

Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **26.6.2017** · Vydanie: **1**

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

**RATIMOR granule**

Šifra

[CLP - 2014]



chemius.net/5D6d0

### 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. 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](http://www.unicchem.si)

e-mail: [unicchem@unicchem.si](mailto:unicchem@unicchem.si)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, [www.ntic.sk](http://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 pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Obchodný názov: **RATIMOR granule**Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **26.6.2017** · 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 Uchovávajte/skladujte mimo odevov/horľavých materiálov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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

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

### 2.2.2. Obsahuje:

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

## 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

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.

Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **26.6.2017** · Vydanie: **1**

## 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

Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. 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

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. Záznam o okamžitom zdravotnom ošetrení 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) dávkujeme 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 CO<sub>2</sub>, 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).

Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **26.6.2017** · Vydanie: **1**

## Dodatočné údaje

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

#### 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 zavolajte 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**

Zabráňte 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. Používajte iba v oblastiach, ktoré sú neprístupné pre dojcátá, 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 výrobkom sa umyte a vymeňte si oblečenie.

Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **26.6.2017** · Vydanie: **1**

## 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 priamym slnečným žiarením. Uchovávať na uzamknutom mieste.

### 7.2.2. Obalový materiál

-

### 7.2.3. Požiadavky na skladovací priestor a nádrž

Skladujte v riadne označených obaloch. Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť 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 činiteľo.

#### 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. Zabrániť styku s očami a kožou. Chráňte pred priamym slnečným žiarením alebo zdrojmi tepla a vznietenia. Zabrániť rozstrekovaniu.

##### 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).

Obchodný názov: **RATIMOR granule**Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **26.6.2017** · Vydanie: **1**

## 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).

## Termické nebezpečenstvá

-

### 8.2.3. Dozor nad vystavením životného prostredia

#### Opatrenia na predchádzanie vystaveniam (vplyvom) vzhľadom na látku/zmes

Vyhýbajte sa vypúšťaniu do kanalizácie a povrchových vôd.

#### 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

- <b>Agregátny stav:</b>	pevné
- <b>Farba:</b>	červená
- <b>Vôňa:</b>	charakteristický

### Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

- <b>pH hodnota</b>	nie sú údaje
- <b>Taviaca teplota/oblasť topenia</b>	nie sú údaje
- <b>Bod varu</b>	nie sú údaje
- <b>Teplota vzplanutia</b>	nie sú údaje
- <b>Rýchlosť vyparovania</b>	nie sú údaje
- <b>Teplota zapálenia</b>	nie sú údaje
- <b>Explozívne hranice</b>	nie sú údaje
- <b>Parný tlak</b>	nie sú údaje
- <b>Relatívna hustota pary/výparov</b>	nie sú údaje
- <b>Hustota</b>	<b>Relatívna hustota:</b> 0,6 – 0,7
- <b>Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)</b>	<b>voda:</b> nie je rozpustné
- <b>Rozdeľovací koeficient</b>	nie sú údaje
- <b>Samozápalný</b>	nie sú údaje
- <b>Teplota rozkladu</b>	nie sú údaje
- <b>Viskozita</b>	nie sú údaje
- <b>Výbušnosť</b>	Produkt je nevýbušný. Výrobok nie je samovznietivý.
- <b>Oxidatívne vlastnosti</b>	nie sú údaje

Obchodný názov: **RATIMOR granule**Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **26.6.2017** · Vydanie: **1****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.

**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 <sub>50</sub>		4 h	> 5 mg/l		
ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan		ca. 22,5 g/kg		

**Pre komponenty**

Chemický názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 0,56 mg/kg bw		
Bromadiolon (28772-56-7)	kožné	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 1,71 mg/kg bw		
Denatoniumbenzoát (3734-33-6)	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan		749 mg/kg		
Denatoniumbenzoát (3734-33-6)	inhalačne	LC <sub>50</sub>	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, aspiračná nebezpečnosť****Dodatočné informácie**

Môže spôsobiť podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie kože.

**11.1.3. Hyper senzibilizácia**

nie sú údaje

Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **26.6.2017** · Vydanie: **1**

## 11.1.4. Karcinogenita, mutagenita, toxicita pre reprodukciu

### Karcinogenita

nie sú údaje

### Mutagenita

nie sú údaje

### Reprodukčná toxicita

## - Pre komponenty

Chemický 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

nie sú údaje

## 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 <sub>50</sub>	2,86 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC <sub>50</sub>	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 degradovateľnosť

#### 12.2.1. Abiotický rozklad

##### 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	fotodegradácia	2,98 – 30,4 min	kvantový výťažok 0,25		DT50
Bromadiolon (28772-56-7)	vzduch	fotodegradácia	74,5 – 768 min	kvantový výťažok 0,01		DT50



Obchodný názov: **RATIMOR granule**Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **26.6.2017** · Vydanie: **1**

### 12.2.2. Biologický rozklad

#### 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 hodnota	Koncentrácia	metóda
Bromadiolon (28772-56-7)	Oktanol-voda (log Pow)	> 3				

#### 12.3.2. Biologický koncentračný faktor

##### 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

#### 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. 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.

Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **26.6.2017** · Vydanie: **1**

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

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

-

Obchodný názov: **RATIMOR granule**

Dátum výroby: **5.6.2017** · Dátum zmeny: **26.6.2017** · Vydanie: **1**

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](http://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.