

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**RATEX RÁGCSÁLÓIRTÓ SZER**

**1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/-VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

- 1.1 A termék márkaneve: RATEX rágcsálóirtó szer  
Engedély száma: HU-2013-PA-14-00046-0000
- 1.2 Alkalmazási terület:  
Egerek és patkányok irtására, felhasználásra kész formuláció
- 1.3 Gyártó és forgalmazó:  
METATOX Peszticid Gyártó és Forgalmazó Kft.  
H-5520 Szeghalom, Kossuth u. 8.
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:  
METATOX Peszticid Gyártó és Forgalmazó Kft.  
H-5520 Szeghalom, Kossuth u. 8.  
Tel/fax: 36-66/371-168  
E-mail cím: [info@metatox.hu](mailto:info@metatox.hu)

Fodor József Országos Közegészségügyi Központ  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06-80/201-199  
Tel.: +36-1/476-6400

**2. VESZÉLY AZONOSÍTÁSA:**

Nem jelölésköteles, EK veszélyjel nem szükséges.  
Veszélyes összetevők:  
Bromadiolon: 100g termékben 0,005g (0,005%)  
CAS szám: 28772-56-7

**3. ÖSSZETÉTEL (VESZÉLYES ANYAGOK):**

	Koncentráció	CAS szám	EK-szám	Veszély jelzés	
				R-mondatok	H-mondatok
Bromadiolon	0,005%	28772-56-7	249-205-9	T <sup>+</sup> , N R 26/27/28	H 300, H 310, H 330, H 372,

				R 48/23/24/25 R 51/53	H411
--	--	--	--	--------------------------	------

A termékre és veszélyes komponensekre vonatkozó figyelmeztető mondatok a 16. szakaszban.

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS:

- 4.1 Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- 4.2/1 Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a termék dobozát, címkéjét, vagy biztonsági adatlapját. Hánytatás csak az orvos kifejezett utasítására történhet. A szájüreget öblítse ki vízzel. Ne étkezzon és ne igyon, meleg helyen pihenjen és értesítse az orvost. Eszméletlen személynek semmit ne adjon szájon át.
- 4.2/2 Bőrre jutáskor vegye le a szennyezett ruhát és a további használat előtt mossa ki. A bőrt szappanos vízzel mossa le. Panasz jelentkezésekor forduljon orvoshoz.
- 4.2/3 Szembe jutás esetén 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 további öblítését. Panasz jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- 4.2/4 Útmutató 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 K<sub>1</sub>-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 K<sub>1</sub>-vitamint kell adni. A kezelés többszöri megismétlése is szükséges lehet. Ellenszere: K<sub>1</sub>-vitamin (A kezelés hatását laboratóriumi módszerrel ellenőrizni szükséges.)

#### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK:

- 5.1 A szokásostól eltérő kockázat nincs. Az anyag nem különösen gyúlékony, nem oxidáló vagy robbanó hatású és hő hatására nagy mennyiségű gázt nem bocsát ki.
- 5.2 Az égő anyag oltásához használjon habot, száraz vegyi anyagot, széndioxidot vagy vízpermetet. A nagymértékű vízfolyás elkerülése érdekében inkább hab vagy száraz kémiai oltás javasolt. Normál tárolási körülmények között a terméknek nincs ismert veszélyes bomlásterméke. Pirolízis vagy égés során a szerves égés hagyományos bomlástermékei szabadulnak fel.

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN:

- 6.1 A kiszóródott készítményt a megfelelő óvintézkedések betartása mellett edényzetbe, konténerbe kell gyűjteni és biztonságosan tárolni.
- 6.2 A szennyezett terület tisztítását mielőbb el kell végezni.
- 6.3 Tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz előírásnak megfelelő ártalmatlanításáról gondoskodni kell.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A készítmény tárolása eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös, sötét, jól szellőző helyen kell történnjen. A készítményt védeni kell hőtől, napfénytől, tüztől, szikrától, oxidáló szerektől.
- 7.2 A szállítás során a többi terméktől elkülönítve, a kiszóródást megakadályozva, a szállításra vonatkozó egyéb előírások betartásával kell eljárni.

## 8. AZ EGÉSZSGÉET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI

- 8.1 A kihelyezett csalétket figyelmeztető jelzéssel kell ellátni.
- 8.2 Az irtószer kihelyezésekor használjon védőkesztyűt. Munka közben enni, inni vagy dohányozni tilos! Kihelyezés után meleg, szappanos vízzel alaposan kezet kell mosni.
- 8.2/1 A csalétket olyan helyre rakja ki, ahol gyermekek, házi- és haszonállatok, valamint madarak nem férnek hozzá. A készítmény mérgező az emlősökre és a madarakra. Tilos a készítményt nem célszervezet állatok elpusztítására használni.
- 8.2/2 Ne juttassa a készítményt, annak csomagoló anyagát élővízbe, csatornába.

## 9. FIZIKAI, KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 Megjelenés: piros színű 6 mm átmérőjű 5-15 mm hosszú, hengeres (pellet) szilárd halmazállapotú  
A termék takarmányra emlékeztető szagú.
- 9.2 pH érték 6,6 1%-os vizes szuszpenzió  
Forráspont: -  
Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes  
Robbanásveszély: -  
Oxidáló tulajdonság: -  
Gőznyomás: -  
Relatív sűrűség: 600g/dm<sup>3</sup>  
Oldhatóság: -

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

A termék szobahőmérsékleten tárolva stabil.

Sem a csomagoló anyagával, sem a környezetével reakcióba nem lép.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A hatóanyag akut orális toxikológiai jellemzői:

LD<sub>50</sub> értéke: mg/ttkg  
1,125 patkány  
1,75 egér  
>10 kutya

A készítmény akut toxikológiai jellemzői:

LD<sub>50</sub> értéke: mg/ttkg  
orális > 2000  
dermális > 2000

OECD 423 GLP módszerrel

## 12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Az információk hatóanyagra vonatkoznak.

12.1 LC 50/48 óra 5,79 mg/l (Daphnia)  
LC 50/96 óra 2,89 mg/l (szivárványos pisztráng)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

DT 50 (talaj) 1,8-7,4 nap

A bromadiolon felezési ideje talajban 53-63 nap, vízben a hidrolízisnek ellenáll, de fotolízise 2 óra.

12.3 Bioakkumulációs képesség

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

12.4 Mobilitás talajban

KOC=528 osztályozás: immobil (Technical report n. 14/07/0997 Chemservice)

12.5 PBT értékelés  
nincs adat

Egyéb információk: A készítménynek, maradványainak és csomagoló anyagának felszíni vízbe és csatornába jutását meg kell akadályozni. A vadon élő állatokra ártalmas. A használati utasítás betartása esetén a madarak védelme biztosítható.

### **13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

- 13.1 Lakossági felhasználóknak a mérgezések megelőzése érdekében az ellenőrzésekkel párhuzamosan az elpusztult rágcsálók tetemét védőkesztyűben, kifordított műanyag zacskó segítségével kell összeszedni, majd egy további zacskóba betenni és összecsomózva lezárni. A dupla zacskóban levő tetemekeket zárt hulladéktároló edénybe kell helyezni, további kezelése kommunális hulladékként történik.
- 13.2 Foglalkozásszerű felhasználóknak a közegészségügyi veszély és a másodlagos mérgezések megelőzése érdekében az ellenőrzésekkel párhuzamosan gondoskodni kell a kezelés során elpusztult rágcsálók eltávolításáról.  
A foglalkozásszerű felhasználó az elhullott rágcsálók tetemeinek veszélyes hulladékként történő megsemmisítéséről köteles gondoskodni.
- 13.3 A kezelés után az etető helyeket szüntessük meg. Gyűjtsük össze a megmaradt irtószert, valamint a rágcsálóirtó szerelvényeket.  
Gondoskodjunk az esetlegesen kiszóródott irtószer feltakarításáról.

### **14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

A készítmény eredeti, zárt csomagolásban a többi terméktől elkülönítve, tűző naptól, hőszugárzástól védve szállítható.

A termék kiszóródását szállítás során meg kell akadályozni.

#### 14.1 Besorolási információk:

UN szám: -

ADR/RID szám: -

IMDG szám: -

### **15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

A készítménnyel kapcsolatos biztonsági, környezetvédelmi, egészségügyi előírások.

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete „A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyezéséről és korlátozásáról” (REACH).

98/2001 (VI:15.) Korm. rendelet „A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenység végzésének feltételeiről”.

28/2003. (VII.7) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet „A biocid termékek előírásainak és forgalomba hozatalának feltételeiről”.

### **16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Ezt a terméket az 1999/EK irányelv és a címkézésre vonatkozó 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint soroltuk be.

16.1 A termék nem jelölésköteles EK veszélyjel nem szükséges.

16.2 Biztonsági mondatok (készítményre):

- S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet
- S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.
- S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagoló burkolatot és címkét az orvosnak meg kell mutatni.

16.3 2015.06.01-től alkalmazandó

Nem jelölésköteles, veszélyt jelző piktogram nem szükséges.

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P 102 Gyermektől elzárva tartandó
- P 262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet
- P 270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
- P 301+310 Lenyelés esetén azonnal forduljon Toxikológiai Központhoz vagy orvoshoz.

16.4 R mondatok (hatóanyagra):

- R 26/27/28 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező
- R 48/23/24/25 Hosszabb időn belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező, súlyos egészségkárosodást okozhat.
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

16.5 Figyelmeztető H mondatok (hatóanyagra):

- H 300 Lenyelve halálos
- H 310 Bőrrel érintkezve halálos
- H 330 Belélegezve halálos
- H 372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szervezetet
- H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Készítés dátuma: 2013. augusztus

Kiadás dátuma: 2013. szeptember

A biztonsági adatlap vége

