

 UNICHEM d.o.o. Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó pép	KIADÁS DÁTUMA: 09. 01.2013 NYOMTATÁS DÁTUMA: 28.04.2014

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 A készítmény kereskedelmi neve: **Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó pép**

Engedély szám: HU-2013-MA-1 4-00054-0000

1.2 Az anyag/kerék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Javallat felhasználás: Biocid termék: 3. Főcsoport 14. terméktípus: Rágcsálóirtó szerek
 Használatra kész rodenticid (rágcsálóirtó szer) egerek és patkányok irtására. Egyéb előírásokat lásd a termék címkéjén.

Ellenjavallt felhasználás: A javasolt felhasználások kívül egyéb célra nem használható.

1.3 Gyártó neve, címe:

UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, Vrhnika
 tel.: +386 (01) 75 58 150, fax: +386 (01) 75 58 155
unichem@unichem.si
www.unichem.si

1.4 Forgalmazó/importőr neve, címe:

UNICHEM GAIA Kft.
 1172 Budapest, Cinkotai út 26.
 tel.: 06-1-259-7466

1.5.Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
 (ETTSz) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
 tel.: +36-1-4766-464, fax: +36-1-476-1138
 Díjmentesen hívható: tel.: +36-80-201-199

2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1.1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet szerinti besorolás: nem jelölésköteles.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyszimbólum és jel: szimbólum feltüntetése nem szükséges.

Veszélyes összetevők: bromadiolon 0,05g/kg.

A címkén külön feltüntetendő: a készítmény kereső anyagot (denatónium benzoát) tartalmaz.

2.2.2. A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok: –

2.2.3. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S1/2: Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S13: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S20/21: A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S37: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

 UNICHEM d.o.o. Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó pép	KIADÁS DÁTUMA: 09. 01.2013 NYOMTATÁS DÁTUMA: 28.04.2014

S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÁS AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverék:

VESZÉLYES ANYAG TARTALOM:

Kémiai név és %	CAS /EK Index szám	Osztályozás 67/548/EW	Osztályozás 1272/2008.EK)
BROMADIOLONE* 0,005 %	28772-56-7 249-205-9	T+, T, N, R 26/27/28, 48/23/24/25, 50/53 -	Acute tox 1, H 310 Acute tox 1, H 300 Acute tox 1, H 330 STOT RE 1, H 372 Aquatic Acute 1, H 400 Aquatic Chronic 1, H 410
* 3-[3-(4'-bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2-benzopyrone			
DENATÓNIUM BENZOÁT (BITREX) 0,001 (10 ppm)	3734-33-6 223-095-2 -	Xn, R20/22-37/38-41-52/53	Acute tox 4, H 332 Acute tox 4, H 302 STOT SE 1, H 335 Skin Irrit.2 H315 Eye Dam 1 H318 Aquatic Chronic 3, H 412

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló H és R mondatok teljes szövegét a 16. pont tartalmazza.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni!

Lenyelés esetén:

- Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tennék dobozát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.
- Hánytatás csak az orvos kifejezett utasítására történhet.
- A szájüregét öblítse ki vízzel.
- Eszméletlen személynek semmit ne adjon szájon át.

Bőrre jutáskor:

- Vegye le a szennyezett ruhát és a további használat előtt mossa ki.
- A bőrt bő szappanos vízzel mossa le.
- Panasz jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

Szembejutás esetén:

 UNICHEM d.o.o. Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó pép	KIADÁS DÁTUMA: 09. 01.2013 NYOMTATÁS DÁTUMA: 28.04.2014

- A szemet tartsa nyitva és néhány percen keresztül bő vízzel, óvatosan öblítse ki.
- Ha a szemben kontaktlencse van, azt távolítsa el és folytassa a szem továbbiöblítését.
- Panasz jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

Útmutatás az orvosnak:

A készítmény véralvadásgátló hatóanyagot, bromadiolont tartalmaz. A rágcsálóirtó szer lenyelését követően csökkenhet a véralvadási képesség és belső vérzés jelentkezhet. A mérgezés/expozíció és a tünetek jelentkezése között akár több nap is eltelhet.

A készítményt lenyelő mérgezett ellátásakor, amennyiben a jellemző tüneteket (pl. orrvérzés, ínyvérzés, vérköpés, véres vizelet, hosszabb véralvadási idő, nagy kiterjedésű vagy több haematoma, hirtelen fellépő, szokatlan viscerális fájdalom) észleli, adjon Ki-vitamint. Ha nem észlelhető vérzés, akkor a mérgezett ellátásakor és az expozíciót követő 48-72 óra elteltével a protrombin időt (INR) meg kell mérni. Ha a protrombin idő értéke >4, a mérgezettnek intravénásan Ki-vitamint kell adni. A kezelés többszöri megismétlésére is szükség lehet.

Ellenszere: Ki-vitamin (A kezelés hatásosságát laboratóriumi módszerrel ellenőrizni szükséges.)

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 ALKALMAS OLTÓANYAGOK: A tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg. tűzoltópor, hab, széndioxid és vízpermet.

5.2 NEM MEGFELELŐ OLTÓANYAGOK: Vízszugár.

5.3 AZ OLTÁS SORÁN JELENTKEZŐ LEHETSÉGES VESZÉLYEK: Az égés során mérgező és maró gázok szabadulhatnak fel.

5.4 AZ OLTÁS SORÁN SZÜKSÉGES VÉDŐFELSZERELÉS A TŰZOLTÓK RÉSZÉRE:
Védőruha és légzőkészülék.

5.5 EGYÉB INFORMÁCIÓ: A konténereket vízszugárral hűteni kell és a veszélyeztetett helyről el kell távolítani. Nem szabad belélegezni a keletkező füstöt. A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1 EGYÉNI ÓVINTÉZKEDÉSEK: A beavatkozás előtt fel kell venni a védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

6.2 KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK: A kiszóródott készítményt megfelelő konténerekbe kell gyűjteni, és biztonságos helyen tárolni.

6.3 FELTAKARÍTÁS MÓDJA: A szennyezett területet vízzel és tisztítószerrel kell lemosni.

6. 4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. KEZELÉS

 UNICHEM d.o.o. Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó pép	KIADÁS DÁTUMA: 09. 01.2013 NYOMTATÁS DÁTUMA: 28.04.2014

Kizárólag rágcsálóirtásra és csak a használati utasításban foglaltak szerint használható fel! Csak olyan helyen alkalmazható, ahol gyermekek és háziállatok nem férhetnek hozzá. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást, a gőz belégzését. Kihelyezésekor használjunk védőkesztyűt! A készítmény használata után bő, meleg szappanos melegvízzel kezét kell mosni.

A használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Csak olyan helyen alkalmazzuk ahol gyermekek, nem célszervezetek a területen nem férhetnek hozzá.

7.2. TÁROLÁS

Eredeti, zárt csomagolásban, élelmiszertől és takarmánytól elkülönítve, száraz, hűvös, sötét helyen, gyermek által hozzá nem férhető helyen tárolandó. Eredeti, zárt csomagolásban, fénytől védett, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolva, a gyártástól számítva 2 évig használható fel.

7.3. MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS

Használatra kész rágcsálóirtószer, 50 ppm bromadiolont tartalmaz.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. **EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK:** –

8.2. **EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE:**

8.3. **FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE**

Használata során az előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a szembe és a bőrre jutást. A használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A munka szüneteiben, és ha készítmény a bőrre kerül kezét kell mosni. Élelmiszerektől, italoktól, állati takarmánytól távol tartandó. A direkt napfénytől vagy hőtől távol tartandó.

8.4. **LÉGZÉSVÉDELEM:** A készítmény nem porzik ezért az inhalációs veszélyesség nem valószínű. Ha a munkahelyi levegőben megengedett határértéket meghaladó koncentráció alakul ki légzésvédelem biztosítása szükséges (részecske szűrővel ellátott szűrőbetét).

8.5. **BŐRVÉDELEM** Munkaruha, gumi védőlábbeli szükséges.

8.6. **KÉZVÉDELEM:** védőkesztyű (EN 374 szabvány szerint minősített).

8.7. **SZEMVÉDELEM:** szembe kerülés veszélye esetén szorosan záródó védőszemüveg (EN 166 szabvány szerint minősített).

8.8. **VÉDŐESZKÖZ:** Munkaruha, gumi védőlábbeli szükséges.

8.9. **A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE:** A környezetbe jutást kerülni kell.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

MEGJELENÉS:	Vörös színű paszta	
SZAG:	jellemző	
pH:	nem alkalmazható	
FORRÁSPONT:	nem alkalmazható	
SZILÁRDULÁSPONT:	nem alkalmazható	
LOBBANÁSPONT:	nem alkalmazható	
GYÚLÉKONYSÁG:	nem alkalmazható	
ÖNGYULLADÁS:	nem öngyúlékony	
ROBBANÁSI TULAJDONSÁGOK: alsó határ	nem robbanásveszélyes	

 UNICHEM d.o.o. Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó pép	KIADÁS DÁTUMA: 09. 01.2013 NYOMTATÁS DÁTUMA: 28.04.2014

felső határ	nem robbanásveszélyes	
OXIDÁCIÓS TULAJDONSÁGOK:	nincs	
GŐZNYOMÁS:	(2×10^{-6} Pa @20 °C-Bromadiolon)	
SŰRŰSÉG:	1,28 g/cm ³	
OLDHATÓSÁG: vízben	gyakorlatilag nem oldódik	
OKTANOL/VÍZ MEGOSZLÁSI EGYÜTTHATÓ:	nincs adat	
EGYÉB ADATOK:	-	
MEGJEGYZÉS:		

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Normál tárolási körülmények között stabil.

10. 1: **STABILITÁS:** Normál tárolási körülmények között stabil.

10.2: **KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK:** A használati utasításban foglaltakat tartjuk be. Magas hőmérséklettől védjük a terméket.

10.3 **KERÜLENDŐ ANYAGOK:** erős oxidálószer.

10.4 **VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:** Normál felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek. Hő hatására toxikus és irritáló gőzök szabadulnak fel.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. TERMÉKRE VONATKOZÓ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ:

Belégzés: inhalációs veszélyesség nem valószínű.

Bőrirritáció: bőrrel érintkezve bőrirritációt okozhat.

Szemirritáció: szembe kerülve szemirritációt okozhat.

Lenyelve: a bromadiolon véralvadást gátló, mely vérzést okozhat. A vérzés késleltetve, az expozíció követő néhány nap múlva következhet be.

Karcinogén hatás: karcinogenitást nem mutattak ki.

Mutagénitás: nem mutagén

Hatás a reprodukcióra: reprodukciós toxicitást nem igazoltak.

Orális LD50 érték patkányon: 22,5 g/kg. (patkány) becsült érték.

11.2. KOMPONENSEKRE VONATKOZÓ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

BROMADIOLON:

Orális LD50 érték patkányon: < 5 mg/kg

Dermális LD50 érték patkányon: 23 mg/kg.

Denatónium-benzoát:

Orális LD50 érték patkányon: 749 mg/kg

Inhalációs LC50 érték patkányon: 0,2 mg/l (4 óra).

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

BROMADIOLON

ÖKOTOXICITÁS:

 UNICHEM d.o.o. Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó pép	KIADÁS DÁTUMA: 09. 01.2013 NYOMTATÁS DÁTUMA: 28.04.2014

LC50/48 óra 5,79 mg/l (Daphnia)

LC50/96 óra 2,89 mg/l (Szivárványos pisztráng)

MOBILITÁS:

KOC=528; osztályozás: immobil (Technical report n.14/07/1997 Chemservice)

PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG:

DT50 (talaj) = 1,8-7,4 nap

BIOAKKUMULÁCIÓS POTENCIÁL:

Log POW: 3,5 (Studio CH-14/96-B Chemservice)

PBT értékelés:

nincs adat.

EGYÉB INFORMÁCIÓK:

A készítménynek, maradványainak és csomagoló anyagának felszíni vízbe és csatornába jutását meg kell akadályozni.

A termék 50 ppm bromadiolont tartalmaz, mely a vízi szervezetekre valószínűleg nem veszélyes. A vadállatokra ártalmas. Alkalmazás előtt olvassa el a használati utasítást.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI ÚTMUTATÓ

13.1 A lakossági felhasználóknak szánt kiserelések csomagolásán feltüntetendő:

A közegészségügyi veszély és a másodlagos mérgezések megelőzése érdekében, az ellenőrzésekkel párhuzamosan el kell távolítani a kezelés során elpusztult rágcsálókat. Az elhullott rágcsáló tetemét védőkesztyűben, kifordított műanyag zacskó segítségével kell összeszedni, majd egy további zacskóba beletenni és összecsomóztatva lezárni. A dupla zacskóban levő tetemet zárt hulladéktároló edénybe kell helyezni; további kezelése kommunális hulladékként történik.

13.2 A foglalkozásszerű felhasználóknak szánt kiserelések csomagolásán feltüntetendő:

A közegészségügyi veszély és a másodlagos mérgezések megelőzése érdekében, az ellenőrzésekkel párhuzamosan gondoskodni kell a kezelés során elpusztult rágcsálók eltávolításáról. A foglalkozásszerű felhasználók az elhullott rágcsálók tetemeinek veszélyes hulladékként történő megsemmisítéséről a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet előírásai szerint kötelesek gondoskodni.

13.3 Minden forgalomba kerülő kiserelésen feltüntetendő:

A kezelés után az etetőhelyeket szüntessük meg. Gyűjtsük össze a megmaradt irtószert, valamint a rágcsálóirtó szerelvényeket és csalétekállomásokat. Gondoskodjunk az esetlegesen kiszóródott irtószert feltakarításáról.

Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált irtószert veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék átvevő helyre - pl. hulladékudvar - kell leadni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint a gyártó szerint nem jelölésköteles.

UN szám: -

14.1 KÖZÚTI, VASÚTI SZÁLLÍTÁS:

ADR / RID: -

14.2 TENGERI SZÁLLÍTÁS:

 UNICHEM d.o.o. Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó pép	KIADÁS DÁTUMA: 09. 01.2013 NYOMTATÁS DÁTUMA: 28.04.2014

IMO / IMDG osztály: -
 14.3 LÉGI SZÁLLÍTÁS:
 ICAO / IATA osztály: -

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,
 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet.

REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.december18.) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról.

CLP nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16. az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006EK rendelet módosításáról.

15.2. Munkavédelem:

A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.4. Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet

15.5. Biocidok

38/2003. (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

3. pontban felsorolt R-mondatok:

R26/27/28 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező

R48/23/24/25 Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

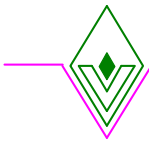
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A 3. szakaszban feltüntetett H mondatok

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H300 Lenyelve halálos.

H330 Belélegezve halálos.

 UNICHEM d.o.o. Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Tel: 01/7558-150 Fax: 01/7558-155	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Biotoll Ratimor Rágcsálóirtó pép	KIADÁS DÁTUMA: 09. 01.2013 NYOMTATÁS DÁTUMA: 28.04.2014

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén a szervezetbe jutva (lenyelve) vérzést okoz, ez az expozíciót követően néhány nap múlva is bekövetkezhet.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

3. pontban felsorolt GHS osztályozás:

Acute tox 1: Akut toxicitás 1. kategória

Acute tox 4: Akut toxicitás 4. kategória

STOT RE 1: Specific Target Organ Toxicity Repeted Exposition 1 Speciális célszervi toxicitás ismételt expozíció 1. kategória

STOT SE 1: Specific Target Organ Toxicity Single Exposition 3 Speciális célszervi toxicitás egyszeri expozíció 1. kategória

Aquatic Acute 1 Akut vízi toxicitási veszély 1. kategória

Aquatic Chronic 1: Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély 1. kategória

Aquatic Chronic 3: Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély 3. kategória

Skin Irrit.2: Bőrirritáció 2. kategória

Eye Dam 1 Szemkárosodás 1. kategória

Az információk kizárólag erre a termékre vonatkoznak és nem érvényesek a termék valamely más anyaggal való keverésére illetve valamely vele kapcsolatos folyamat végeredményére.