



METATOX Pesttoid 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)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

CLP: 1272/2008/EK rendelet szerint

GRANOKETT RÁGCSÁLÓIRTÓ SZER

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

**1.1 A termék márkanéve: GRANOKETT rágcsálóirtó szer**

**Engedély száma: HU-2013-PA-14-00047-0000**

**1.2 Alkalmazási terület:**

Egerek és patkányok irtására, felhasználásra kész formuláció

**1.3 Gyártó és forgalmazó:**

METATOX Pesttoid Gyártó és Forgalmazó Kft.  
H-5520 Szeghalom, Kossuth u. 8.

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

**METATOX Pesttoid 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

## 2. VESZÉLY AZONOSÍTÁSA:

Nem jelölésköteles, EK veszélyjel nem szükséges.

Veszélyes összetevők:

Bromadiolon: 100g termékben 0,005g (0,005%)

CAS szám: 28772-56-7

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.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓ RÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ:

	Koncentráció	CAS szám	EK-szám	Veszély jelzés
				H-mondatok
Bromadiolon	0,005%	28772-56-7	249-205-9	H 300, H 310, H 330, H 372, H411

A rágcsálóirtó szer keserű anyagot (Denatónium-benzoát) tartalmaz, amely segít megelőzni a készítmény véletlen emberi fogyasztását.

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK:

- 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 étkezzen, és ne igyon, meleg helyen pihenjen és értesítse az orvost. Eszméletlen személynek semmit ne adjon száján 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 mérgezettnak intravénásan K<sub>1</sub>-vitamint kell adni. A kezelés többszöri megismétlése is szükséges lehet. Ellenszere: K<sub>1</sub>-vitamin (A kezelés hatásosságát 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, a jogszabály előírásoknak megfelelő edényzetben, konténerben kell gyűjteni és biztonságos helyen tárolni.
- 6.2 A szennyezett terület tisztítását mielőbb el kell végezni, a készítményt pl. sepréssel, felszívással, a gyűjtésre megfelelő edényzetben kell elhelyezni. A szennyezett terület vizes-tisztítószeres mosásakor ügyelni arra, hogy a mosó víz ne jusson a csatornába. A készítmény vízbe/talajba jutásakor annak megfelelő ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
- 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, fénytől védett, száraz, hűvös, jól szellőző, zárt helyen tárolandó. Gyújtóforrástól és oxidáló anyagoktól távol tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A gyártástól számítva 2 évig használható fel.

## **8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM:**

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást! Kizárólag rágcsálóirtásra és csak a használati utasítás szerint alkalmazható!

A rágcsálóirtó szer kihelyezésére szolgáló szerelvényeket – a 38/2003. (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet 8. számú mellékletének megfelelően – feltűnő jelzéssel kell ellátni és azokon fel kell tüntetni: a rágcsálóirtó szer nevét, hatóanyagát, ellenszerét, valamint az alkalmazó nevét, címét és telefonszámát.

- 8.1 Az irtószer kihelyezésekor használjon védőkesztyűt. Munka közben tilos enni, inni vagy dohányozni! Kihelyezés után meleg, szappanos vízzel alaposan kezdet kell mosni.
- 8.2 A csalétket olyan helyre rakja ki, ahol gyermekek, házi- és haszonállatok, valamint madarak nem férnek hozzá. A készítmény mérgező az emlősökre és a madarakra. A kutya, macska, sertés és minden egyéb ragadozó és/vagy dögevő állat mérgeződhet, ha a rágcsálóirtó szertől elpusztult vagy megbetegedett patkányt, egeret elfogyasztja. Tilos a készítményt nem célszervezet állatok elpusztítására használni.
- 8.3 Ne juttassa a készítményt, annak csomagoló anyagát élővízbe, csatornába.
- 8.4 A beszenyezett, romlott csalétket felhasználni tilos!
- 8.5 Élelmiszertől és takarmánytól elkülönítve, gyermek és haszonállat által hozzá nem férhető, száraz, hűvös helyen tárolandó.

## **9. FIZIKAI ÉS 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 REAKCIÓKÉPESSÉG:**

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 hatóanyag erősen toxikus halakra, madarakra és emlősökre. A letális dózis sok tényezőtől függ, nehezen becsülhető adott fajra nézve. A nem-célszervezetekre csak kivételes esetekben jelenhet veszélyt a szer használata. Az előírás szerű használat mellett minimalizálható más állatok elsődleges mérgezésének veszélye.

A készítmény akut toxikológiai jellemzői:

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

OECD 423 GLP módszerrel

## **12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:**

Meg kell akadályozni a készítmény, maradványai és csomagoló anyagainak felszíni vízbe, csatornába történő jutását.

- 12.1 A használat során a csalétekből, illetve a mérgezett állatok vizeletéből, ürülékéből és teteméből a talajba, vízbe jutás veszélye fennáll. A szakszerű, előírásoknak megfelelő használat esetén a szennyezés nagy mértékben csökkenthető, vagy kizárható.
- 12.2 A hatóanyag a vízi szervezetekre nagyon mérgező, a környezetbe jutva taratósan megmarad, degradációs és biodegradációs lehetősége kicsi. A táplálékláncba jutva felhalmozódhat. (Log Pow >3) Ezért a legfontosabb szempont a talajba, talajvízbe, élővizekbe jutás megakadályozása, mely a felhasználási feltételek szigorú szabályozásával oldható meg.
- 12.3 A termékben lévő egyéb, nem-hatóanyag komponensek közül kizárólag a Bitrex jelenthet a vízi szervezetekre veszélyt, azonban csekély mennyisége miatt környezeti kockázat nem áll fenn.

- 12.4 A készítmény alkalmazása során be kell tartani a hatályos jogszabályi előírásokat, így különösen a veszélyes anyagokra (pl. 2000. évi XXV. törvény, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet), munkavédelemre, hulladékokra (pl. 2012. évi CLXXXV. törvény, 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet, 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet) és biocidokra (ER.) vonatkozó szabályokat.

### **13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK:**

- 13.1 Lakossági felhasználóknak: 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 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 felhasználók az elhullott rágcsálók tetemeinek veszélyes hulladékként történő megsemmisítéséről a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet előírásai szerint köteles gondoskodni.
- 13.3 A kezelés után az etető helyeket szüntessük meg. Gyűjtsük össze a megmaradt irtószert, valamint a rágcsálóirtó szerelvényeket és csalétekállomásokat.  
Gondoskodjunk az esetlegesen kiszóródott irtószer feltakarításáról.  
Az eredeti célra fel nem használható, hulladékká vált irtószert veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék átvevő helyre – pl. hulladékudvar – kell leadni.

### **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.

38/2003. (VII.7) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet „A biocid termékek előírásainak és forgalomba hozatalának feltételeiről”.

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

Az 528/2012/EU rendelet fő célja a teljes jogharmonizáció megteremtése az Európai Unió tagállamai között a belső piac működésének javítását elősegítve, mindamelllett az elővigyázatosság elvére épül annak biztosítása érdekében, hogy a hatóanyagok és a biocid termékek gyártása és forgalmazása ne vezessen az emberi vagy az állati egészségre nézve káros, vagy a környezetre nézve elfogadhatatlan hatásokhoz.

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

A készítmény alkalmazása során be kell tartani a hatályos jogszabályi előírásokat, így különösen a veszélyes anyagokra (2000. évi XXV. törvény, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet), munkavédelemre (2012. évi CLXXXV. törvény, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet, 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet) és biocidokra (ER.) vonatkozó szabályokat.

## **16. EGYÉB INFORMÁCIÓK:**

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

Készítés dátuma: 2015. június 01.