

KARTA CHARAKTERYSTYKI MURIBROM - ZIARNO ZATRUTE

Data sporządzenia: 2014
Data sporządzenia wersji polskiej: 01.09.2014

Strona 1 z 9

Karta zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

MURIBROM - ZIARNO ZATRUTE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Produkt biobójczy. Rodentycyd (grupa produktów: 14), do stosowania przez wyspecjalizowany personel, do zastosowań profesjonalnych i nieprofesjonalnych

Postać produktu: przynęta w ziarnach gotowych do użycia.

Organizmy docelowe, skuteczność i zasięg działania:

Organizmy docelowe: szczur wędrowny (*Rattus norvegicus*), mysz domowa (*Mus musculus*).

Rodentycyd MURIBROM jest antykoagulantem skutecznym w zwalczaniu dorosłych i młodych szczurów i myszy.

Zastosowania odradzane:

Brak informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Quimica de Manguia S.A.

Derio Bidea 51

48100 Munguia (Vizcaya)

Hiszpania

Tel. +34 94 674 10 85

Email: indor@quimunsa.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami Ustawy z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych:

Brak.

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zgodnie z kryteriami Dyrektywy 67/548/EWG:

Brak.

Zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zgodnie z kryteriami Dyrektywy 67/548/EWG:

S2 Chronić przed dziećmi.

S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MURIBROM - ZIARNO ZARUTE

Data sporządzenia: 2014
Data sporządzenia wersji polskiej: 01.09.2014

Strona 2 z 9

Zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:
P102 Chronić przed dziećmi
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje



Nie dotyczy

3.2. Mieszanki




Bromadiolon

Zawartość: 0,005%
Numer CAS: 28772-56-7
Numer WE: 219-205-9

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/EWG:

znak ostrzegawczy	symbole literowe	zwroty R
	T+	R48/23/24/25
	N	R50/53
-	-	R61

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

piktogram	Klasa zagrożenia/ kod kategorii	zwroty H
	Acute Tox. 1	H300, H310, H330
	Repr. 1A	H360D
	STOT RE 1	H372
	Aquatic Acute 1	H400
	Aquatic Chronic 1	H410

Teksty fraz R oraz uwagi o niebezpieczeństwie zostały podane w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wyprowadzić poszkodowanego ze skażonego rejonu. Zapewnić ciepło i warunki do odpoczynku. Kontrolować oddech. W razie konieczności zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć go na boku z głową poniżej ciała i zgiętymi kolanami. Przetransportować poszkodowanego do szpitala i jeśli to możliwe pokazać etykietę lub opakowanie. NIGDY NIE POZOSTAWIAĆ POSZKODOWANEGO SAMEGO.

Wdychanie

Brak informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MURIBROM - ZIARNO ZATRUTE

Data sporządzenia: 2014
Data sporządzenia wersji polskiej: 01.09.2014

Strona 3 z 9

Kontakt ze skórą

Zdjąć zabrudzoną lub zachlapaną odzież. Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem bez pocierania.

Kontakt z oczami

Przemywać oczy przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody. Nie zapomnieć o wyjęciu szkieł kontaktowych.

Połknięcie

Nie powodować wymiotów. Nie podawać niczego doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skaza krwotoczna poprzez działanie antyprotrombinowe. Wydłużony czas protrombinowy może być widoczny po minimum 24 godzinach do maximum 72 godzin (normalny czas protrombinowy po dostarczeniu do szpitala nie wyklucza diagnozy).

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

Po połknięciu, które miało miejsce mniej niż 2 godziny wcześniej wykonać płukanie żołądka i podać węgiel aktywny (1 dawka 25 g) .

Antidotum: witamina K1.

Kontrolować czas protrombinowy.

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe: Strumień wody pod ciśnieniem do gaszenia pożaru. Może być stosowany jedynie do chłodzenia obszaru lub zamkniętych opakowań.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać oparów. Gazy powstające na skutek spalania materiałów organicznych zawsze muszą być uznawane za toksyczne na skutek wdychania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne: należy zastosować system ochrony dróg oddechowych z filtrem przeciwko oparom organicznym. Samodzielny aparat oddechowy w pomieszczeniach zamkniętych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie podejmować żadnych czynności bez właściwego przeszkolenia lub jeśli spodziewane jest ryzyko.

Nie zezwalać na obecność zbędnego personelu lub personelu bez właściwej ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać rozpraszania rozsypanego materiału i kontaktu z glebą, środowiskiem wodnym, melioracją lub kanalizacją. Jeśli produkt przedostał się do kanalizacji, arterii wodnych, gleby lub powietrza powiadomić odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Dużą ilość uwolnionego produktu otoczyć rowem i zebrać do pojemników. Usuwać zgodnie z przepisami.

Zmyć małą ilością wody. Wodę użytą do mycia utylizować zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MURIBROM - ZIARNO ZATRUTE

Data sporządzenia: 2014
Data sporządzenia wersji polskiej: 01.09.2014

Strona 4 z 9

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed zastosowaniem produktu uważnie przeczytać etykietę i postępować zgodnie z instrukcją.

W nośniku umieszczać nie otwierane torebki z przynętą.

Naładowane nośniki przynęty muszą być umieszczone w bezpiecznym miejscu i ulokowane poza zasięgiem dzieci, zwierząt i innych zwierząt nie będących celem zwalczania.

Nie stosować w miejscach gdzie może dojść do kontaktu z żywnością/paszą, garnkami lub przygotowywane są posiłki.

Po pracy z produktem umyć ręce i narażone na kontakt partie skóry.

W celu zminimalizowania wystąpienia odporności i ryzyka zatrucia nie stosować produktu aby zapobiegać pojawieniu się gryzoni. Nie wyrzucać produktu do gleby, cieków wodnych, zlewów i ścieków.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnych, zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła. Trzymać z dala od źródeł silnych zapachów. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed zamarzaniem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt biobójczy. Rodentycyd (grupa produktów: 14), do stosowania przez wyspecjalizowany personel, do zastosowań profesjonalnych i nieprofesjonalnych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950)
NDS; NDSCh – nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Brak informacji.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Przestrzegać zaleceń dotyczących ochrony i higieny. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Ochrona dróg oddechowych:

Brak informacji.

Ochrona skóry rąk:

Rękawice ochronne lateks/winył (zgodne z EN 420).

Ochrona oczu:

Brak informacji.

Ochrona ciała:

Brak informacji.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:

Ciało stałe, czerwony granulat.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MURIBROM - ZIARNO ZATRUTE

Data sporządzenia: 2014
Data sporządzenia wersji polskiej: 01.09.2014

Strona 5 z 9

b) Zapach:

Nie mierzalny.

c) Próg zapachu:

Brak danych.

d) pH:

Brak danych.

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie stosuje się.

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Nie stosuje się.

g) Temperatura zapłonu:

Nie stosuje się.

h) Szybkość parowania:

Brak danych.

i) Palność (ciała stałego, gazu):

Brak danych.

j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:

Brak danych.

k) Prężność par:

Nie stosuje się.

l) Gęstość par:

Brak danych.

m) Gęstość

0,69 g/cm³ (20°C)

n) Rozpuszczalność w wodzie/ rozpuszczalnikach organicznych:

Praktycznie nierozpuszczalny.

o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Nie stosuje się.

p) Temperatura samozapłonu:

Brak danych.

q) Temperatura rozkładu:

Brak danych

r) Lepkość:

Brak danych.

s) Właściwości wybuchowe:

Brak danych.

t) Właściwości utleniające:

Brak danych.

9.2. Inne informacje

Brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MURIBROM - ZIARNO ZATRUTE

Data sporządzenia: 2014
Data sporządzenia wersji polskiej: 01.09.2014

Strona 6 z 9

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny przez 2 lata w temperaturze pokojowej.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgoć.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dekompozycja termiczna powoduje powstawanie tlenków węgla, azotu i innych toksycznych wyziewów.
W przypadku wybuchu lub pożaru unikać wdychania dymu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

LD₅₀ (szczur, doustnie) 5000 mg/kg m.c.

LD₅₀ (mysz, doustnie) 5000 mg/kg m.c.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Nadżerki / podrażnienia skóry

Brak informacji.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak informacji.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak informacji.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak informacji.

f) rakotwórczość

Brak informacji.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak informacji.

h) STOT- toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym

Brak informacji.

i) STOT - toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym

Brak informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MURIBROM - ZIARNO ZATRUTE

Data sporządzenia: 2014
Data sporządzenia wersji polskiej: 01.09.2014

Strona 7 z 9

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Ryby : LC₅₀ (96 godzin) : 28 g/l

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Przeziórka : LD₅₀ doustnie : 640 g/l

Przeziórka japońska : LD₅₀ doustnie : 480 g/kg

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Jest wolno metabolizowany w glebie.

Badania aerobowe: średni czas życia 53 dni

Badania anaerobowe: średni czas życia 60 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nic nie wskazuje na bioakumulację produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Nie stosuje się.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Użycie przez wyspecjalizowany personel : opróżnione opakowania, martwe gryzonie, przynęta i nośniki przynęty muszą być przekazane do autoryzowanego odbiorcy odpadów.

Użycie przez profesjonalistów i użytkowników nieprofesjonalnych: opróżnione opakowania, martwe gryzonie, przynęta i nośniki przynęty muszą być dostarczone do punktu odbioru odpadów ustanowionych przez lokalne władze zgodnie z przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest klasyfikowany.

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. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MURIBROM - ZIARNO ZATRUTE

Data sporządzenia: 2014
Data sporządzenia wersji polskiej: 01.09.2014

Strona 8 z 9

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Ustawa z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2007, Nr 39, poz. 252 z późn. zm.)
Dyrektywa 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 lutego 1998r. dotycząca wprowadzania do obrotu produktów biobójczych (Dziennik Urzędowy UE L123/1)
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 2032/2003 z dnia 4 listopada 2003r. w sprawie drugiej fazy 10-letniego programu pracy określonego w art. 16 ust. 2 dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1896/2000 (Dziennik Urzędowy UE L307/1)
Rozporządzenie komisji (WE) nr 1451/2007 z dnia 4 grudnia 2007 r. w sprawie drugiej fazy 10-letniego programu pracy określonego w art. 16 ust. 2 dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010)
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 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950)
Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690)
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.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275)
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MURIBROM - ZIARNO ZATRUTE

Data sporządzenia: 2014
Data sporządzenia wersji polskiej: 01.09.2014

Strona 9 z 9

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wyszczególnionych sekcji 3

T+ bardzo toksyczny

N niebezpieczny dla środowiska

R48/23/24/25 działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R50/53 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R61 może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

Acute Tox. 1; H300 Toksyczność ostra, kategoria 1; Połknięcie grozi śmiercią.

Acute Tox. 1; H310 Toksyczność ostra, kategoria 1; Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 1; H330 Toksyczność ostra, kategoria 1; Wdychanie grozi śmiercią

Repr. 1A; H360D Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1A; Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

STOT RE 1; H372 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria 1; Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

Aquatic Acute 1; H400 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1; H410 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Znaczenie użytych w karcie skrótów

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji wygenerowanych na potrzeby rejestracji. Wszystkie informacje są zgodne z tymi, które zawarto w dokumentacji technicznej. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.