

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY

Šifra

[CLP - 2015]



chemius.net/Pvx67

1.2. Použitie látky alebo prípravku

Použitie

Rodenticíd proti myšiam a potkanom.

Neodporúčané použitie

Používa sa len na účely uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo na etikete výrobku. Výrobok má byť používaný v súlade s údajmi na etikete výrobku. Rodenticíd nepoužívajte vonku. 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.unichem.si

e-mail: unichem@unichem.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 Dodávateľa

+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 pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Obchodný názov: **RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY**Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **23.6.2017** · Vydanie: **1**

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné slovo: **pozor**

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P220 Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

P280 Noste ochranné rukavice.

P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/oblasťmi/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

2.2.2. Obsahuje:

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

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.
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	-
Denatoniumbenzoát	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	-

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 zaistíte 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 očami

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. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte bezpečnostný list alebo etiketu.

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

Styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.

V styku s očami

V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie.

Požitie

Bromadiolon je 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 ošetrovaní a zvláštnom liečení

Bromadiolon je antikoagulant, ktorý môže spôsobiť krvácanie. Táto situácia môže nastať niekoľko dní po expozícii. V prípade krvácania alebo zníženej aktivity protrombínu je indikované použitie špecifického antidota vitamínu K1 (fytomenadión) v dávke 10-20 mg (deti 5-10 mg) pomaly intravenózne alebo vo forme infúzie. Ďalšie liečenie: Vitamín K1 (fytomenadión) dávkuje do 6x denne v dávke 10 mg intravenózne vzhľadom na klinický stav, pri najhorších otráveniach až do 125 mg/deň. Vitamín K3 (menadión) nie je účinný! Vzhľadom na nebezpečenstvo vzniku hematómu sa vyhýbajte intramuskulárnym injekciám. V prípade závažného krvácania sú tiež potrebné krvné transfúzie a ďalšia substitúcia koagulačných faktorov vo forme čerstvej zmrazenej plazmy alebo protrombínového komplexu.

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

V prípade požiaru sa môžu tvoriť dráždivé alebo zdraviu škodlivé plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

Vyvarujte sa vdychovaniu výparov/plynov vznikajúcich pri požiari. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru.

Ochranné vybavenie

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

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Mechanicky pozbierajte, zhromaždite do pripravenej vhodnej nádoby, likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných 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

Zabráňte tomu, aby pasce prišli do styku s necieľovými organizmami.

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. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Po práci s výrobkom sa umyte a vymeňte si oblečenie.

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. Uchovávajte oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu zvierat. Chránajte pred priamym slnečným žiarením. Uchovávať na uzamknutom mieste.

Obchodný názov: **RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY**

Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **23.6.2017** · Vydanie: **1**

7.2.2. Obalový materiál

-

7.2.3. Požiadavky na skladovací priestor a nádrž

Skladujte v riadne označených obaloch. Po otvorení obaly dokonale uzatvoríte a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu.

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. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zaobchádzajte s výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi.

Organizačné opatrenia na predchádzanie vystaveniam (vplyvom)

Nejedzte, nepite ani nefajčite počas práce.

Technické opatrenia na predchádzanie vystaveniam (vplyvom)

Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Dobre vetrajte priestor.

8.2.2. Osobné bezpečnostné vybavenie

ochrana očí

Ochranné okuliare, ktoré dobre tesnia (EN 166).

ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

Obchodný názov: **RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY**Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **23.6.2017** · Vydanie: **1****Vhodné materiály**

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámky
PVC			
nitril			

ochrana kože

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

ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri vyšších koncentráciách prachu vo vzduchu použite masku (EN 136) s filtrom P (EN 143).

Termické nebezpečenstvá

-

8.2.3. Dozor nad vystavením životného prostredia**Technické opatrenia na predchádzanie vystaveniam (vplyvom)**

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

-	Agregátny stav:	pevné
-	Farba:	červená
-	Vôňa:	slabý

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

-	pH hodnota	nie sú údaje
-	Taviaca teplota/oblasť topenia	nie sú údaje
-	Bod varu	nie sú údaje
-	Teplota vzplanutia	nie sú údaje
-	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	Relatívna hustota: 1,17
-	Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)	nie sú údaje
-	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:	
---	------------------	--

Obchodný názov: **RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY**Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **23.6.2017** · Vydanie: **1**

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

-

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. Oxidy uhlíka.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1. Akútna toxicita

Pre produkt

druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
ústne	LD ₅₀	Potkan		> 2000 mg/kg bw		
kožné	LD ₅₀	Potkan		> 2000 mg/kg bw		

Pre komponenty

Chemický názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	ústne	LD ₅₀	Potkan		> 0,56 mg/kg bw		
Bromadiolon (28772-56-7)	kožné	LD ₅₀	Potkan		> 1,71 mg/kg bw		

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

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

nie sú údaje

Obchodný názov: **RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY**Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **23.6.2017** · Vydanie: **1**11.1.5. Špecifická toxicita pre cieľové orgány**Dodatočné informácie**

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

11.1.6. Aspiračná nebezpečnosť

nie sú údaje

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita**12.1.1. Akútna toxicita**Pre komponenty**

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	LC ₅₀	2,86 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	2 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>		
	EbC50	0,17 mg/L	96 h	algy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		

12.1.2. Chronická toxicita

nie sú údaje

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť12.2.1. Abiotický rozklad

nie sú údaje

12.2.2. Biologický rozklad

nie sú údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál12.3.1. Rozdeľovací koeficient**Pre komponenty**

ryby (CAS)	prostriedok	hodnota	Teplota	pH hodnota	Koncentrácia	metóda
Bromadiolon (28772-56-7)	Oktanol-voda (log Pow)	> 3				

12.3.2. Biologický koncentračný faktor

nie sú údaje

12.4. Mobilita v pôde12.4.1. 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

Obchodný názov: **RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY**

Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **23.6.2017** · Vydanie: **1**

12.7. Dodatočné údaje

Pre produkt

Nie sú k dispozícii ekotoxikologické údaje.

Zabráňte uvoľňovaniu do prostredia.

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 vyliatia 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

Obchodný názov: **RATIMOR PARAFÍNOVÉ BLOKY**

Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **23.6.2017** · Vydanie: **1**

15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je použiteľný

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.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- 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.