

**UNICHEM d.o.o.**

Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika
 Tel: 01/7558-150
 Fax: 01/7558-155

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A CÉGEK AZONOSÍTÓ ADATAI

1.1 A készítmény kereskedelmi neve: **BIOTOLL - RATIMOR rágcsálóirtó blokk**

1.2 Gyártó neve, címe: **UNICHEM d.o.o.,
 SI-1360 Vrhnika, Sinja Gorica 2.
 tel.: +386-1-7558-150 fax.: +386-1-7558-155**

1.3 Forgalmazó/importőr neve, címe: **UNICHEM GAIA Kft.
 1172 Budapest, Cinkotai út 26.
 tel.: +36-20-5480-008**

1.4 Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
 tel.: +36-1-4766-464 fax: +36-1-476-1138**

1.5 Díjmentesen hívható: **tel.: +36-80-201-199**

2. VESZÉLYES ANYAG TARTALOM

Megnevezés	Veszélyjel	R - mondatok	S - mondatok
BROMADIOLON* 0,005%	T+	27/28	S 1/2, 13, 46, 61
	CAS	EINECS/ELINCS	INDEX No
	28772-56-7	249-205-9	

IUPAC: *3-{3-[4'-bromo(1,1'-biphenyl)-4-il]-3-hidroxi-1-phenylpropyl}-4-hidroxi-2H-1-benzopyran-2-on

A készítmény bitrextet (keserű anyagot tartalmaz).

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

- 3.1 Nem jelölésköteles.
 3.2 Veszélyszimbólum: nincs.
 3.3 Bőrrel való közvetlen érintkezés vagy lenyelés esetén ártalmas lehet.
 3.4 Rágcsálóirtó szer, véralvadást gátló csalétek.
 3.5 A veszélyes anyagok kockázataira/veszélyeire utaló mondatok:

KÜLÖNLEGES KOCKÁZATOK (R - mondatok):

R 27/28 - Bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező.

BIZTONSÁGI TANÁCSOK (S - mondatok):

S 2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S 20/21 - Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S 36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S 46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, a csomagolást és a címkét meg kell mutatni az orvosnak.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

- 4.1 Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, bármit megetetni vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg neki a csomagoláson található címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. A beteget azonnal el kell távolítani a veszélyes expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani és újbóli használat előtt meg kell tisztítani.
- 4.2 BELÉGZÉS: - - -
- 4.3 BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉSKOR: Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le az érintett bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel. Ha irritatív tünetek jelentkeznek, forduljunk szakorvoshoz.
- 4.4 SZEMBEJUTÁS ESETÉN: Öblítsük ki a szemet bő folyóvízzel legalább 15 percen keresztül a szemhéjszélek széthúzásával. Szemorvosi ellátás szükséges.
- 4.5 LENYELÉS ESETÉN: Öblítsük ki a szájüreget. Hánytatás tilos! Ne adjunk semmit se enni, se inni. Vigyük a sérültet friss levegőre és szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük kényelmes testhelyzetbe. Tartsuk melegen az illetőt. Azonnal hívjunk orvost. Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg neki a csomagoláson található címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot.
- 4.6 ÚTMUTATÁS AZ ORVOSNAK: A készítmény véralvadásgátló hatóanyagot (bromadiolon, kumarin származék) tartalmaz !
- 4.7 **Ellenszere: K₁ vitamin (Konakion injekció)**

5. TŰZBIZTONSÁGI RENDELKEZÉSEK

- 5.1 TŰZOLTÁS: A tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg.
- 5.2 ALKALMAZHATÓ OLTÓSZER: CO₂, alkoholálló hab, poroltó, vízpermet.
- 5.3 NEM ALKALMAZHATÓ OLTÓSZER: - - -
- 5.4 KOCKÁZATOK: Tűz esetén a termék mérgező és irritáló füstöt bocsát ki. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
- 5.5 SPECIÁLIS VÉDŐFELSZERELÉS: Tűzoltáskor önálló zártrendszerű légzőberendezést és védőöltözetet viseljünk. Kötelező a teljes testfelület védelmét biztosító védőruházat.
- 5.6 EGYÉB: A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. BALESET- MEGELŐZÉSI RENDELKEZÉSEK

- 6.1 SZEMÉLYI VÉDELEM: A kiszóródott termék feltakarításához védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg, szükség esetén védőlábbeli használata szükséges. A készítmény porzása esetén porálarc használata indokolt lehet. A mentesítés befejezésekor az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni.
- 6.2 KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK: A készítményt élővízbe, közcsatornába, talajba juttatni nem szabad.
- 6.3 KIÖMLÉS ESETÉN: A kiszóródott anyagot takarítsuk fel. A szennyezett felületet mosószeres vízzel mossuk le. A készítmény maradékait zárt tartályba kell helyezni és az így keletkező hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására szakosodott céggel szállíttassuk el.
- 6.4 Vizekbe, közcsatornába kerülés esetén a területileg illetékes hatóságokat és üzemeltetőket értesíteni kell.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 KEZELÉS: A termék kizárólag rágcsálóirtásra és csak a használati útmutatóban foglaltak szerint használható fel ! Kerülni kell a bőrünkkel való közvetlen érintkezést és a szembejutást. Alkalmazáskor használjunk védőkesztyűt. Munka után mossuk le bő szappanos vízzel a munka során szabadon lévő testrészeinket.

7.2 Használat közben enni, inni és dohányozni tilos !

7.3 TÁROLÁS: Tároljuk száraz, hűvös körülmények között. Tartsuk távol élelmiszerektől és állati takarmánytól. Tartsuk az eredeti, zárt csomagolásban.

7.4 Kizárólag olyan helyen tarolható és alkalmazható, ahol gyermekek és háziállatok nem férhetnek hozzá!

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1 MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK: - - -

8.2 MUNKAHELYI LEVEGŐBEN MEGENGEDETT HATÁRÉRTÉKEK: - - -

8.3 BŐR VÉDELME: Védőruha, védőkesztyű használata szükséges. Munkavégzés után szappanos, bő folyóvízes tisztálkodás szükséges.

8.4 SZEM VÉDELME: - - -

8.5 EGYÉB: Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény töredezését, padozatra-, ruházatra, bőrre, szembe való jutását.

9. FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK

Halmazállapot:	Piros színű, lágy parafinos blokk.
Szag:	az aromával összhangban, specifikus
Gyulladáspont:	- - -
Öngyulladás:	- - -
Dermedéspont:	55-60° C
Fajsúly:	cca. 1 g/ml (20 ° C)
Vízben oldhatóság:	Vízben gyakorlatilag oldhatatlan.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás esetén veszélyes reakciók nincsenek.

10.2 KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK: Magas hőmérséklet. Hőbomlás vagy tűz esetén mérgező és irritatív gázok fejlődnek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK BROMADIOLON HATÓANYAGRA

11.1 Akut toxicitás: LD50 orális (patkányon) = 1,1 mg/kg
LD50 dermális (nyúl) = 2,1 mg/kg

11.2 Mérgezési tünetek: sápadt bőr, vérzékenység, vérzés, amely először az orr, a szem, a végbél és a hüvely nyálkahártyáján észlelhető.

12. ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK

12.1 PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG: DT50 (talaj) = kb. 1,8 – 7,4 nap (bromadiolon).

12.2 HAL-TOXICITÁS: bromadiolon LC50 = 1,4 – 3,5 mg/L / 96 óra

12.3 MADÁR-TOXOCITÁS: - - -

12.4 A készítményt tilos élővízbe, vízvezetőbe, csatornába, vízfolyásokba önteni vagy talajba juttatni.

12.5 vízminőséget veszélyeztető anyag, vízminőség-veszélyességi osztálya: 1 (vizet kevésbé veszélyeztető anyag).

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

13.1 A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6. pont alatt leírtakat.

13.2 EWC-kódszám: 07 04 99 (közelebről nem meghatározott hulladékok).

14. SZÁLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

ADR / RID osztály: nincsenek

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1 VESZÉLYES ANYAGOK

- 2000. évi XXV. tv. a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei;
- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet;
- 13/2001. (IV.20.) EüM – KöM együttes rendelettel módosított 41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról;

15.2 MUNKAVÉDELEM:

Az 1993. évi XCIII. tv. a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

15.3 MUNKAHELYI LEVEGŐBEN MEGENGEDETT HATÁRÉRTÉKEK: 25/2000. (IX.30.) EüM - SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

15.4 HULLADÉKOK: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet;

16. EGYÉB ELŐÍRÁSOK

16.1 Ez a biztonsági adatlap a gyártó által készített biztonsági adatlap alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv.-nek ill. az ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII:27.) EüM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

16.2 Ha a felhasználó a jelen »Biztonsági adatlaptól« eltérően vagy más célra használja fel a készítményt, azt kizárólagosan saját felelősségére teszi, az ebből eredő károkat vagy harmadik személynek történt károkozásért sem a Gyártót sem a Forgalmazót semminemű felelősség nem terheli.

Unichem Gaia Kft.
1172 Budapest, Cinkotai út 26.
Kucsera Denis, ügyvezető igazgató