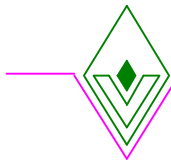


KELT: 14.4.2000



**UNICHEM d.o.o.**

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. ADATOK A KÉSZÍTMÉNYRŐL, HATÓANYAGRÓL, SZÁLLÍTÓRÓL

- 1.1 KÉSZÍTMÉNY NEVE: **BIOTOLL (pép)**  
 rágcsálóirtó
- 1.2 Gyártó: **UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, Vrhnika, Szlovénia**  
 tel.: +386 (0)1 75 58 150 , faksz: +386 (0)1 75 58 155
- Szükség esetén hívó szám: *tel.: 06 30 9571 352, fax: 06 92 551 988*

### 2. ÖSSZETÉTEL ÉS VESZÉLYES ANYAGOK

	<i>VESZÉLYESSÉG</i>	<i>FIGYELMEZTETÉS</i>	<i>TÁJÉKOZÓDÁS</i>
BROMADIOLON 0,005%	T+	R27/28	S28,36/37/39,45
	<i>CAS</i>	<i>EINECS/ELINCS</i>	<i>INDEX SZÁM</i>
	28772-56-7	249-205-9	

IUPAC: 3-[3-(4'-bromo[1,1'-bifenil]-4-il)-3-hidroksi-1-fenilpropil]-4-hidroksi-2H-1-benzopirán-2-on

### 3. TULAJDONSÁGOK

Xn – Érintkezés és elfogyasztás esetén káros az egészségre.  
 SZIMPTOMOK: Sápadság-fehérség a száj és orr táján, a vizeletben vér észlelhető, bőr alatti vérzések (hematomák), hirtelen fájások a has táján.

### 4. ELSŐSEGÉLY

Amennyiben a mérgezett eszméletlen vagy görcsöl – ne okozzunk hányingert.

- 4.1 BELÉLEGZÉSÉNél: Nem aggasztó.
- 4.2 BŐR ÉRINTKEZÉSÉNél : Bő szappanos vízzel mossuk meg az érintett bőrfelületet, a szennyezett ruhát távolítsuk el . Folyamatos bőrgyulladásnál forduljunk orvoshoz.
- 4.3 SZEMBEJUTÁS: Azonnal bő vízzel kimosni.Orvoshoz kell fordulni.
- 4.4 ELFOGYASZTÁS: Vízzel kiöblögetni a száját. A mérgezett nem ihat és nem ehet-NE OKOZZUNK HÁNYINGERT.A mérgezettet helyezzük át meleg helyre. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

UTASÍTÁS AZ ORVOSNAK: Szimptomatikus kezelés. Specifikus antidot: K1 VITAMIN (pl. Konaktion inj.).Hasonló vitaminok (pl. K3 vitamin) nem elég hatékonyak és nem szabad őket alkalmazni.Erős mérgezésnél vér plazma (vagy koagulantokat) traszfuziót kell biztosítani a mérgezettnek . Minden mérgezésnél a véralvadás idejét kell megfigyelni. A kezelést csak abban az esetben lehet megszüntetni, amikor a véralvadás ideje eléri a normális szintet..

## 5. TŰZ

- 5.1 Megfelelő oltószerek: CO<sub>2</sub>, hab, száraz vegyszerek.
- 5.2 Nem megfelelő oltószerek: Vízszugár.
- 5.3 Veszélyek az oltásnál: az égésnél mérgező gázok keletkezhetnek.
- 5.4 Biztonsági felszerelés a tűzoltók számára: védő ruha és védő lélegzési maszk.

TOVÁBBI ADATOK: Eltávolítani a hordókat a tűz helyszínéről. A hordókat hűteni vízzel. Megakadályozni a tűzoltó szer befolyását a csatornába és vizekbe. Kerülni kell a füst belélegzését.

## 6. BALESETI KIJUTTATÁS

- 6.1 Személyi védelem: Az intézkedésnél alkalmazni kell a védőfelszerelést (8. fejezet).
- 6.2 Környezetvédelem: összegyűjteni a kontnerekben és ezeket biztonságos helyen tárolni.
- 6.3 Tisztítás: A szennyezet területet felmosni vízzel és tisztítószerral.

## 7. A SZER/KÉSZÍTMÉNY KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA

- 7.1 Az elvégzett munka után bőséges szappanos vízzel kezet kell mosni és és lemosni a szennyeződéseket .
- 7.2 Tárolás: Szoba hőmérsékleten.A szert az élelmiszertől, italtól, táptól elkülönítve kell tárolni, szellős helyiségben, védve a napfénytől.Ajánlott csomagolóanyag : polyetilen. A kiürült csomagolóanyagot ne használjuk fel újra.

## 8. MUNKAEGÉSZSÉGÜGYI VÉDELEM

- 8.1 Munkavégzés: -
- 8.2 Technikai ellenőrzés: -
- 8.3 Légúti szervek védelme: Nem szükséges.
- 8.4 Kéz/bőr védelem: Védőruha és kesztyű viselése.
- 8.5 Arc/szem védelem: Nem szükséges.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

KÜLLEM:	piros színű pép
SZAG:	a hozzáadott aroma szerint
pH:	n.a.
FORRÁSPONT:	n.a.
OLVADÁSPONT:	-
GYULLADÁSPONT:	n.a.
GYULÉKONYSÁG:	-
Ekszplozivitás: felső határ	-
alsó határ	-
OKSZIDÁCIÓ:	-
GŐZNYOMÁS:	-
SŰRŰSÉG:	-
OLDÉKONYSÁG: vízben	-
zsírban	-
ELOSZLÁSI KOEFICIENT ETANOL/VÍZ:	-
ELOSZTÁSI KOEFICIENT	-
MÁS:	n.a.
	min. gyuladási energia nincs megállapítva

## MEGJEGYZÉSEK:

## 10. ELTARTHATÓSÁG ÉS REAKTIVITÁS

10.1 ELTARTHATÓSÁG: Stabil a normális tárolásnál.

10.2 REAKTIVITÁS: Nincs veszélyes reakció normális tárolásnál.

10.3 INKOMPATIBILITÁS:

- FELTÉTELEK: -

- ANYAGOK: -

10.4 A BOMLÁS VESZÉLYES ANYAGAI: propionaldehid, piruvikus és ecet sav (az oldószer aktív anyagából)

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Érvényes az aktív hatóanyagra.

11.1 INHALÁCIÓS: -

11.2 DERMÁLIS: LD50<sub>dermal.</sub> (patkány) = 2,1 mg/kg

11.3 SZEM: -.

11.4 LD50<sub>oral.</sub> (patkány) = 1,1 mg/kg (aktív hatóanyag)

LD50<sub>oral.</sub> (patkány) = 400 mg/kg (készítmény)

A mérgezés tünetei : lásd a 3. fejezetet.

## 12. EKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK

12.1 STABILITÁS ÉS FELBOMLÁS: DT50 (föld) = 1,8 – 7,4 nap.

12.2 TOXICITÁS A VÍZI LÉNYEKRE: LC50 (96óra)-különböző halak = 1,4 – 3,5 mg/L.

12.3 TOXICITÁS A MADARAKRA: -

12.4 MÁS ADATOK: Ne kerüljön vízbe, tárolókba, csatornába. Célrányosan használni.

### 13. ELTÁVOLÍTÁS

- A HELYI ELŐÍRÁSOKNAK MEGFELELŐEN

### 14. SZÁLLÍTÁSI ADATOK

UN sz.: -

14.1 KÖZÚTI, VASÚTI:  
ADR / RID: -

14.2 TENGERI:  
IMO / IMDG osztály: -

14.3 LÉGI:  
ICAO / IATA osztály: -

MEGJEGYZÉS: A készítmény szállítása nincs külön kiírva/korlátozva.

### 15. Az előírásokra vonatkozó információk

15.1.:  
R21/ 22

15.2.:  
S1/2-13-36/37-45

### 16. MÁS ADATOK

Ezek az adatok irányelvek a készítmény használatánál, tárolásánál, szállításánál és eltávolításánál. Nem vonatkoznak a készítmény minőségére, különösen ha más szerekekkel, vegyületekkel van használva. A biztonsági adatlap követi az EU 91/155 in 93/112 irányelveit.