

Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **1.9.2014** · Dátum zmeny: **15.2.2017** · Vydanie: **2**

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

RATIMOR granule



chemius.net/OAP76

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Rodenticíd proti myšiam a potkanom.

Neodporúčané použitia

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. Na 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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Repr. 1B; H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

STOT RE 1; H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (krvný) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Obchodný názov: **RATIMOR granule**Dátum výroby: **1.9.2014** · Dátum zmeny: **15.2.2017** · Vydanie: **2**

2.2 Prvky označovania

2.2.1. Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné slovo: **nebezpečenstvo**

H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov (krvný) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 Noste ochranné rukavice.

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

2.2.2. Obsahuje:

Bromadiolon (CAS: 28772-56-7, EC: 249-205-9, Index: 607-716-00-8)

2.2.3. Osobitne upozornenia

Len na odborné použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Môže škodiť divokým zvieratám a vtákom, ak sa nepoužíva v súlade s pokynmi.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

3.2. Zmesi

Názov	CAS EC Index	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Č. registrácie podľa nariadenia REACH
Bromadiolon	28772-56-7 249-205-9 607-716-00-8	0,005	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1B; H360D 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	-

Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **1.9.2014** · Dátum zmeny: **15.2.2017** · Vydanie: **2**

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

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.

Po vdýchnutí

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

Po kontakte s pokožkou

Odoľte 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.

Po kontakte 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.

Po požití

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

Vdýchnutie 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. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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 sa 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

Vhodné hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **1.9.2014** · Dátum zmeny: **15.2.2017** · Vydanie: **2**

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu

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 čizmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

Ďalšie informácie

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

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

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. Zabráňte prístupu nechráneným osobám.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

-

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

6.3.1. Na uchovávanie

-

6.3.2. Na čistenie

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

6.3.3. Ďalšie informácie

-

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

ODDIEL 7. ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1. Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **1.9.2014** · Dátum zmeny: **15.2.2017** · Vydanie: **2**

Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

Zabrániť vzniku prachu.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

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

7.1.2. Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

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. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Používajte iba v oblastiach, ktoré sú neprístupné pre dojčatá, deti, domáce zvieratá a necieľové zvieratá. Pred jedlom, než budete piť, fajčiť, opustite pracovný priestor, ruky a akékoľvek ďalšie exponované časti si umyte mydlom a vodou. Po práci s výrobkom sa umyte a vymeňte si oblečenie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

7.2.1. Technické opatrenia a skladovacie podmienky

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. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Uchovávať na uzamknutom mieste.

7.2.2. Obalové materiály

-

7.2.3. Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

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

7.2.4. Trieda skladovania

-

7.2.5. Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

-

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.

Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

-

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

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

Obchodný názov: **RATIMOR granule**Dátum výroby: **1.9.2014** · Dátum zmeny: **15.2.2017** · Vydanie: **2**

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití

Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zabrániť styku s očami a kožou. Chráňte pred priamym slnečným žiarením alebo zdrojmi tepla a vznietenia. Zabrániť rozstrekovaniu.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Nejedzte, nepite ani nefajčite počas práce.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

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

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare, ktoré dobre tesnia (EN 166).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

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).

Tepelná nebezpečnosť

-

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii

Vyhýbajte sa vypúšťaniu do kanalizácie a povrchových vôd.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

-	Fyzikálne skupenstvo:	pevné
-	Farba:	červená
-	Zápach:	charakteristický

Obchodný názov: **RATIMOR granule**Dátum výroby: **1.9.2014** · Dátum zmeny: **15.2.2017** · Vydanie: **2**

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

-	pH	nie sú údaje
-	Teplota topenia/tuhnutia	nie sú údaje
-	Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	nie sú údaje
-	Teplota vzplanutia	nie sú údaje
-	Rýchlosť vyparovania	nie sú údaje
-	Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie sú údaje
-	Explozívne hranice	nie sú údaje
-	Tlak pár	nie sú údaje
-	Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje
-	Relatívna hustota	Relatívna hustota: 0,6 – 0,7
-	Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)	voda: nie je rozpustné
-	Rozdeľovací koeficient	nie sú údaje
-	Teplota samovznietenia	nie sú údaje
-	Teplota rozkladu	nie sú údaje
-	Viskozita	nie sú údaje
-	Výbušné vlastnosti	Produkt je nevýbušný. Výrobok nie je samovznietivý.
-	Oxidačné vlastnosti	nie sú údaje

9.2. Iné informácie

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

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.

Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **1.9.2014** · Dátum zmeny: **15.2.2017** · Vydanie: **2**

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
inhalačne	LC ₅₀		4 h	> 5 mg/l		
ústne	LD ₅₀	Potkan		ca. 22,5 g/kg		

Pre komponenty

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		
Denatoniumbenzoát (3734-33-6)	ústne	LD ₅₀	Potkan		749 mg/kg		
Denatoniumbenzoát (3734-33-6)	inhalačne	LC ₅₀	Potkan	4 h	0,2 mg/l		

Dodatočné informácie

Bromadiolon je antikoagulant, ktorý môže spôsobiť krvácanie. Symptómy môžu nastať niekoľko dní po expozícii.

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

Dodatočné informácie

Môže spôsobiť podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie kože.

11.1.3. Respiračná alebo kožná senzibilizácia

nie sú údaje

11.1.4. Karcinogenita, mutagenita, toxicita pre reprodukciu

Karcinogenita

nie sú údaje

Mutagenita zárodočných buniek

nie sú údaje

Reprodukčná toxicita

- Pre komponenty

Názov	Typ reprodukčnej toxicity	Typ	druh	Doba	hodnota	výsledok	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	Materská toxicita	LOAEL	Králík		2 µg/kg/deň			
Bromadiolon (28772-56-7)	Materská toxicita	NOAEL	Králík		< 2 µg/kg/deň			
Bromadiolon (28772-56-7)	Vývojová toxicita	NOAEL			4 µg/kg/deň			
Bromadiolon (28772-56-7)	Vývojová toxicita	LOAEL			2 µg/kg/deň			

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa

11.1.5. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová/opakovaná expozícia

Dodatočné informácie

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

11.1.6. Aspiračná nebezpečnosť

nie sú údaje

Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **1.9.2014** · Dátum zmeny: **15.2.2017** · Vydanie: **2**

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>		
	EbC ₅₀	0,17 mg/L	96 h	algy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		

12.1.2. Chronické toxicita

nie sú údaje

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

Pre komponenty

ryby (CAS)	Prvok životného prostredia	druh / metóda	Polčas rozpadu	Výsledok	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	voda	hydrolyza		nie je hydrolyzovať		Teplota hydrolyzy: 50 °C; pH:9; 120 dní
Bromadiolon (28772-56-7)	vzduch	foto degradácia	2,98 – 30,4 min	kvantový výťažok 0,25		DT50
Bromadiolon (28772-56-7)	vzduch	foto degradácia	74,5 – 768 min	kvantový výťažok 0,01		DT50

12.2.2. Biodegradácia

Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	stupeň	Doba	Výsledok	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	aeróbna			nie je biologicky rozložiteľné		

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.3.1. Rozdeľovací koeficient

Pre komponenty

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

12.3.2. Biokoncentračný faktor (BCF)

Pre komponenty

ryby (CAS)	druh organizmus	hodnota	Trvanie	Výsledok	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	BCF	339		vysoký		vypočítaná hodnota; test zlyhal v dôsledku vysokej úmrtnosti.

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

Obchodný názov: **RATIMOR granule**Dátum výroby: **1.9.2014** · Dátum zmeny: **15.2.2017** · Vydanie: **2**

12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	Meradlo	hodnota	Výsledok	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	zem	log KOC		v pôde trochu mobilné		

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

nie sú údaje

12.7. Ďalšie informácie

Pre produkt

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

Pre komponenty

Látka: Bromadiolon

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.
Látka má potenciálnu energiu hromadenia.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Zneškodnenie produktu/obalu

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. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

-

13.1.3. Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

-

13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

-

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

Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **1.9.2014** · Dátum zmeny: **15.2.2017** · Vydanie: **2**

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 a Kódexu IBC

nie je použiteľný

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

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

15.1.2. Osobitné návody

Rešpektovať predpisy v súvislosti so zamestnávaním a ochranou mladých ľudí, tehotných žien a dojčiacich matiek pred nebezpečnými látkami.

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.

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.

Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **1.9.2014** · Dátum zmeny: **15.2.2017** · Vydanie: **2**



- Zadané správne označenie produktu
- Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- Zadaná správna klasifikácia produktu

~~Zadané údaje o bezpečnosti výrobku~~
Uvedené informácie sa vzhľadujú na údaje o preprave 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.