

Obchodný názov: **Ratimor Brodifacoum Wax Block**

Dátum výroby: **30.1.2017** · Dátum zmeny: **16.2.2018** · Vydanie: **1**

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

Ratimor Brodifacoum Wax Block



chemius.net/XaA52

1.2. Použitie látky alebo prípravku

Použitie

Rodenticíd proti myšiam a potkanom.

Typ biocídneho výrobku: PT14.

Neodporúčané použitie

Používa sa len na účely uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo na etikete výrobku. Akékoľvek iné použitie je zakázané. V miestach, kde sa pohybujú alebo zdržiavajú iné zvieratá alebo ľudia, rodenticíd nepoužívajte bez ochrany.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

UNICHEM D.O.O.

Adresa: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia

Tel.: +386 1 755 81 50

Faxové číslo: +386 1 755 81 55

www.unicchem.si

e-mail: unicchem@unicchem.si

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, www.ntic.sk

00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

Telefónní číslo Dodavatele

+386 1 755 81 50

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zaradenie v súlade s nariadením 1272/2008/EC

STOT RE 2; H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

2.2 Prvky označovania

2.2.1. Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



Výstražné slovo: **pozor**

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

P260 Nevdychujte prach.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah v súlade s miestnymi nariadeniami.

Obchodný názov: **Ratimor Brodifacoum Wax Block**Dátum výroby: **30.1.2017** · Dátum zmeny: **16.2.2018** · Vydanie: **1**

2.2.2. Obsahuje:

-

2.2.3. Osobitne upozornenia

EUH208: obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-jeden. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú údaje

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

3.2. Zmesi

Chemický názov	CAS EC Index	%	Zaradenie v súlade s nariadením 1272/2008/EC (CLP)	Reg. č.
brodifakum	56073-10-0 259-980-5 607-172-00-1	0,0029	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1A; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410 [M=10]	-
denatóniumbenzoát	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	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné návody/opatrenia

Postihnutú osobu musíme odstrániť z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch alebo do dobre vetranej miestnosti, zabezpečíme jej základné životné funkcie a ochránime ju pred chladom alebo horúčavou. Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do bočnej polohy a zaistite priechodnosť dýchacích ciest.

Pri (nadmernom) vdychovaní

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – vzdialiť sa od znečistenej oblasti. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s kožou

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte s množstvom vody a mydlom. Ak budete mať symptómy, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s očmi

Otvorte pacientovi oči a okamžite ich umývajte s množstvom vody aj pod viečkami (najmenej 15 minút). Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade požitia

Nevyvolávajte vracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. V prípade pochybností alebo výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte bezpečnostný list alebo etiketu.

Obchodný názov: **Ratimor Brodifacoum Wax Block**

Dátum výroby: **30.1.2017** · Dátum zmeny: **16.2.2018** · Vydanie: **1**

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie

Vdychnutie prášku môže dráždiť dýchacie cesty.
Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie.

V styku s kožou

Prach môže spôsobiť lokálne podráždenie v záhyboch pokožky alebo na miestach v kontakte s príliš tesným oblečením.
Styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.

V styku s očami

Prášok spôsobuje (mechanické) podráždenie očí.
V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie.

Požitie

Produkt obsahuje antikoagulant, ktorý môže spôsobiť krvácanie.
Symptómy môžu nastať niekoľko dní po expozícii.
Pri otrave dôjde k poruchám krvácanosti a zvýšenému sklonu ku krvácaniu.
Pri silnej otrave môže vnútorné krvácanie spôsobiť kolaps obehového systému a následnú smrť.

4.3. Záznam o okamžitom zdravotnom ošetrení a zvláštnom liečení

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu). RADY PRE LEKÁROV: brodifakum je nepriamy antikoagulant. Fytomenadión, vitamín K1, je protijed. Protrombínový čas by sa mal určiť skôr ako v 18 hodinách po požití. Ak sú hodnoty zvýšené, je potrebné vitamín K1 privádzať, až kým sa neznorlizuje protrombínový čas. Pokračovať s meraním protrombínového času 2 týždne po pridávaní protijedu a pokračovať v liečbe, až by sa hodnoty opätovne zvýšili.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Primerané prostriedky na hasenie

Kyslíčnik uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

Neprimerané prostriedky na hasenie

Priamy vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

Pri zahrievaní môžu vzniknúť zdraviu škodlivé výpary / plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru.

Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čizmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

Dodatočné údaje

Kontaminovanú odpadovú vodu musíme zbierať a odstrániť z miesta požiaru podľa predpisov; nesmieme ju vypustiť do kanalizácie.

Obchodný názov: **Ratimor Brodifacoum Wax Block**

Dátum výroby: **30.1.2017** · Dátum zmeny: **16.2.2018** · Vydanie: **1**

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8). Konať v súlade s predpísanými úkonmi v bodoch 7 a 8 tohto Bezpečnostného vestníku.

Postup v prípade nehody.

Zabezpečte primerané vetranie.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

-

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

S primeranými zátarasami zabrániť vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy zavolať informačné centrum.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

6.3.1. Na obmedzenie

-

6.3.2. Na čistenie

Odkladajte formulovaný prípravok do kontajnerov a odovzdajte firme s licenciou na spracovanie odpadov.

6.3.3. D'alšie informácie

-

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1. Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiarom

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Opatrenia na predchádzanie vzniku aerosólov v prachu

Zabrániť vzniku prachu.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

-

7.1.2. Návod na dodržiavanie základnej hygieny na pracovnom mieste

Dodržiavať návodom na etikete a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte prach.

7.2. Skladovanie – technické opatrenia a podmienky skladovania

7.2.1. Sklad

Skladujte v originálnych, tesne uzatvorených nádobách na suchom mieste. Skladujte pri izbovej teplote. Skladujte v dobre vetranom priestore. Uschovávajúť oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajúť mimo dosahu detí. Uchovávajúť mimo dosahu zvierat. Chráňte pred otvoreným ohňom, teplom a priamymi slnečnými lúčmi. Uchovávať na uzamknutom mieste.

7.2.2. Obalový materiál

-

Obchodný názov: **Ratimor Brodifacoum Wax Block**Dátum výroby: **30.1.2017** · Dátum zmeny: **16.2.2018** · Vydanie: **1**

7.2.3. Požiadavky na skladovací priestor a nádrž

-

7.2.4. Návod na vybavenie skladu

-

7.2.5. Ostatné údaje o podmienkach skladovania

-

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

Výrobok je určený pre použitie ako rodenticíd (biocídny prostriedok). Pred použitím výrobku si povinne prečítajte pokyny na použitie.

Zvláštne riešenia pre priemysel

-

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Zaväzujúce hraničné hodnoty pre profesionálnu expozíciu

nie sú údaje

8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

BS EN 14042:2003 Identifikátor názvu: Ovzdušie na pracovisku. Príručka pre aplikáciu a používanie postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým činiteľom.

8.1.3. DNEL hodnoty

nie sú údaje

8.1.4. PNEC hodnoty

nie sú údaje

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Vhodný technický dozor

Preventívne bezpečnostné opatrenia

Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zabráňte styku s očami a kožou. Nevdychujte prach. Zaoberajte sa výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi.

Technické opatrenia na predchádzanie vystaveniam (vplyvom)

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

8.2.2. Osobné bezpečnostné vybavenie

ochrana očí

Ochranné okuliare s bočnými krytmi (SIST EN 166).

ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

Vhodné materiály

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámky
PVC			
butyl			

ochrana kože

Bavlnený ochranný pracovný odev a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo.

Obchodný názov: **Ratimor Brodifacoum Wax Block**Dátum výroby: **30.1.2017** · Dátum zmeny: **16.2.2018** · Vydanie: **1**

ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. "V prípade prachu použiť polomasku (DIN EN 140: 1999) s filtrom na prach " P " (BS EN 143: 2001) alebo filtračnú polomasku na ochranu proti prachu (EN 149: 2001).

Termické nebezpečenstvá

-

8.2.3. Dozor nad vystavením životného prostredia

-

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

-	Agregátny stav:	pevné
-	Farba:	modrá
-	Vôňa:	slabý, charakteristický

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

-	pH hodnota	nie sú údaje
-	Taviaca teplota/oblasť topenia	45 – 65 °C
-	Bod varu	nie sú údaje
-	Teplota vzplanutia	nie je vysokohorľavý (metóda EHS A.10)
-	Rýchlosť vyparovania	nie sú údaje
-	Teplota zapálenia	nie sú údaje
-	Explozívne hranice	nie sú údaje
-	Parný tlak	nie sú údaje
-	Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje
-	Hustota	nie sú údaje
-	Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)	voda: nie je rozpustné
-	Rozdeľovací koeficient	nie sú údaje
-	Samozápalný	nie sú údaje
-	Teplota rozkladu	nie sú údaje
-	Viskozita	nie sú údaje
-	Výbušnosť	Produkt je nevýbušný. Výrobok nie je samovznietivý.
-	Oxidatívne vlastnosti	Nie je oxidatívne.

9.2. Iné informácie

-	Poznámky:	
---	------------------	--

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

-

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnom používaní a pri rešpektovaní návodov na používanie/konanie/skladovanie (pozri bod 7).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

-

Obchodný názov: **Ratimor Brodifacoum Wax Block**Dátum výroby: **30.1.2017** · Dátum zmeny: **16.2.2018** · Vydanie: **1**

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavovať vysokým teplotám.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1. Akútna toxicita

Pre komponenty

Chemický názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
brodifakum (56073-10-0)	kožné	LC ₅₀	Potkan		7,48 mg/kg		
brodifakum (56073-10-0)	ústne	LD ₅₀	Potkan		< 0,27 mg/kg		

11.1.2. Poleptanie kože/podráždenie kože, vážne poškodenie očí/podráždenie očí, aspiračná nebezpečnosť

nie sú údaje

11.1.3. Hyper senzibilizácia

nie sú údaje

11.1.4. Karcinogenita, mutagenita, toxicita pre reprodukciu

Karcinogenita

nie sú údaje

Mutagenita

nie sú údaje

Reprodukčná toxicita

nie sú údaje

Zhmutie hodnotenia CRM vlastností

nie sú údaje

11.1.5. Špecifická toxicita pre cieľové orgány

Dodatočné informácie

Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krv) pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.

11.1.6. Aspiračná nebezpečnosť

nie sú údaje

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Obchodný názov: **Ratimor Brodifacoum Wax Block**Dátum výroby: **30.1.2017** · Dátum zmeny: **16.2.2018** · Vydanie: **1**

12.1. Toxicita

12.1.1. Akútna toxicita

Pre komponenty

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
brodifakum (56073-10-0)	EC ₅₀	0,04 mg/L	72 h	algy			
	EC ₅₀	0,25 mg/L	48 h	chrupavkovité ryby	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	0,042 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		

12.1.2. Chronická toxicita

nie sú údaje

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Abiotický rozklad

nie sú údaje

12.2.2. Biologický rozklad

nie sú údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.3.1. Rozdeľovací koeficient

Pre komponenty

ryby (CAS)	prostriedok	hodnota	Teplota	pH hodnota	Koncentrácia	metóda
brodifakum (56073-10-0)	Oktanol-voda (log Pow)	4,9	20 °C	7		

12.3.2. Biologický koncentračný faktor

nie sú údaje

12.4. Mobilita v pôde

12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

nie sú údaje

12.4.2. Povrchové napätie

nie sú údaje

12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

nie sú údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

nie sú údaje

12.7. Dodatočné údaje

Pre produkt

Nie sú k dispozícii ekotoxikologické údaje.
Zabráňte uvoľňovaniu do prostredia.

Pre komponenty

Látka: brodifakum

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.
Vysoký potenciál bioakumulácie.

Obchodný názov: **Ratimor Brodifacoum Wax Block**

Dátum výroby: **30.1.2017** · Dátum zmeny: **16.2.2018** · Vydanie: **1**

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Odstraňovanie výrobku/balenie

Odstraňovanie zvyškov výrobku

Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Zakázané je akékoľvek odkladanie v prostredí alebo vypúšťanie do vody.

Balenia

Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov.

13.1.2. Spôsoby spracovania odpadov

-

13.1.3. Možnosť vylitia do kanalizácie

-

13.1.4. Poznámky

-

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

nie je použiteľný

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je použiteľný

14.4. Obalová skupina

nie je použiteľný

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NIE

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je použiteľný

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC.

nie je použiteľný

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Rešpektované predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení

15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je použiteľný

Obchodný názov: **Ratimor Brodifacoum Wax Block**

Dátum výroby: **30.1.2017** · Dátum zmeny: **16.2.2018** · Vydanie: **1**

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

Zdroje bezpečnostného lisu

-

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

H300 Smrteľný po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



- Zadané správne označenie produktu
- Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- Zadaná správna klasifikácia produktu
- Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciách.