

EXPEL ziarno na myszy i szczury III



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 12.05.2017

Data aktualizacji: n/d

Wersja: 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **EXPEL ziarno na myszy i szczury III**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Ziarno do zwalczania myszy i szczurów wewnątrz i 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:

Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie dostępne przez 24 godziny:

tel: +48 22 619 66 54

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 w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

Repr. 1B; H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

EXPEL ziarno na myszy i szczury III

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 w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ /lekarzem.

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje:

nd

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	-
		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

EXPEL ziarno na myszy i szczury III

2,2',2''-nitrilotriethanol	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)	nie klasyfikowany jako niebezpieczny

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

EXPEL ziarno na myszy i szczury III

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

Narażenie przez kontakt ze skórą: Przemyć dużą ilością wody i mydłem. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt z oczami: Przemyć dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez drogi pokarmowe: Dokładnie wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego doustnie nieprzytomnej osobie. Nie powodować wymiotów. Skontaktować się natychmiast z ośrodkiem zatruć lub lekarzem, pokazać etykietę i opakowanie produktu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. W przypadku połknięcia istnieje niebezpieczeństwo wystąpienia krwotoków wewnętrznych. Istnieje możliwość absorpcji przez skórę. Objawy zatrucia: siniaki, krwawienie z nosa i dziąseł, bladość, ból brzucha i pleców

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Jeśli nie minęły dwie godziny od połknięcia, przeprowadzić płukanie żołądka, następnie podać dawkę węgla (25 g). Antidotum: Witamina K1. Kontrolować czas protrombinowy lub współczynnik INR. Stosować leczenie objawowe. W razie potrzeby skontaktować się z Ośrodkiem Toksykologicznym.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy lub dwutlenek węgla (CO₂). W przypadku poważniejszego pożaru - także piana gaśnicza odporna na alkohol i rozprysk wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny zwarty strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W razie pożaru mogą uwalniać się drażniące i/lub toksyczne pary i gazy, w tym tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: W przypadku pożaru nie wdychać dymu. W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić kombinezony i rękawice ochronne. 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

EXPEL ziarno na myszy i szczury III

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: Karmniki z przynętą umieszczać w miejscach niedostępnych dla dzieci, zwierząt domowych i innych zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania. Oznakować je wyraźnie informacją, że zawierają środek gryzoniobójczy oraz że nie należy przy nich manipulować. Zabezpieczyć przynętę przed wynoszeniem. Nie czyścić wodą karmników deratyzacyjnych w trakcie zabiegu deratyzacji. Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia/mieszania z innymi produktami, w tym produktami biobójczymi. Nie stosować w pobliżu żywności, wody pitnej, pasz, przyborów mających kontakt z żywnością. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po użyciu umyć ręce i skórę mającą kontakt z produktem. Nie należy długoterminowo stosować na danym terenie produktów gryzoniobójczych zawierających antykoagulanty. Nie stosować dłużej niż 6 tygodni, a w przypadku nie wyłączenia gryzoni w tym czasie ustalić przyczynę braku skuteczności zwalczania gryzoni. Miejsca publiczne, w których wyłożono produkt powinny być oznakowane ostrzeżeniem, że kontakt z produktem lub martwymi gryzoniami jest niebezpieczny dla zdrowia oraz informacją o środkach pierwszej pomocy. Produkt nie może być stosowany do ochrony roślin i produktów roślinnych. Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Stosować rękawice ochronne.

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. Przechowywać z dala od światła, wysokich temperatur i źródeł silnych zapachów. Chronić przed zamarzaniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i

EXPEL ziarno na myszy i szczury III

paszami dla zwierząt.

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]
Bromadiolon	28772-56-7	brak oznaczenia	brak oznaczenia
2,2',2''-nitriлотriethanol	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

Podstawa prawna: Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) ze zmianami.

8.2 Kontrola narażenia:

Unikać przesypywania przynęty i wdychania pyłu

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: przynęta w formie ziarna

Kolor: czerwony

Zapach: bezwonne

EXPEL ziarno na myszy i szczury III

Próg zapachu: brak danych/ nie dotyczy

pH: brak danych/nie dotyczy

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych/nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych/nie dotyczy

Temperatura zapłonu: >60°C

Szybkość parowania: brak danych/nie dotyczy

Palność: brak danych/nie dotyczy

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

Prężność par: brak danych/nie dotyczy

Gęstość par: brak danych/nie dotyczy

Gęstość względna [g/cm³]: 1,3-1,4

Rozpuszczalność: brak danych/nie dotyczy

Rozpuszczalność w tłuszczach: brak danych/nie dotyczy

Rozpuszczalność w wodzie: brak danych/nie dotyczy

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: **brak danych**/nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: brak danych/nie dotyczy

Temperatura rozkładu: brak danych/nie dotyczy

Lepkość: brak danych/nie dotyczy

Właściwości wybuchowe: nie wybuchowy

Właściwości utleniające: nie utleniający

9. 2 Inne informacje: brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: produkt nie stanowi zagrożenia

10.2 Stabilność chemiczna: Produkt stabilny chemicznie w warunkach właściwego postępowania i przechowywania

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: produkt nie stanowi zagrożenia

10.4 Warunki, których należy unikać: unikać niewłaściwego postępowania z produktem

10.5 Materiały niezgodne: W celu uniknięcia reakcji egzotermicznych, nie przechowywać produktu w obecności utleniaczy, silnych zasad i kwasów.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Dane dla mieszaniny:

Drażnienie skóry: Dane niewystarczające do klasyfikacji

EXPEL ziarno na myszy i szczury III

Drażnienie oka: Dostępne dane, nie spełniają kryterium 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. 2. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

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.

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], 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''-nitrioltriethanol

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Brak danych dla mieszaniny

EXPEL ziarno na myszy i szczury III

Poniżej dane dotyczące substancji:

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)

[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''-nitritotriethanol

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.

[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: EC₅₀ 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.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

EXPEL ziarno na myszy i szczury III

Brak informacji na temat trwałości i degradacji produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

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

sacharoza: -2,7

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 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.2013.0.21.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi,
Dz.U.2013.0.888.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów,
Dz.U.2013.0.523.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013.0.1186.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu, Dz.U.2013.0.38.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów,
Dz.U.01.112.1206.

Nie zanieczyszczać gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji produktem lub jego opakowaniem. W przypadku rozsypania zebrać produkt unikając kontaktu ze skórą i przekazać go firmie utylizującej i unieszkodliwiającej odpady niebezpieczne.

Opakowania, pozostałości produktu, zużyte karmniki oraz martwe gryzonie przekazać firmie utylizującej i unieszkodliwiającej odpady niebezpieczne. Padłe gryzonie i przynętę należy usuwać, stosując rękawice ochronne. Nie mieszać z odpadami komunalnymi. Opakowania po produkcie nie są przeznaczone do recyklingu. Zużytych opakowań nie stosować do innych celów.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy

EXPEL ziarno na myszy i szczury III

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 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 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2002.175.1433) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2007.39.252).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz.U.2003.16.150).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruć (Dz.U.2006.161.1143) z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493) z późn. zm. oraz Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 stycznia 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2014.0.210).

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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) 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/EEG 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).

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.

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.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników

EXPEL ziarno na myszy i szczury III

szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) 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 (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 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 2015 nr 0 poz. 882).

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

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk tel. (58) 682-04-04; Kraków tel.(12) 411-99-99; Lublin tel. (81) 740 89 83; Łódź tel. (42) 657 99 00; Poznań tel. (61) 847 69 46; Sosnowiec tel. (32) 266 11 45; Rzeszów tel. (17) 866-40-25; Warszawa tel. (22) 619 66 54; Wrocław tel. (71) 343 30 08

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

H300	Połknięcie grozi śmiercią
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
H 319	Powoduje poważne podrażnienie oczu
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
H372	Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Acute Tox.1	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 1

EXPEL ziarno na myszy i szczury III

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 zagrożenia 2

Repr. 1B Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B

STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe-powtarzane narażenie, kategoria 1

Skróty i akronimy

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

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Brak. Wersja 1