

Obchodní název: **RATIMOR granule**

Datum výroby: **1.9.2014**

Datum změny : **12.1.2015**

Vydání: 1



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unichem@unichem.si, [www.unichem.si](http://www.unichem.si)

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Obchodní název

**RATIMOR granule**

### 1.2. POUŽITÍ LÁTKY ČI PŘÍPRAVKU

Použití

Rodenticid proti myším a potkanům

Nedoporučené použití

Používat pouze k účelům uvedeným v tomto bezpečnostním listě resp. na etiketě výrobku. Výrobek je třeba používat v souladu s údaji na jeho etiketě. Rodenticid se nepoužívá venku. V místech pohybu respektive výskytu jiných zvířat či lidí nepoužívat rodenticid nechráněný.

### 1.3. ÚDAJE O DODAVATELI

Dovozce/Dodavatel

UNICHEM D.O.O.

Adresa: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia

Telefon: +386 1 755 81 50

Fax: +386 1 755 81 55

[www.unichem.si](http://www.unichem.si)

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

### 1.4. NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

+420 224 91 92 93 / +420 224 91 54 02 (nepřetržitě)

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

Telefonní číslo Dodavatele

+386 1 755 81 50

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE RIZIK

### 2.1 Kategorizace látky nebo směsi

kategorizace v souladu s nařízením 1272/2008/EC

STOT RE 2; H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

kategorizace v souladu se směrnicí 67/548/EEC resp. 99/45/EC

V souladu s předpisy není přípravek klasifikován jako nebezpečný. Bezpečnostní list je pro profesionální uživatele možno obdržet na požádání.

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, [www.uniche.si](http://www.uniche.si)Obchodní název: **RATIMOR granule**Datum výroby: **1.9.2014**Datum změny : **12.1.2015**

Vydání: 1

## 2.2 Elementy etikety

### 2.2.1. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: **varování**

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P220 Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem.

### 2.2.2. Obsahuje:

-

### 2.2.3. Zvláštní upozornění

Zvláštní nebezpečí nejsou známá či očekávaná

## 2.3. Ostatní nebezpečí

Pokud se výrobek nepoužívá podle návodu, může škodit divokým zvířatům a ptákům.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

O směsích viz 3.2.

### 3.2. Směsi

Chemický název	CAS EC Index	%	kategorizace v souladu s nařízením 1272/2008/EC (CLP)	kategorizace v souladu s nařízením 67/548/EEC	Reg. číslo:
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	T+; R26/27/28 T; R48/23/24/25 N; R50/53	-
Denatonium benzoát	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	Xn; R20/22 Xi; R37/38-41 R52/53	-

Obchodní název: **RATIMOR granule**Datum výroby: **1.9.2014**Datum změny : **12.1.2015**Vydání: **1**

... pokračování z předchozí strany

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unichem@unichem.si, [www.unichem.si](http://www.unichem.si)

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. První pomoc

#### Všeobecné pokyny

Poškozenou osobu vytáhneme z kontaminované oblasti na čerstvý vzduch respektive dobře větrané místo, zajistíme základní životní funkce a ochráníme ji před mrazem respektive horkem. Osobám v bezvědomí nepodávat jídlo ani pití. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku a dbejte oprůchodnost dýchacích cest.

#### Při kontaktu s pokožkou

Znečištěný oděv a obuv odstranit. Části těla, které přišly do styku s přípravkem ihned omývat velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při kontaktu s očima

Po zasažení okamžitě vyplachovat oči velkým množstvím vody při otevřených očních víčkách (min. 15 minut) Vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazený. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při (nadměrném) nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch - opusťte kontaminované prostředí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### V případě požití

Nevyvolávat zvracení! Vypláchnout ústa vodou! Ihned vyhledat lékařskou pomoc! Lékaři předložit bezpečnostní list či etiketu.

### 4.2. Příznaky

#### V kontaktu s pokožkou

V kontaktu s pokožkou může způsobit podráždění.

#### V kontaktu s očima

V kontaktu s očima může způsobit podráždění.

#### Inhalace

-

#### Požití

Bromadiolon je antikoagulant, který může způsobit krvácení. Symptomy se mohou projevit několik dní po vystavení.

Při otravě dochází k poruše srážení krve a zvýšené náchylnosti ke krvácení.

V těžkých případech mohou silná vnitřní krvácení způsobit zhroucení krevního oběhu a následnou smrt.

### 4.3. Pokyny ohledně okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Bromadiolon je antikoagulant, který může způsobit krvácení. Může se projevit několik dní po vystavení. V případě krvácení nebo snížené aktivity protrombinu se indikuje použití specifického protijedu vitamínu K1 (fytomenadion) v dávce 10–20 mg (5–10 mg u dětí) pomalu i.v. nebo v infuzi. Další léčba: Vitamin K1 (fytomenadion) podáváme max. 6 x denně v dávce 10 mg i.v. vzhledem ke klinickému obrazu, v těžkých případech otravy do 125 mg/den. Vitamin K3 (menadion) neúčinkuje! Kvůli nebezpečí vzniku hematomu se vyhýbáme intramuskulárním injekcím. V případě většího krvácení jsou potřebné krevní transfuze a dodatečně nahrazování koagulačních faktorů v podobě čerstvě zmrzlé plazmy nebo protrombinového komplexu.

Obchodní název: **RATIMOR granule**Datum výroby: **1.9.2014**Datum změny : **12.1.2015**Vydání: **1**

... pokračování z předchozí strany

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, [www.uniche.si](http://www.uniche.si)

## ODDÍL 5. POKYNY PŘI POŽÁRU

### 5.1. Hasicí prostředky

#### Vhodné hasící prostředky

Oxid uhličitý - CO<sub>2</sub>, hasící prach, rozptýlený vodní proud, pěna odolná vůči alkoholu.

#### Nevhodné hasící prostředky

Direktní vodní proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečí

#### Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Další informace

Nevdechujte kouř/plyny vzniklé při požáru. Nehořlavá nádobí chladit vodou a případně je odstranit z oblasti zasažené požárem. Kontaminovanou odpadní vodu od hašení musíme sebrat a odstranit v souladu s předpisy; nesmíme ji vypustit do kanalizace.

#### Ochranné pomůcky

Používejte kompletní ochranné oděvy a izolační dýchací zařízení.

## ODDÍL 6. POKYNY V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Osobní ochranné pokyny

#### 6.1.1. Pro pracovníky, kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### **Osobní ochranné pomůcky**

Nosit osobní ochranný oděv (kapitola 8). Jednat v souladu s úkony předepsanými v bodech 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

##### **Postupy pro případ nehody**

Zajistit vhodné větrání.

#### 6.1.2. Pro zasahující personál

-

### 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Mechanicky zabránit vylití do vody/odtoků/kanalizace či do propustné půdy. V případě úniku větších množství výrobku do vody či propustné půdy, informovat Toxikologické informační středisko Ministerstva zdravotnictví (tel. 224 919 293).

### 6.3. Pokyny pro odstraňování v případě náhodného úniku

#### 6.3.1. K omezení

-

#### 6.3.2. Pro čištění

Mechanicky posbírejte a umístěte do vhodného kontejneru, sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

Obchodní název: **RATIMOR granule**Datum výroby: **1.9.2014**Datum změny : **12.1.2015**

Vydání: 1

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, [www.uniche.si](http://www.uniche.si)

### 6.3.3. Další informace

-

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz také oddíly 8 a 13

## **ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1. manipulace**

#### 7.1.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### **Opatření pro zamezení požáru**

Zajistit dostatečné větrání.

##### **Opatření pro zamezení vzniku aerosolů a prachu**

Zabránit vzniku prachu.

##### **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**

Zabránit styku návnad a necílových organismů.

#### 7.1.2. Návod pro základní hygienu na pracovním místě

Řídit se návodem na etiketě a předpisy o bezpečnosti a zdraví při práci. Nosit osobní ochranné pomůcky. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Zajistit dostatečné větrání. Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Používejte pouze na místech nedostupných pro mimina, děti, domácí a necílová zvířata. Před jídem, pitím, kouřením a opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a všechny ostatní vystavené části s jemným mýdlem a vodou. Po práci s přípravkem umýt a převléknout se.

### **7.2. Skladování - technické pokyny a podmínky skladování**

#### 7.2.1. Skladování

Skladovat v těsně uzavřené originální nádobě na suchém místě. Skladovat při pokojové teplotě. Skladovat v dobře větraném prostoru. Uchovávat mimo jídlo, pití a krmivo. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zvířat. Chraňte před přímým slunečním zářením.

#### 7.2.2. Obalový materiál

-

#### 7.2.3. Požadavky na skladovací prostory a balení

Uchovávejte v řádně označených obalech.

#### 7.2.4. Návod pro vybavení skladu

-

#### 7.2.5. Ostatní údaje o skladovacích podmínkách

-

### **7.3. Specifické použití**

#### **Doporučení**

Výrobek je určen pro použití jako rodenticid (biocidní prostředek). Před použitím povinně přečtěte návod na použití.

Obchodní název: **RATIMOR granule**Datum výroby: **1.9.2014**Datum změny : **12.1.2015**Vydání: **1**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unichem@unichem.si, [www.unichem.si](http://www.unichem.si)**Zvláštní řešení pro průmysl**

-

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry****8.1.1. Závazné mezní hodnoty pro profesní vystavení**

údaje nejsou k dispozici

**8.1.2. Informace o postupech sledování**

BS EN 14042:2003 Identifikátor názvu: Ovzduší na pracovišti. Pokyny pro aplikaci a použití postupů posouzení expozice chemickým a biologickým látkám.

**8.1.3. DNEL hodnoty**

údaje nejsou k dispozici

**8.1.4. PNEC hodnoty**

údaje nejsou k dispozici

**8.2. Omezování expozice****8.2.1. Odpovídající technický dozor****Preventivní ochranné pokyny**

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončené práci). Zabránit styku s očima a pokožkou. Chránit před přímým slunečním zářením nebo zdroji tepla a zapálení. Zabránit vysypávání.

**Organizační opatření pro zamezení expozice**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

**Technická opatření pro zamezení expozice**

Skladovat mimo potravin, nápojů a krmiv. Dobré větrání prostoru.

**8.2.2. Osobní ochranné pomůcky****ochrana očí**

Přiléhavé ochranné brýle (EN 166).

**ochrana rukou**

Ochranné rukavice (EN 374).

**Vhodné materiály**

materiál	Tloušťka	Doba průniku	Poznámky
PVC	mm		
nitril	mm		

**ochrana pokožky**

Při normálním používání není třeba.

Obchodní název: **RATIMOR granule**Datum výroby: **1.9.2014**Datum změny : **12.1.2015**Vydání: **1**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unichem@unichem.si, [www.unichem.si](http://www.unichem.si)**ochrana dýchacích orgánů**

Není nutno používat při běžném použití a vhodném větrání. Při zvýšených koncentracích prachu ve vzduchu použít masku (EN 136) s filtrem P (EN 149).

**Termická nebezpečí**

-

**8.2.3. Dozor nad expozicí okolí****Opatření pro zamezení expozice vzhledem k látce/směsi**

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace a povrchových vod.

**Technická opatření pro zamezení expozice**

Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace nebo podzemních vod.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Obecné údaje**

- <b>Skupenství:</b>	pevně granule
- <b>Barva:</b>	červená
- <b>Zápach:</b>	charakteristický

**Údaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí**

- <b>pH hodnota</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Bod tání</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Bod varu</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Bod vzplanutí</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Rychlost odpařování</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Teplota vznícení</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Hranice exploze</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Tlak par</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Relativní hustota par/výparů</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Hustota</b>	<b>Relativní hustota:</b> 0,6 – 0,7
- <b>Rozpustnost (s údaji o rozpouštědlech)</b>	<b>voda:</b> nerozpustné
- <b>Rozdělovací koeficient</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Samovznícení</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Teplota rozpadu</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Viskozita</b>	údaje nejsou k dispozici
- <b>Výbušnost</b>	Výrobek není výbušný. Výrobek není samozápalný.
- <b>Oxidační vlastnosti</b>	údaje nejsou k dispozici

**9.2. Jiné údaje**

- <b>Poznámky:</b>	
--------------------	--

Obchodní název: **RATIMOR granule**Datum výroby: **1.9.2014**Datum změny : **12.1.2015**Vydání: **1**

... pokračování z předchozí strany

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unichem@unichem.si, [www.unichem.si](http://www.unichem.si)**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Stabilní za doporučených přepravních nebo skladovacích podmínek.

**10.2. Stabilita**

Stabilní při normálním použití a při dodržování návodu k práci/zacházení/skladování (viz bod 7).

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

-

**10.4. Vyhnete se těmto podmínkám:**

Nevystavovat vysokým teplotám.

**10.5. Neslučitelné látky**

Silné oxidanty.

**10.6. Nebezpečné produkty rozpadu**

Při běžném použití se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. Při hoření/explozi se uvolňují plyny, které představují nebezpečí pro zdraví. Oxidy uhlíku.

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE****11.1. Informace o toxikologických účincích****11.1.1. Akutní toxicita****Pro výrobek**

Druh expozice	Typ	druh	Doba	hodnota	způsob	Poznámky
inhalačně	LC <sub>50</sub>		4 h	> 5 mg/l		
orálně	LD <sub>50</sub>	potkan		cca 22,5 g/kg		

**Pro složky**

Chemický název	Druh expozice	Typ	druh	Doba	hodnota	způsob	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	orálně	LD <sub>50</sub>	potkan		> 0,56 mg/kg bw		
Bromadiolon (28772-56-7)	dermálně	LD <sub>50</sub>	potkan		> 1,71 mg/kg bw		
Denatonium benzoát (3734-33-6)	orálně	LD <sub>50</sub>	potkan		749 mg/kg		
Denatonium benzoát (3734-33-6)	inhalačně	LC <sub>50</sub>	potkan	4 h	0,2 mg/l		

**Dodatečné informace**

Bromadiolon je antikoagulant, který může způsobit krvácení. Příznaky se mohou objevit několik dní po vystavení.



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unichem@unichem.si, www.unichem.siObchodní název: **RATIMOR granule**Datum výroby: **1.9.2014**Datum změny : **12.1.2015**

Vydání: 1

11.1.2. Žíravost/ dráždivost pro kůži, vážné poškození očí/podráždění očí, nebezpečí při vdechnutí**Dodatečné informace**

Může způsobit podráždění očí. Může způsobit podráždění kůže.

11.1.3. Přecitlivělost

údaje nejsou k dispozici

11.1.4. Karcinogenita, Mutagenita, Toxicita pro reprodukci**Karcinogenita**

údaje nejsou k dispozici

**Mutagenita**

údaje nejsou k dispozici

**Reprodukční toxicita****- Pro složky**

Chemický název	Typ reprodukční toxicity	Typ	druh	Doba	hodnota	výsledek	způsob	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	Materská toxicita	LOAEL	králík		2 µg/kg/den			
Bromadiolon (28772-56-7)	Materská toxicita	NOAEL	králík		< 2 µg/kg/den			
Bromadiolon (28772-56-7)	Vývojová toxicita	NOAEL			4 µg/kg/den			
Bromadiolon (28772-56-7)	Vývojová toxicita	LOAEL			2 µg/kg/den			

**Resumé hodnocení vlastností CMR**

Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

11.1.5. Toxicita specifického cílového orgánu

údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 12. EKOTOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE****12.1. Toxicita**12.1.1. Akutní toxicita**Pro složky**

Substance (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Organismus	Způsob	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	dafnie	<i>Daphnia magna</i>		
	EbC50	0,17 mg/l	96 h	vodní řasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		

12.1.2. Chronická toxicita

údaje nejsou k dispozici

Obchodní název: **RATIMOR granule**Datum výroby: **1.9.2014**Datum změny : **12.1.2015**Vydání: **1****12.2. Perzistence a rozložitelnost**12.2.1. Abiotické odbourávání**Pro složky**

Substance (CAS)	Složka životního prostředí	Typ/metoda	Poločas rozpadu	Výsledek	způsob	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	voda	hydrolyza		není hydrolyzovat		Teplota hydrolyzy: 50 °C; pH:9; 120 dnů
Bromadiolon (28772-56-7)	vzduch	fotodegradace	2,98 – 30,4 min	kvantový výtěžek 0,25		DT50
Bromadiolon (28772-56-7)	vzduch	fotodegradace	74,5 – 768 min	kvantový výtěžek 0,01		DT50

12.2.2. Biodegradace**Pro složky**

Substance (CAS)	typ	Stupeň	Doba	Výsledek	způsob	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	aerobní			není biologicky rozložitelné		

**12.3. Bioakumulační potenciál**12.3.1. Rozdělovací koeficient**Pro složky**

Substance (CAS)	prostředí	hodnota	Teplota	pH hodnota	Koncentrace	způsob
Bromadiolon (28772-56-7)	Oktanol – voda (log Pow)	> 3				

12.3.2. Biokoncentrační faktor**Pro složky**

Substance (CAS)	druh organismus	hodnota	Trvání	Výsledek	způsob	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	BCF	339		vyšší		vypočtená hodnota; test se nezdařil kvůli vysoké úmrtnosti

**12.4. Pohyblivost**12.4.1. Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí

údaje nejsou k dispozici

12.4.2. Povrchové napětí

údaje nejsou k dispozici

12.4.3. Adsorpce / desorpce**Pro složky**

Substance (CAS)	typ	Kritéria	hodnota	Výsledek	způsob	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	půda	log KOC		v půdě trochu mobilní		

Obchodní název: **RATIMOR granule**Datum výroby: **1.9.2014**Datum změny : **12.1.2015**Vydání: **1**UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unichem@unichem.si, [www.unichem.si](http://www.unichem.si)**12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB**

Hodnocení není k dispozici.

**12.6. Jiné škodlivé účinky**

údaje nejsou k dispozici

**12.7. Doplnující údaje****Pro výrobek**

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Zabraňit úniku do podzemních vod, vodních toků či kanalizace.

**ODDÍL 13. POKYNY PRO LIKVIDACI****13.1. Metody nakládání s odpadem**13.1.1. Odstraňování výrobků/obalu**Odstraňování zbytků produktu**

Zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro sbírání/odstraňování/zpracovávání nebezpečného odpadu. Jakákoli likvidace do životního prostředí nebo vypouštění do vody jsou přísně zakázány.

**Obaly**

Řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů.

13.1.2. Způsoby zpracování odpadů

-

13.1.3. Možnost vylití do kanalizace

-

13.1.4. Poznámky

-

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1. UN číslo**

-

**14.2. Název a popis**

Výrobek nepatří mezi nebezpečné zboží v souladu s předpisy o přepravě nebezpečného zboží.

**14.3. Třída**

-

**14.4. Skupina obalu**

-

Obchodní název: **RATIMOR granule**Datum výroby: **1.9.2014**Datum změny : **12.1.2015**

Vydání: 1

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
uniche@uniche.si, [www.uniche.si](http://www.uniche.si)**14.5. Nebezpečí pro životní prostředí**

NE

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

-

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

-

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1. Předpisy**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady z dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, schvalování a omezování chemických látek (REACH) a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a změně Směrnice 1999/45/EU a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94 a Směrnice Rady 76/769/EHS a nařízení Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení nařízení 67/548/EHS a 1999/45/ES a změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Vyhláška o zveřejnění příloh k Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

**15.1.1. VOC hodnota podle směrnice 2004/42/ES**

není použitelný

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici.

**ODDÍL 16. JINÉ ÚDAJE**Změny bezpečnostního listu

-

Zdroje bezpečnostního listu

-

Význam rizikových (R) vět

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R26/27/28 Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R48/23/24/25 Toxický : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unichem@unichem.si, [www.unichem.si](http://www.unichem.si)

Obchodní název: **RATIMOR granule**

Datum výroby: **1.9.2014**

Datum změny : **12.1.2015**

Vydání: **1**

## Význam H vět z 3. bodu bezpečnostního listu

- H300 Při požití může způsobit smrt.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Uvedené informace vycházejí z dnešního stavu znalostí a zkušeností a vztahují se na výrobek ve stavu, v jakém byl dodán. Účelem informací je popsat náš výrobek v souladu s bezpečnostními požadavky. Na uvedené informace nelze pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení týkající se dopravy a použití výrobku musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost. Vlastnosti výrobku jsou popsány v technických informacích.