

## BIZTONSÁGI ADATLAP

RATATA  
RÁGCSÁLÓIRTÓ SZER

Kiadás dátuma: 2013. 09. 05.

Verzió szám: 3

---

---

### 1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

---

---

1.1 A keverék azonosítása: RATATA  
RÁGCSÁLÓIRTÓ SZER

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása

**Felhasználható:** patkányok irtására.

1.3. Gyártó és forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: [info@babolna-bio.com](mailto:info@babolna-bio.com)

---

1.4. Sürgősségi telefonszám : (36-1) 432-0400, munkaidőben

OKBI ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

---

---

### 2. SZAKASZ Veszélyesség szerinti besorolás

---

---

2.1. A keverék osztályba sorolása az 1999/45/EK irányelv alapján

Nem veszélyes

2.2. Címkézési elemek

A címkézési elemeket az engedélyező hatóság a HU-2013-PA-14-00038-0000 engedélyben az alábbiak szerint állapította meg:

Szimbólumok, veszélyjel R mondatok: nincsenek

S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S35 Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek.

## 3. SZAKASZ Az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	67/548/EGK irányelv szerinti osztályozás		1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
				a veszély jelzése	R mondatok	veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Bromadiolon	0,005	249-205-9	28772-56-7	T <sup>+</sup> , N	26/27/28-48/23/24/25-51/53	Akut toxicitás 1. kategória Vízi toxicitás Krónikus, 2.	H300, H310, H330 H372 H411

Az R-mondatok és a figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

## 4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### **Az engedélyező hatóság az alábbiak szerint állapította meg:**

Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni!

Lenyelés esetén:

- 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.

Bőrre jutáskor:

- Vegye le a szennyezett ruhát és a további használat előtt mossa ki.
- A bőrt bő szappanos vízzel mossa le.
- Panasz jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

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 jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

Útmutatás az orvosnak:

A készítmény véralvadást gátló 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 jellemző tüneteket (pl. orrvérzés, ínyvérzés, vérköpés, véres vizelet, hosszabb véralvadási idő, nagy kiterjedésű vagy több haematoma, hirtelen fellépő, szokatlan zsigeri fájdalom) észlel, 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 megismétlésére is szükség lehet.  
Ellenszere: K1-vitamin (A kezelés hatásosságát laboratóriumi módszerrel ellenőrizni szükséges.)

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

lásd 4.1.2.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

lásd 4.1.2.

---

---

### 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

---

---

#### 5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok: száraz por, CO<sub>2</sub> és hab

Az oltást szükség esetén vízzel is lehet végezni

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: -

#### 5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Mint bármely anyag égésekor, szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek.

Különleges tűzoltási intézkedések: nem szükségesek

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A szokásos védőfelszerelést kell viselni, zárt térben független levegőellátású légzőkészüléket.

---

---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

---

---

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- védőkesztyű használata javasolt
- a terület kiürítése, szakértői konzultáció nem szükséges

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Sürgősségi ellátás nem szükséges

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el a keverék élővízbe jutását.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. A terület elhatárolása nem szükséges.

6.3.2 Lapátolja jól zárható, feliratozott edényzetbe!  
További kezelése a 13. szakasz szerint

---

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

---

---

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Gyermekek és háziállatok számára hozzá nem férhető helyre tegyük.

7.1.2. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás  
A használatot követően alaposan kezet kell mosni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei.

Eredeti, zárt csomagolásban, fénytől védett, száraz, hűvös, jól szellőző, zárt helyen tárolandó.  
Gyújtóforrástól és oxidáló anyagoktól távol tartandó.

---

---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

---

---

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverékre expozíciós határértéket nem állapítottak meg.

### 8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Szem - / arcvédelem: nem szükséges

Kézvédelem: Foglalkozásszerű felhasználóknak védőkesztyű viselése kötelező.  
A kesztyű anyagára nincs különleges előírás.

---

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

---

---

### 9.1. A fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Kék színű dercés csaletek és piros színű granulátum keveréke

pH-érték: (1 g anyag /100 ml vízben ) dercés rész: 6,76\*  
granulátum: 6,54\*

Relatív sűrűség: dercés rész: 1,29\*  
granulátum: 1,39\*

Nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: nincs

\* GLP minősített laboratóriumban mért eredmények

---

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

---

---

### 10.1. Reakciókészség

A keveréknek nincs olyan tulajdonsága, mely reakciókészségből fakadó veszélyt jelentene. Összeférhetetlenséggel nem kell számolni, mely anyagokkal a keverék a szállítás, tárolás vagy felhasználás során érintkezhet.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A keverék a rendes környezeti és a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomáskörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A keverék túlzott nyomás vagy hő hatására sem lép veszélyes reakcióba.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A magas hőmérséklet, fény, nedvesség a termék minőségének romlását eredményezi, de veszélyes helyzet kialakulását nem.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismertek

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

---

Az alábbi táblázatban közölt adatok GLP minősített laboratóriumban készült vizsgálatok eredményei

Paraméter	Dercés rész	Granulátum
Akut orális LD <sub>50</sub> patkány	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg
Akut dermális LD <sub>50</sub> nyúl	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg
Szem irritáció**	Nem irritál	Nem irritál
Bőr irritáció*és**	Nem irritál	Nem irritál
Szenzibilizáció*és**	nem	nem

\*2001/59/EC direktíva

\*\* 1272/2008 EC rendelet alapján

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

---

A keverékre nem állnak rendelkezésre adatok

### **Bromadiolon hatóanyagra**

Hal LC50 (96 h) szivárványos pisztráng 1,4 mg/l  
bluegill sunfish 3,0 mg/l

Daphnia LC50 (48 h) 5,8 mg/l

*Bioakkumulációs képesség*

oktanol-víz megoszlási együttható ( $\log K_{ow}$ ) = 3,8

---

---

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

---

---

A HU-2013-PA-14-00038-0000 sz. engedélyben az engedélyező hatóság határozta meg:

Hulladékkezelés:

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 beletenni és összecsomóztatva lezárni. A dupla zacskóban levő tetemet zárt hulladéktároló edénybe kell helyezni; további kezelése kommunális hulladékként történik.

A foglalkozásszerű felhasználók az elhullott rágcsáló tetemeinek veszélyes hulladékként történő megsemmisítéséről a 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet előírásai szerint kötelesek gondoskodni.

Az irtás befejezése után az irtószert tartalmazó, vagy üres tálcákat gyűjtse össze. Gondoskodjon az esetlegesen kiszóródott irtószert feltakarításáról. A kiürült csomagolóanyag a háztartási szemétként tehető.

Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált irtószert veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék átvevő helyen – pl. hulladékudvar – kell leadni.

---

---

### 14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó előírások

---

---

Nem veszélyes áru!

---

---

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

---

---

A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH)

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

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

---

---

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

---

---

**A 3. szakaszban felsorolt R mondatok és figyelmeztető H mondatok teljes szövege**

**R mondatok**

26/27/28 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező

48/23/24/25 Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**Figyelmeztető H mondatok**

300 Lenyelve halálos

310 Bőrrel érintkezve halálos

330 Belélegezve halálos

372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Készítés dátuma: 2011. 06. 23.**

**Verzió szám: 1**

**Kiadás dátuma: 2012-10-15**

**2**

**Módosítás: 11. szakaszban hiba javítása**

**Kiadás dátuma: 2013.09.05.**

**3**

A HU-2013-PA-14-00038-0000 sz. engedélyben az engedélyező hatóság határozta meg a címkézési elemeket (2.2. pont), az elsősegélynyújtást (4.1.) és a hulladékkezelést (13. szakasz)

*A biztonsági adatlap vége*