

Kereskedelmi név: **Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó granulátum**

A kiadási dátuma: **1.9.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **24.10.2014** · Változat: **1**

## SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. AZ ANYAG/KEVERÉK

Kereskedelmi név:

**Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó granulátum**



[chemius.net/WDnb5](http://chemius.net/WDnb5)

### 1.2. AZ ANYAGOK VAGY KÉSZÍTMÉNYEK FELHASZNÁLÁSI TERÜLETE

Felhasználási terület:

Nincs adat

Ellenjavallt:

Nincs adat

### 1.3. A SZÁLLÍTÓ ADATAI

Szállító

UNICHEM D.O.O.  
Cím: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Szlovénia  
Tel.: +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. RENDKÍVÜLI HELYZETBEN HÍVHATÓ TELEFON

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám :

(zöld szám) 06/80-201-199

Telefonszám vészhelyzet esetére:

+386 1 755 81 50

## SZAKASZ 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

STOT ism. 2; H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Osztályozás a 67/548/EGK, ill. 99/45/EK irányelv szerint

A készítmény az előírások szerint nem veszélyes besorolású. A biztonsági adatlapot kérésre a hivatásos felhasználó rendelkezésére bocsátjuk.

Kereskedelmi név: **Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó granulátum**A kiadási dátuma: **1.9.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **24.10.2014** · Változat: **1**

## 2.2 Címke elemek

### 2.2.1. Címkézési rendelkezéseknek az 1272/2008/EK rendelet szerinti

Figyelmeztető szavak: **figyelem**

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P220 Ruhától/.../éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

### 2.2.2. Tartalmaz ezt:

-

## 2.3. Egyéb veszélyek

\*\*no\_trans(17436: May cause harm to wild animals and birds, if not used in accordance with instructions.)\*\*

## SZAKASZ 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

### 3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

### 3.2. Keverékek

Vegyi név	CAS szám EC szám INDEX szám	%	Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint	Osztályozás a 67/548/EGK rendelet szerint	Reg. szám
Bromadiolon	28772-56-7 249-205-9 -	0,005	Akut tox. 1; H300 Akut tox. 1; H310 Akut tox. 1; H330 STOT ism. 1; H372 Vízi, akut 1; H400 Vízi, krónikus 1; H410	T+; R26/27/28 T; R48/23/24/25 N; R50/53	-
Denatonijev benzoat	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Akut tox. 4; H302 Bőrirrit. 2; H315 Szemkár. 1; H318 Akut tox. 4; H332 STOT egy. 3; H335 Vízi, krónikus 3; H412	Xn; R20/22 Xi; R37/38-41 R52/53	-

## SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Elsősegély

#### Általános utasítások/intézkedések:

\*\*no\_trans(10349: Remove affected person from the contaminated area to fresh air or well-ventilated area, providing her basic life functions and protect it from the cold or heat.)\*\* Esméletlen balesetést nem szabad etetni vagy itatni. A balesetést fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait.

#### Bőrré jutás esetén:

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Szembe jutás esetén:

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni (legalább 15 percig mossuk). A kontaktlencsét ki kell venni, ha van. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### (Túlzott) belégzés esetén:

A balesetést vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Lenyelés esetén:

Nem szabad hánytatni! A száját vízzel mossuk ki. Azonnal orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

### 4.2. Tünetek

#### Bőrré jutás esetén:

Bőrrel érintkezve irritációt és bőrpírt okozhat.

#### Szembe jutás esetén:

A szembe jutva irritációt okozhat.

#### Belélegzés:

-

#### Lenyelés:

\*\*no\_trans(17440: Bromadiolone is an anticoagulant which may produce bleeding. Symptoms may be delayed for several days after exposure.)\*\*

\*\*no\_trans(16940: In case of poisoning bleeding disorders and increased bleeding tendency may occur.)\*\*

\*\*no\_trans(16941: In severe poisoning a strong internal bleeding can cause circulatory collapse and consequent death.)\*\*

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

\*\*no\_trans(17437: Bromadiolone is an anticoagulant which may produce bleeding; this may be delayed for several days after exposure.)\*\* \*\*no\_trans(16943: In case of bleeding or reduced activity of prothrombin is indicated to use antidote vitamin K1 (phytomenadione) at a dose of 10-20 mg (5-10 mg in children) slowly iv or as an infusion.)\*\* \*\*no\_trans(16944: Further treatment: Vitamin K1 (phytomenadione) is administered to 6x daily at a dose of 10 mg iv depending on the clinical picture, in most serious poisonings to 125mg / day.)\*\* \*\*no\_trans(16945: Vitamin K3 (menadione) is not effective!)\*\* \*\*no\_trans(16946: Because of the risk of hematoma avoid intramuscular injections.)\*\* \*\*no\_trans(16947: In the case of severe bleeding blood transfusions and further substitution of coagulation factors in the form of fresh frozen plasma or prothrombin complex concentrate are also needed.)\*\*

## SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

#### Alkalmas oltóanyagok

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab

#### Alkalmatlan oltóanyagok

Közvetlen vízsugár.

### 5.2. Speciális veszélyforrások

#### Veszélyes, hőre bomló termékek

\*\*no\_trans(4325: In the event of fire the following is released: poisonous and irritating gases.)\*\*

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor keletkező füstöt/gázokat. A nem égő edényzetet hűtsük vízzel és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből. A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

#### Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

Teljes védőfelszerelés a környezeti levegőtől független légzőkészülékkel.

## SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

### 6.1. Személyvédelmi biztonsági intézkedések

#### 6.1.1. Nem sürgősségi személyzetnek

##### **Egyéni védőfelszerelés**

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet). E biztonsági adatlap 7. és 8. pontjának rendelkezései szerint kezelendő.

##### **Eljárások szerencsétlenség esetén**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

#### 6.1.2. A beavatkozást végző személyzetnek

-

### 6.2. Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajra jutását. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot (112).

### 6.3. Feltakarítási eljárás kiömlés esetén

#### 6.3.1. Lokalizálásra

-

Kereskedelmi név: **Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó granulátum**A kiadási dátuma: **1.9.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **24.10.2014** · Változat: **1**

### 6.3.2. Feltakarításra

A hulladékot mechanikus eszközökkel össze kell gyűjteni és meghatalmazott hulladékátvevőnek kell átadni.

### 6.3.3. Egyéb információk

-

## 6.4. Hivatkozások más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

## **SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### 7.1. Kezelés

#### 7.1.1. Védő intézkedések

##### **Tűzmegeelőzési intézkedések**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

##### **Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére**

Meg kell akadályozni a porképződést.

##### **Környezetvédelmi intézkedések**

\*\*no\_trans(9344: For use only in areas that are inaccessible to infants, children, companion animals and non-target animals.)\*\*

#### 7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Be kell tartani a címként feltüntetett utasításokat és a balesetelhárítási és munkaegészségügyi előírásokat. Egyéni védőfelszerelést kell viselni. Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Meg kell akadályozni a bőrre és szembe jutást. \*\*no\_trans(17441: Use only in areas that are inaccessible for babies, children, pets and non-target animals.)\*\* \*\*no\_trans(6578: Before eating, drinking or smoking leave the work area and wash your hands and any other exposed areas with mild soap and water.)\*\* \*\*no\_trans(17774: After working with the product wash yourself and change clothes.)\*\*

### 7.2. Tárolása - technikai intézkedések és tárolási feltételek

#### 7.2.1. Tárolás

Jól lezárt eredeti edényzetében tartandó, száraz helyen. Szobahőmérsékleten tárolandó. Jól szellőző helyen tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Gyermek kezébe nem kerülhet. \*\*no\_trans(246: Keep away from animals.)\*\* Védeni kell a közvetlen napsütéstől.

#### 7.2.2. Göngyöleganyagok

-

#### 7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

\*\*no\_trans(9910: Keep in properly labeled containers.)\*\*

#### 7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

#### 7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

Kereskedelmi név: **Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó granulátum**A kiadási dátuma: **1.9.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **24.10.2014** · Változat: **1**

### 7.3. Konkrét felhasználási terület

#### Ajánlások

\*\*no\_trans(17771: The product is intended for use as a rodenticide (biocidal agent). Before using this product read the instructions for use.)\*\*

#### Különleges megoldások az ipar számára

-

## SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrző paraméterek

#### 8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Nincs adat

#### 8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

BS EN 14042:2003 azonosító cím: a munkahely légköre. Utasítások kémiai és biológia ágenseknek való expozíció becslésére szolgáló eljárások használatához.

#### 8.1.3. DNEL értékek

Nincs adat

#### 8.1.4. PNEC értékek

Nincs adat

### 8.2. Expozíció-ellenőrzések

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

##### Megelőző biztonsági intézkedések

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Meg kell akadályozni a szembe és bőrre jutást. Védeni kell a közvetlen napsütéstől, vagy hő- és gyújtó-forrásoktól. \*\*no\_trans(1278: Prevent dusting.)\*\*

##### Megfelelő műszaki ellenőrzések

Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

##### Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A helyiség jó kiszellőztetése.

#### 8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

##### szemvédelem

Jól illeszkedő védőszemüveg (EN 166).

##### kézvédelem

Védőkesztyű (EN 374).

Kereskedelmi név: **Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó granulátum**A kiadási dátuma: **1.9.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **24.10.2014** · Változat: **1****Megfelelő anyagok**

anyag	vastagság	áteresztési idő	Megjegyzések
PVC	mm		
nitril	mm		

**bőrvédelem**

Normál használat esetén nem szükséges.

**légzésvédelem**

Normál használat és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. \*\*no\_trans(6283: If concentration of airborne dust is elevated wear mask (EN 136) with filter P (EN 149).)\*\*

**A hővel kapcsolatos veszélyek**

-

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések****Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitettség megelőzésére**

\*\*no\_trans(17616: Avoid discharge into drains and surface waters.)\*\*

**Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése**

\*\*no\_trans(4358: Do not allow product to reach drains, sewage systems or ground water.)\*\*

**SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Általános adatok**

-	<b>Halmazállapot:</b>	szilárd granulátum
-	<b>Szín:</b>	piros
-	<b>Szag:</b>	Jellegzetes

Kereskedelmi név: **Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó granulátum**A kiadási dátuma: **1.9.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **24.10.2014** · Változat: **1**Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

-	<b>pH-érték</b>	Nincs adat
-	<b>Olvaspont</b>	Nincs adat
-	<b>Forráspont</b>	Nincs adat
-	<b>Lobbanáspont</b>	Nincs adat
-	<b>Gőzölgesi sebesség</b>	Nincs adat
-	<b>Gyulladáspont</b>	Nincs adat
-	<b>Robbanáshatár</b>	Nincs adat
-	<b>Gőznyomás</b>	Nincs adat
-	<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs adat
-	<b>Fajsúly</b>	<b>relatív sűrűség:</b> 0,6 — 0,7
-	<b>Oldódás</b>	<b>víz:</b> nem oldódik
-	<b>Eloszlási tényező</b>	Nincs adat
-	<b>Öngyulladási hajlam</b>	Nincs adat
-	<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs adat
-	<b>Viszkózitás</b>	Nincs adat
-	<b>Robbanóképesség</b>	A termék nem robbanásveszélyes. Anyag magától nem gyullad.
-	<b>Oxidáló hatás</b>	Nincs adat

**9.2. Egyéb adatok**

-	<b>Megjegyzések:</b>	
---	----------------------	--

**SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG****10.1. Reakcióképesség**

\*\*no\_trans(10090: Stable under recommended transport or storage conditions.)\*\*

**10.2. Stabilitás**

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

-

**10.4. Kerülendő feltételek**

Nem szabad kitenni magas hőmérséklet hatásának.

**10.5. Összeférhetetlen anyagok**

Erős oxidáló szerrel.



Kereskedelmi név: **Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó granulátum**A kiadási dátuma: **1.9.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **24.10.2014** · Változat: **1****10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat esetén nem várható veszélyes bomlástermékek. Elégésekor/robbanásakor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel. Szén-oxidok.

**SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. A toxikológiai hatásokkal kapcsolatos adatok**11.1.1. Heveny mérgező hatás**Termékre**

az expozíció fajtája	típus	fajta	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
inhalálás	LC <sub>50</sub>		4 h	> 5 mg/l		
orális	LD <sub>50</sub>	patkány		ca. 22,5 g/kg		

**összetevőkre**

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	fajta	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
Bromadiolon (28772-56-7)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 0,56 mg/kg bw		
Bromadiolon (28772-56-7)	Dermális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 1,71 mg/kg bw		
Denatonijev benzoat (3734-33-6)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		749 mg/kg		
Denatonijev benzoat (3734-33-6)	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	0,2 mg/l		

**További információk**

\*\*no\_trans(17443: Bromadiolone is an anticoagulant that can cause bleeding. Symptoms can occur a few days after exposure.)\*\*

11.1.2. Bőrkorrózió/bőrirritáció, súlyos szemkárosodás/szemirritáció, aspirációs veszély**További információk**

\*\*no\_trans(16756: Eye contact may cause irritation.)\*\* \*\*no\_trans(16893: May cause skin irritation.)\*\*

11.1.3. Túlérzékenység

Nincs adat

11.1.4. Rákkeltő hatás, mutagén hatás, reprodukív toxicitás**Rákkeltő hatás**

Nincs adat

**Mutagén hatás**

Nincs adat

Kereskedelmi név: **Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó granulátum**

 A kiadási dátuma: **1.9.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **24.10.2014** · Változat: **1**
**Reproduktív toxicitás**
**- összetevőkre**

Vegyvi név	Reproduktív toxicitás típus	típus	fajta	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
Bromadiolon (28772-56-7)	**no_trans(14818: Maternal toxicity)**	LOAEL	nyúl		2 **no_trans(17285: µg/kg/dan)**			
Bromadiolon (28772-56-7)	**no_trans(14818: Maternal toxicity)**	NOAEL	nyúl		< 2 **no_trans(17285: µg/kg/dan)**			
Bromadiolon (28772-56-7)	Fejlődési toxicitás	NOAEL			4 **no_trans(17285: µg/kg/dan)**			
Bromadiolon (28772-56-7)	Fejlődési toxicitás	LOAEL			2 **no_trans(17285: µg/kg/dan)**			

**Reproduktóra toxikus (CMR) tulajdonságok összegzése**

\*\*no\_trans(14176: The product is not classified as carcinogenic, mutagenic or toxic for reproduction.)\*\*

**11.1.5. A célszervekre vonatkozó toxicitás**

Nincs adat

 **SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
**12.1. Toxicitás**
**12.1.1. Heveny mérgező hatás**
**összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Fajta	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
Bromadiolon (28772-56-7)	LC <sub>50</sub>	2,86 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC <sub>50</sub>	2 mg/l	48 h	rák	<i>Daphnia magna</i>		
	EbC50	0,17 mg/l	96 h	algák	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		

**12.1.2. Krónikus mérgező hatás**

Nincs adat

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**
**12.2.1. Abiotikus lebomlás**
**összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Környezeti elemek	fajta / módszer	Felezési idő	Eredmény	módszer	Megjegyzések
Bromadiolon (28772-56-7)	víz	hydrolysis		**no_trans(17291: ne hidrolizira)**		**no_trans(17292: Temperatura hidrolize: 50 °C; pH:9; 120 dni)**
Bromadiolon (28772-56-7)	levegő	fény hatására elbomlik	2,98 – 30,4 min	**no_trans(17293: kvantni izkoristek 0,25)**		DT50
Bromadiolon (28772-56-7)	levegő	fény hatására elbomlik	74,5 – 768 min	**no_trans(17295: kvantni izkoristek 0,01)**		DT50


 Kereskedelmi név: **Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó granulátum**

 A kiadási dátuma: **1.9.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **24.10.2014** · Változat: **1**

### 12.2.2. Biolebonlás

#### összetevőkre

Összetevő (CAS)	fajta	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzések
Bromadiolon (28772-56-7)	aerob			biológiailag nem bomlik le		

### 12.3. Bioakkumulációs potenciál

#### 12.3.1. Eloszlási tényező

#### összetevőkre

Összetevő (CAS)	közeg	Érték	Hőmérséklet	pH-érték	Koncentráció	módszer
Bromadiolon (28772-56-7)	oktanol-víz (log Pow)	> 3				

#### 12.3.2. Biokoncentrációs tényező

#### összetevőkre

Összetevő (CAS)	fajta	organizmus	Érték	Időtartam	Eredmény	módszer	Megjegyzések
Bromadiolon (28772-56-7)	BCF		339		**no_trans(14823: visok)**		**no_trans(17297: Izračunana vrednost; test ni uspel zaradi visoke smrtnosti)**

### 12.4. Mobilitás

#### 12.4.1. Környezetben való ismert vagy tervezett eloszlásból

Nincs adat

#### 12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat

#### 12.4.3. Adszorpció / deszorpció

#### összetevőkre

Összetevő (CAS)	fajta	Kritériumok	Érték	Eredmény	módszer	Megjegyzések
Bromadiolon (28772-56-7)	föld	log KOC		**no_trans(17298: rahlo mobilno v zemlji)**		

### 12.5. PBT és vPvB értékelések eredményei

Nincs értékelés.

### 12.6. Egyéb ártalmas hatások

Nincs adat

### 12.7. Kiegészítő adatok

#### Termékre

Ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

## SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### 13.1.1. A termék / csomagolás ártalmatlanítása

##### **Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. Tilos a környezetben való lerakás és a vízbe juttatás.

##### **A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

A teljesen kiürült edényzetet az előírások szerint kell ártalmatlanítani.

#### 13.1.2. Hulladékok feldolgozási módjai

-

#### 13.1.3. Csatornába öntés lehetősége

-

#### 13.1.4. Megjegyzések

-

## SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### 14.1. UN-szám

-

### 14.2. Megnevezés és leírás

Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.

### 14.3. Osztály

-

### 14.4. Csomagolási csoport

-

### 14.5. Veszélyforrások a környezetre

NEM

### 14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

-

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

-

Kereskedelmi név: **Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó granulátum**A kiadási dátuma: **1.9.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **24.10.2014** · Változat: **1**

## SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### 15.1. Vonatkozó jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18. ) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

#### Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
  - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
  - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- Veszélyes hulladékok:
  - 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
  - 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
  - 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

#### Tűzvédelem:

- 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

#### Munkavédelem:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

#### 15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

## SZAKASZ 16. EGYÉB ADATOK

#### A biztonsági adatlap forrásai

-

#### A biztonsági adatlap forrásai

-

#### Az R mondatok szövege az összetételről szóló fejezetből

- R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas
- R26/27/28 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező
- R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R48/23/24/25 Hosszabb időn át belélegezve, bőrrel érintkezve és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.



Kereskedelmi név: **Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó granulátum**

A kiadási dátuma: **1.9.2014** · A felülvizsgálat dátuma: **24.10.2014** · Változat: **1**

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R mondatok

- H300 Lenyelve halálos.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H310 Mirtina susiletus su oda.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket .
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.