



METATOX Peszticid Gyártó és Forgalmazó Kft.
H-5520 Szeghalom, Kossuth u. 8.
Tel/fax: 36-66/371-168
E-mail cím: info@metatox.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLP: 1272/2008/EK rendelet szerint

BIOKETT RÁGCSÁLÓIRTÓ SZER

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

1.1 A termék márkaneve: BIOKETT rágcsálóirtó szer

Engedély száma: HU-2013-PA-14-00042-0000

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

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 Gyermeektől 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 rágcسالóirtó 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 K₁-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 K₁-vitamint kell adni. A kezelés többszöri megismétlése is szükséges lehet. Ellenszere: K₁-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.
Pirólízis 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 VÉDELLEM:

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 kezet 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 beszennyezett, 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 búzaszemek
- 9.2 pH érték 6,6 1%-os vizes szuszpenzió
Forráspont: -
Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes
Robbanásveszély: -
Oxidáló tulajdonság: -
Gőznyomás: -
Relatív sűrűség: 800-805g/dm³
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:

LD₅₀ 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:

LD₅₀ értéke: mg/ttkg
orális > 2000
dermális > 2000

OECD 423 GLP módszerrel

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK:

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 összecsomóztatva 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.