

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja substancji/preparatu

Nazwa handlowa

Ratimor Brodifacoum kostka



chemius.net/OGbba

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie

Rodentycyd do zwalczania myszy i szczurów.

Zastosowania odradzane

Należy wykorzystywać wyłącznie do celów określonych w niniejszej karcie charakterystyki lub na etykiecie produktu. Wszelkie inne użycie jest zabronione. Nie stosować rodentycydów na otwartej przestrzeni. Nie stosować niezabezpieczonego rodentycydu w miejscach, w pobliżu których poruszają się lub przebywają inne zwierzęta albo ludzie.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

UNICHEM D.O.O.
Adres: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
Tel.: +386 1 755 81 50
Faks: +386 1 755 81 55
www.uniche.si
e-mail: uniche@uniche.si

1.4. Numer telefonu alarmowego

poza godzinami pracy (po 15.00)

999

Dostawca

+386 1 755 81 50

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Mieszanina nie jest uznana za niebezpieczną stosownie do przepisów. Arkusz danych bezpieczeństwa jest dostępny dla profesjonalnych użytkowników na życzenie.

2.2 Elementy oznakowania

2.2.1. Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Według rozporządzenia 1272/2008 (CLP) nie stwarza zagrożenia.

- P102 Chronić przed dziećmi.
- P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
- P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
- P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 Stosować rękawice ochronne.
- P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- P420 Przechowywać z dala od innych materiałów.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.2.2. Zawiera:

-

Nazwy handlowej: **Ratimor Brodifacoum kostka**

Datę sporządzenia: **14.10.2015** · Wersja: **1**

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS WE Index	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Numer rej.
3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksy-2-okso-2H-chromen	56073-10-0 259-980-5 607-172-00-1	0,005	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
benzoesan denatonium	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412	-

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Pierwsza pomoc

Ogólne instrukcje/środki

Osobę poszkodowaną przenosimy z terenu zanieczyszczonego na świeże powietrze lub do dobrze przewietrzonego pomieszczenia, monitorujemy podstawowe funkcje życiowe i zabezpieczamy przed wyziębieniem lub przegrzaniem. Nieprzytomnemu nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o przepelność dróg oddechowych.

-

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczone ubrania i obuwie należy usunąć. Części ciała, które zetknęły się ze środkiem natychmiast spłukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie zginą, zwrócić się o pomoc lekarską.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy otworzyć oczy i także pod powiekami spłukać dużą ilością wody. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie zginą, zwrócić się o pomoc lekarską.

W przypadku nadmiernego wdychania

Poszkodowanego należy odnieść na świeże powietrze – opuścić zanieczyszczony teren. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie zginą, zwrócić się o pomoc lekarską.

W przypadku spożycia

Nie powodować wymiotów! Plukać usta wodą! W wypadku wątpliwości lub pojawienia się symptomów należy skorzystać z pomocy lekarskiej. Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Symptomy

W przypadku kontaktu ze skórą

-

W przypadku kontaktu z oczami

-

Wdychanie

-

Spożycie

Bromadiolon jest antykoagulantem z grupy pochodnych kumaryny.
Przy zatruciu dochodzi do zaburzeń krzepnięcia krwi i zwiększonej skłonności do krwawień.
Przy mocnym zatruciu silne krwawienia wewnętrzne mogą spowodować zapaść krążeniową, a w konsekwencji śmierć.
Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem kilku dni.

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

W przypadku krwawienia lub obniżonej aktywności protrombiny wskazane jest zastosowanie specyficznego antidotum w postaci witaminy K1 (fitomenadion) w dawce 10-20 mg (u dzieci 5-10 mg) powoli dożylnie lub w infuzji. Dalsze leczenie: Witamina K1 (fitomenadion) podajemy 6 razy dziennie w dawce 10 mg dożylnie w zależności od obrazu klinicznego, przy najcięższych zatruciach do 125 mg/dzień Witamina K3 (menadion) nie jest skuteczna! Ze względu na ryzyko powstania krwiałków należy unikać zastrzyków domięśniowych. Przy silniejszych krwawieniach zachodzi potrzeba przeprowadzenia transfuzji krwi i uzupełnienia czynników krzepnięcia w postaci świeżo zamrożonego osocza albo kompleksu protrombiny.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla CO₂, proch gaszący, rozproszony strumień wodny, alkoholowo trwała piana.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

5.2. Szczególne ryzyko

Niebezpieczne produkty spalania

Przy ogrzewaniu może dojść do tworzenia się oparów/ gazów szkodliwych dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Naczynia niepalne chłodzić wodą i jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru pożaru.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Pełne wyposażenie (EN 469) z izolacyjnym aparatem do oddychania (EN 137).

5.4. Dodatkowe informacje

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami; nie można jej usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Środki ochrony osobistej

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochrony osobistej

Nosić osobiste ubranie ochronne (rozdział 8).

Procedury postępowania w razie wypadku

Zapewnić odpowiednie przewietrzanie.

6.1.2. Dla pracowników interwencyjnych

-

6.2. Środki ochrony środowiska

Przez odpowiednie zapory zapobiec wylewom do wód/kanałów/ kanalizacji lub porowatych podłoży. W przypadku większego wylewu do wód lub na podłoża nie przepuszczające, zawiadomić odpowiednie władze.

6.3. Procedury czyszczenia po przypadkowym wylaniu

6.3.1. Ograniczający

-

6.3.2. Czyszczący

Preparat umieścić w naczyniu i przekazać upoważnionemu odbiorcy odpadów.

6.3.3. Inne informacje

-

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Przenoszenie

7.1.1. Działania ochronne

Środki zapobiegające pożarom

Zapewnić dobre przewietrzanie.

Środki zapobiegające powstawaniu aerozoli i pyłów

Zapobiegać pyleniu.

Środki ochrony środowiska

-

7.1.2. Wytyczne na temat podstawowych zasad higieny w miejscu pracy

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk przed pauzą i po końcu pracy). Wle pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać kurzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania

7.2.1. Składowanie

Przechowywać w zamkniętym miejscu. Chronić przed dziećmi. Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu.

Przechowywać z daleka od żywności i karmy. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi.

7.2.2. Materiał na opakowania

-

7.2.3. Wymagania dotyczące pomieszczenia skł. i pojemników

-

7.2.4. Wskazówki dotyczące wyposażenia magazynu

-

7.2.5. Pozostałe dane o warunkach składowania

-

7.3. Zastosowanie szczególne

Zalecenia

-

Specjalne rozwiązania dla przemysłu

-

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

Brak danych

8.1.2. Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 14042:2004 Tytuł: Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne

8.1.3. DNEL wartości

Brak danych

8.1.4. PNEC wartości

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapobiegawcze środki bezpieczeństwa

Dbać o higienę osobistą – myć ręce przed pauzą i po końcu pracy.

Techniczne środki w celu zapobieżenia narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i lokalne odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji.

8.2.2. Sprzęt ochrony osobistej

Zabezpieczenie oczu

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem. (EN 166)

Zabezpieczenie rąk

Rękawice ochronne (EN 374).

Odpowiednie materiały

materiał	grubość	czas penetracji	Uwagi
PVC			
kauczuk butylowy			

Zabezpieczenie skóry

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

Zabezpieczenie układu oddechowego

Przy zwykłym użytkowaniu i odpowiednim wietrzeniu, nie potrzebna.

Zagrożenia termiczne

-

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

-

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje ogólne

-	Stan fizyczny:	stałych
-	Kolor:	niebieska
-	Zapach:	łagodny, charakterystyczny

Nazwy handlowej: **Ratimor Brodifacoum kostka**

Datę sporządzenia: **14.10.2015** · Wersja: **1**

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

-	Wartość pH	Brak danych
-	Temperatura topnienia	55 – 66 °C
-	Temperatura wrzenia	Brak danych
-	Temperatura zapłonu	Brak danych
-	Prędkość parowania	Brak danych
-	Temperatura zapłonu	Brak danych
-	Granice wybuchowości	Brak danych
-	Ciśnienie pary	Brak danych
-	Gęstość pary	Brak danych
-	Gęstość	Brak danych
-	Rozpuszczalność	wody: nierozpuszczalny
-	Współczynnik podziału	Brak danych
-	Samozapłon	Brak danych
-	Temperatura rozkładu	Brak danych
-	Lepkość	Brak danych
-	Właściwości wybuchowe	Brak danych
-	Właściwości oksydacyjne	Brak danych

9.2. Inne informacje

-	Uwagi:	
---	--------	--

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

-

10.2. Stabilność

Stabilny przy normalnym użyciu i zastosowaniu instrukcji pracy/postępowanie/ składowanie (patrz punkt 7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

-

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie narażać na działanie wysokich temperatur.

10.5. Substancje niekompatybilne

Mocne oksydanty.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozkroju. Przy paleniu/ eksplozji wytwarzają się gazy, które przedstawiają niebezpieczeństwo dla zdrowia.

Nazwy handlowej: **Ratimor Brodifacoum kostka**

Datę sporządzenia: **14.10.2015** · Wersja: **1**

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Ostra toksyczność

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Typ	Czas	Wartość	metoda	Uwagi
3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksy-2-okso-2H-chromen (56073-10-0)	skóry	LC50	szczur		7,48 mg/kg		
3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksy-2-okso-2H-chromen (56073-10-0)	ustne	LD ₅₀	szczur		< 0,27 mg/kg		
benzoesan denatonium (3734-33-6)	ustne	LD ₅₀	szczur		749 mg/kg		
benzoesan denatonium (3734-33-6)	wdychanie	LD ₅₀	szczur	4 h	0,2 mg/l		

11.1.2. Działanie żrące/drażniące na skórę, poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

11.1.3. Nadwrażliwość

Brak danych

11.1.4. Działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość

Rakotwórczość

Brak danych

Mutagenność

Brak danych

Toksyczność reprodukcyjna

Brak danych

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Brak danych

11.1.5. Działanie toksyczne na narządy docelowe

Brak danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

12.1.1. Ostra toksyczność

Dla składników

Substancja (numer CAS)	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Typ	Organizm	Metoda	Uwagi
3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksy-2-okso-2H-chromen (56073-10-0)	EC ₅₀	0,04 mg/l	72 h	algi			
	EC ₅₀	0,25 mg/l	48 h	chrząstkowy	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	0,042 mg/l	96 h	ryba	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		

12.1.2. Toksyczność chroniczna

Brak danych

Nazwy handlowej: **Ratimor Brodifacoum kostka**
Datę sporządzenia: **14.10.2015** · Wersja: **1**

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Rozkład abiotyczny

Brak danych

12.2.2. Biodegradacja

Brak danych

12.3. Potencjał bioakumulacji

12.3.1. Współczynnik podziału

Brak danych

12.3.2. Współczynnik biokoncentracji

Brak danych

12.4. Mobilność

12.4.1. Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

12.4.2. Napięcie powierzchniowe

Brak danych

12.4.3. Adsorpcji / desorpcji

Brak danych

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

12.6. Pozostałe działania niepożądane

Brak danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Zostawić osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków. Zabrania się zrzutów do środowiska lub spuszczenia do wody.

Packaging

Całkowicie opróżnione opakowanie pozostawić upoważnionemu odbiorcy odpadków.

13.1.2. Sposoby obróbki odpadów

-

13.1.3. Możliwość wylania do kanalizacji

-

13.1.4. Uwagi

-

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN

nie podlega



Nazwy handlowej: **Ratimor Brodifacoum kostka**

Datę sporządzenia: **14.10.2015** · Wersja: **1**

14.2. Nazwa i opis

Mieszanka nie jest uznana za towar niebezpieczny stosownie do przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.

14.3. Klasa

nie podlega

14.4. Kategoria opakowania

nie podlega

14.5. Zagrożenia środowiskowe

NIE

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie podlega

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

nie podlega

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, etykietowania i pakowania substancji i mieszanin

15.1.1. Dyrektywą 2004/42/WE

nie podlega

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

-

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

-

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

- H300 Połknięcie grozi śmiercią.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- 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.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Cytowana informacja dotyczy obecnego stanu wiedzy i doświadczenia oraz stanu produktu przy dostawie. Przeznaczeniem niniejszej informacji jest podanie opisu produktu stosownie do wymagań przepisów bezpieczeństwa. Z prawnego punktu widzenia zawartość oferty nie jest wiążąca wobec właściwości produktu. Wyłącznie odpowiedzialnością nabywcy produktu jest poznanie i przestrzeganie postanowień przepisów dotyczących transportu i użytkowania produktu. Właściwości produktu są przedstawione w informacjach technicznych.