

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

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

e-mail: 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

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

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

ODDÍL 5. POKYNY PŘI POŽÁRU

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné hasící prostředky

Oxid uhličitý - CO₂, 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

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**

... 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**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**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**

- Skupenství:	pevně granule
- Barva:	červená
- Zápach:	charakteristický

Údaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí

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

9.2. Jiné údaje

- Poznámky:	
--------------------	--

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**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 ₅₀		4 h	> 5 mg/l		
orálně	LD ₅₀	potkan		cca 22,5 g/kg		

Pro složky

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

Dodatečné informace

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

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**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 ₅₀	2,86 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	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 potenciál12.3.1. 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. Pohyblivost12.4.1. 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**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**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 ÚDAJEZměny 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

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.