

Nazwy handlowej: **Ratimor Bromadiolone Pasta**

Data sporządzenia: **20.4.2015** · Data weryfikacji: **19.5.2017** · Wersja: **2**

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁ KI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwy handlowej

Ratimor Bromadiolone Pasta



chemius.net/qVU3b

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Rodentycyd do zwalczania myszy i szczurów.

Zastosowania odradzane

Należy wykorzystywać wyłącznie do celów określonych w niniejszej karcie charakterystyki lub na etykiecie produktu. Produkt trzeba stosować zgodnie ze wskazówkami znajdującymi się na etykiecie produktu. Nie stosować rodentycydów na otwartej przestrzeni. Nie stosować niezabezpieczonego rodentycydu w miejscach, w pobliżu których poruszają się lub przebywają inne zwierzęta albo ludzie. Nie stosować niezabezpieczonego rodentycydu.

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.unichem.si

e-mail: unichem@unichem.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 rozporządzenie 1272/2008/WE

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

Nazwy handlowej: **Ratimor Bromadiolone Pasta**

Data sporządzenia: **20.4.2015** · Data weryfikacji: **19.5.2017** · Wersja: **2**

2.2 Elementy oznakowania

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



Hasła ostrzegawcze: **uwaga**

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

P102 Chronić przed dziećmi.

P220 Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

P280 Stosować rękawice ochronne.

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

P401 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.2.2. Zawiera:

Bromadiolon (CAS: 28772-56-7, EC: 249-205-9)

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako trwale, toksyczne lub substancje podatne na bioakumulację (PBT), bądź bardzo trwale, bardzo toksyczne lub substancje, które są bardzo podatne na bioakumulację (vPvB).

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Mieszanki – zob. 3.2

3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna	CAS WE Index	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]	Numer rej.
Bromadiolon	28772-56-7 249-205-9 -	0,005	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 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 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	-

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

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 przepływność dróg oddechowych.

Nazwy handlowej: **Ratimor Bromadiolone Pasta**

Data sporządzenia: **20.4.2015** · Data weryfikacji: **19.5.2017** · Wersja: **2**

Po narażeniu przez drogi oddechowe

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

Po kontakcie 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.

Po kontakcie z oczami

Należy otworzyć oczy i także pod powiekami spłukać dużą ilością wody. Po 5 minutach przemywania usunąć soczewki kontaktowe (jeżeli są) i kontynuować płukanie. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie zginą, zwrócić się o pomoc lekarską.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! Płukać usta wodą! Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych.

Po kontakcie ze skórą

Przy styku ze skórą może powodować podrażnienie.

Po kontakcie z oczami

Przy styku z oczami może spowodować podrażnienie.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Bromadiolon jest antykoagulantem, który może spowodować krwawienie. Symptomy mogą się pojawić kilka dni po ekspozycji. 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.

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

Bromadiolon jest antykoagulantem, który może spowodować krwawienie. Może się ono pojawić kilka dni po ekspozycji. 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.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W warunkach pożaru mogą powstawać toksyczne i drażniące gazy.

Nazwy handlowej: **Ratimor Bromadiolone Pasta**

Data sporządzenia: **20.4.2015** · Data weryfikacji: **19.5.2017** · Wersja: **2**

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie wdychać dymu/gazu, który powstaje w czasie pożaru. 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).

Informacje dodatkowe

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. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny

Nosić osobiste ubranie ochronne (rozdział 8). Postępować zgodnie z postanowieniami zawartymi w punkcie 7 i 8 niniejszej Karty charakterystyki.

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednie przewietrzanie. Uniemożliwić dostęp osobom postronnym.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

-

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

-

6.3.2. Usuwanie skażenia

Zebrać preparat mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach i przekazać uprawnionemu 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. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić dobre przewietrzanie.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

-

Środki ochrony środowiska

Uniemożliwić dostęp do przynęty organizmom niebędącym przedmiotem zwalczania.

Nazwy handlowej: **Ratimor Bromadiolone Pasta**

Datę sporządzenia: **20.4.2015** · Data weryfikacji: **19.5.2017** · Wersja: **2**

7.1.2. Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Przestrzegać umieszczonych na etykiecie zaleceń oraz przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa przy pracy. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. W pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Zapewnić dobre przewietrzanie. Zapobiec stykom ze skórą i oczami. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i opuszczeniem miejsca pracy, należy ręce i inne narażone części ciała umyć delikatnym mydłem i wodą. Po zakończeniu pracy z produktem umyć się i zmienić ubranie.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

7.2.1. Środki techniczne i warunki magazynowania

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym naczyniu, w suchym miejscu. Składować w temperaturze pokojowej. Przechowywać w dobrze wietrzonym pomieszczeniu. Przechowywać z daleka od żywności i karmy. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od zwierząt. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w zamkniętym miejscu.

7.2.2. Materiały opakowaniowe

-

7.2.3. Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Otwarte naczynia należy dobrze zamknąć po użyciu i ustawić w takiej pozycji, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości.

7.2.4. Klasa magazynowania

-

7.2.5. Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

-

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Produkt przeznaczony do użytku jako rodentycyd (środek biobójczy). Przed użyciem produktu należy koniecznie przeczytać instrukcję stosowania.

Rozwiązania specyficzne dla sektora 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

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce przed pauzą i po końcu pracy. Zapobiegać kontaktowi z oczami i skórą. Zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych lub źródłami ciepła i źródłami zapłonu.

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

W czasie pracy nie wolno jeść, pić i palić.

Nazwy handlowej: **Ratimor Bromadiolone Pasta**

Data sporządzenia: **20.4.2015** · Data weryfikacji: **19.5.2017** · Wersja: **2**

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Przechowywać z dala od pożywienia, napojów i pasz. Dobra wentylacja pomieszczenia

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne, dobrze uszczelniające (EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374).

Odpowiednie materiały

materiał	grubość	czas penetracji	Uwagi
PVC			EN 374
nitril			EN 374

Ochrona pozostałej części skóry

Nie wymagane w normalnych warunkach stosowania. Podczas dłuższej ekspozycji stosować ochronną odzież roboczą. Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

Ochrona dróg oddechowych

Przy zwykłym użytkowaniu i odpowiednim wietrzeniu, nie potrzebna. Przy zwiększonej koncentracji pyłu w powietrzu korzystać z maski (EN 136) z filtrem P (EN 149).

Zagrożenia termiczne

-

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu

Unikać spuszczenia do kanalizacji i wód powierzchniowych.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Nie należy 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

-	Stan fizyczny:	stałych; pasta
-	Kolor:	czerwony
-	Zapach:	słaby

Nazwy handlowej: **Ratimor Bromadiolone Pasta**

Data sporządzenia: **20.4.2015** · Data weryfikacji: **19.5.2017** · Wersja: **2**

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

-	Wartość pH	Brak danych
-	Temperatura topnienia	Brak danych
-	Temperatura wrzenia	Brak danych
-	Temperatura zapłonu	Brak danych
-	Szybkość parowania	Brak danych
-	Temperatura zapłonu	Brak danych
-	Granice wybuchowości	Brak danych
-	Prężność par	Brak danych
-	Gęstość pary	Brak danych
-	Gęstość względna	gęstości względnej: 1,25
-	Rozpuszczalność	Brak danych
-	Współczynnik podziału	Brak danych
-	Temperatura samozapłonu	Brak danych
-	Temperatura rozkładu	Brak danych
-	Lepkość	Brak danych
-	Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy. Produkt nie jest samopalny.
-	Właściwości utleniające	Nie właściwości utleniających

9.2. Inne informacje

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

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Stabilny w zalecanych warunkach transportu i magazynowania.

10.2. Stabilność chemiczna

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. Materiały niezgodne

Mocne oksydanty.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

Nazwy handlowej: **Ratimor Bromadiolone Pasta**

Data sporządzenia: **20.4.2015** · Data weryfikacji: **19.5.2017** · Wersja: **2**

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Toksyczność ostra

Dla produktu

rodzaj ekspozycji	Typ	Typ	Czas	Wartość	metoda	Uwagi
ustne	LD ₅₀	szczur		> 2000 mg/kg bw		
skóry	LD ₅₀	szczur		> 2000 mg/kg bw		

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Typ	Czas	Wartość	metoda	Uwagi
Bromadiolon (28772-56-7)	ustne	LD ₅₀	szczur		> 0,56 mg/kg bw		
Bromadiolon (28772-56-7)	skóry	LD ₅₀	szczur		> 1,71 mg/kg bw		

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

Brak danych

11.1.3. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych

11.1.4. Działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość

Działanie rakotwórcze

Brak danych

Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Brak danych

11.1.5. Działanie toksyczne na narządy docelowe

Dodatkowe informacje

Może mieć szkodliwy wpływ na organy przy długotrwałej lub powtarzającej się ekspozycji.

11.1.6. Zagrożenie spowodowane aspiracją

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
Bromadiolon (28772-56-7)	LC ₅₀	2,86 mg/l	96 h	ryba	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC50	2 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>		
	EbC50	0,17 mg/l	96 h	algi	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		

12.1.2. Toksyczność chroniczna

Brak danych

Nazwy handlowej: **Ratimor Bromadiolone Pasta**

Data sporządzenia: **20.4.2015** · Data weryfikacji: **19.5.2017** · Wersja: **2**

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

12.2.2. Biodegradacja

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.3.1. Współczynnik podziału

Dla składników

Substancja (numer CAS)	średnie	Wartość	Temperatura	Wartość pH	Stężenie	metoda
Bromadiolon (28772-56-7)	oktanol-woda (log Pow)	> 3				

12.3.2. Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

12.4.1. Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

12.4.2. Napięcie powierzchniowe

Brak danych

12.4.3. Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w preparacie nie są zaklasyfikowane jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.7. Informacje dodatkowe

Dla produktu

Brak danych toksykologicznych dla mieszaniny.
Zapobiegać skażeniu.

Dla składników

Substancja: Bromadiolon

Nie jest łatwo biodegradowalna.
Substancja ma potencjał akumulacji energii.

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.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie pozostawić upoważnionemu odbiorcy odpadków.

13.1.2. Sposoby obróbki odpadów

-



Nazwy handlowej: **Ratimor Bromadiolone Pasta**

Data sporządzenia: **20.4.2015** · Data weryfikacji: **19.5.2017** · Wersja: **2**

13.1.3. Możliwość wylania do kanalizacji

-

13.1.4. Uwagi

-

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

nie podlega

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie podlega

14.4. Grupa opakowaniowa

nie podlega

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIE

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie podlega

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

nie podlega

Nazwy handlowej: **Ratimor Bromadiolone Pasta**

Datę sporządzenia: **20.4.2015** · Data weryfikacji: **19.5.2017** · Wersja: **2**

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
- **2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji 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).
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

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.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- 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.

Nazwy handlowej: **Ratimor Bromadiolone Pasta**

Data sporządzenia: **20.4.2015** · Data weryfikacji: **19.5.2017** · Wersja: **2**



- Zapewnione prawidłowe oznaczenie produktu
- Skoordynowane z prawem lokalnym
- Zapewniona prawidłowa klasyfikacja produktu
- Zapewnione odpowiednie dane dotyczące transportu

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

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.