolin	2,5-10%	CAS	1332-58-7
		WE (EC)	310-194-1
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (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 Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

granulat na gryzonie NORNIT II

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

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

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

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. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

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.

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. 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.

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. 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

granulat na gryzonie NORNIT II

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:

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. Do stosowania wyłącznie w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych. 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.

Stacje deratyzacyjne należy oznakować zgodnie z zaleceniami (etykieta).

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 jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z produktem. W przypadku umieszczania stacji deratyzacyjnych w pobliżu wód powierzchniowych

granulat na gryzonie NORNIT II

(np. rzek, stawów, rowów nawadniających) lub systemów drenujących należy dopilnować, aby przynęta nie miała kontaktu z wodą. Nie czyścić wodą stacji deratyzacyjnych w trakcie zabiegu deratyzacji ani innych materiałów mających kontakt z przynętą. Nie należy stosować produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły (np. w celu zapobiegania infestacji lub wykrycia ich aktywności). Zabezpieczyć przynętę przed wynoszeniem i kontaktem z wodą. W celu zmniejszenia pylenia produktu, wykladać przynętę za pomocą miarki. Metody ograniczające pylenie produktu: wycieranie na mokro. Nie stosować produktu do nor gryzoni. 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.

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.

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie wdychać pyłu. Wyszukiwać i usuwać padłe gryzonie. Stosować rękawice ochronne (PVC/nitrylowe) lub narzędzia np. szczypce. Przynęty nie należy wyjmować z saszetek – jeżeli dotyczy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: 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. Przechowywać pod zamknięciem.

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:

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

granulat na gryzonie NORNIT II

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.

OCHRONA RĄK

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420)

Materiał rękawic- PVC, czas przebicia > 480 min, grubość rękawic 0,35 mm

OCHRONA SKÓRY

Nie wymagane.

OCHRONA OCZU

Nie wymagane.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Nie wymagane.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd: zbożowa/granulowana przynęta

Kolor: czerwony

Zapach: bez zapachu

Próg zapachu: nie dotyczy

pH (dla produktu): nie dotyczy

Temperatura topnienia / krzepnięcia: nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur 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 [g/ml]: 1,35 – 1,45

Rozpuszczalność: nie dotyczy

granulat na gryzonie NORNIT II

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 poprzez swoją reaktywność.

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: produkt nie stwarza możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać: unikać niewłaściwego postępowania 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 produktów 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 2,1 mg/kg masy ciała[1]

LD₅₀ królik 1,71 mg/kg masy ciała[2]

LD₅₀ szczur 23,31 mg/kg masy ciała[3]

granulat na gryzonie NORNIT II

[1] Odniesienie: nieznane

[2] Raport oceny bromadiolonu

[3] The Pesticide Manual, 15 edycja

Toksyczność ostra inhalacyjna:

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: 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. 3/18/1965

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Nazwa substancji: Kaolin

Toksyczność ostra doustna: brak danych

Toksyczność ostra dermalna: brak danych

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Nazwa substancji: BHT

Toksyczność ostra doustna: brak danych

Toksyczność ostra dermalna: brak danych

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Poniżej dane dotyczące mieszaniny:

Drażnienie skóry: Dane niewystarczające do klasyfikacji

Drażnienie oka: Dane niewystarczające do klasyfikacji

Działanie żrące: Dane niewystarczające do klasyfikacji

Działanie uczulające: Dane niewystarczające do klasyfikacji

Toksyczność dla dawki powtarzanej: Toksyczny dla docelowych narządów przy powtarzającej się dawce. Kat. 1. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

granulat na gryzonie NORNIT II

Rakotwórczość: Dane niewystarczające do klasyfikacji

Mutagenność: Dane niewystarczające do klasyfikacji

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Mieszanina toksyczna, kat 1B.

Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny.

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 (*Crustaceans*) 1.12 mg/L (48 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 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:

granulat na gryzonie NORNIT II

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.

[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.2 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: Kaolin

Toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla roślin wodnych: brak danych

Nazwa substancji: BHT

Toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla roślin wodnych: 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

Kaolin: brak danych

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

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.

granulat na gryzonie NORNIT II

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](#)

Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Opakowania po produkcie, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem, pozostałości produktu (w tym przynętę znalezionej 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.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): : nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

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

granulat na gryzonie NORNIT II

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy

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 Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm

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

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

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

(REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 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 dyrektywę 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 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

granulat na gryzonie NORNIT II

(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.
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.
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, 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
Acute Tox. 1	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, kategoria zagrożenia 1

Skróty i akronimy

granulat na gryzonie NORNIT II

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

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: sekcja 1-5, 7-9, 11-13.