

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### RATATA RÁGCSÁLÓIRTÓ SZER

Felülvizsgálat dátuma: 2018.02.14.

Verzió szám: 6

Előző kiadás dátuma: 2017. 05.11.

Verzió szám: 5

---

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

---

##### 1.1 Termékazonosító

A keverék neve: Ratata rágcsálóirtó szer

##### 1. 2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználható: patkányok és egerek irtására. Kizárólag rágcsálóirtásra és csak a használati utasítás szerint alkalmazható! Minden más felhasználás ellenjavallt. Tilos a készítményt nem célszervezet állatok elpusztítására használni!

##### 1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (24 h) :[\(06-80\) 201-199](tel:(06-80)201-199)

---

#### 2. SZAKASZ A veszély azonosítása

---

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: STOT RE 2; H373 (vér)

##### 2.2. Címkézési elemek



Figyelem

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vért)

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette

P280 Védőkesztyű/védőruha használata kötelező

P308+313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni

P405 Elzárva tárolandó

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: „Hulladékkezelés” címszó alatt.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismertek.

## 3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
				veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Bromadiolon	0,0027	249-205-9	28772-56-7	Akut toxicitás 1. kategória Vízi toxicitás akut 1. és krónikus, 1. Repr. 1B STOT RE2	H300, H310, H330  H400 M=1 H410 M=1  H360D C ≥ 0,003 % H373 0,0005 % ≤ C < 0,005 %

A rövidítések és a H 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 étkezzen 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 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 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.)

Az érintett személy ruházatának és lábbelijének eltávolítása és kezelése nem szükséges

Az elsősegélynyújtók számára nem szükséges egyéni védőfelszerelés

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

lásd 4.1.

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

lásd 4.1.

---

---

## 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 szerves 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

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Hulladékkezelés: 13. szakasz

---

---

## 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 kezdet kell mosni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

- hűvös, száraz helyen, napfénytől és nedvességtől távol
- gyerekektől, állatoktól tartunk távol

7.3. Meghatározott végfelhasználás: használati utasítás szerint

---

---

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

---

---

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték: nem szabályozott

## 8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Szem - / arcvédelem: nem szükséges

Kézvédelem: Foglalkozásszerű felhasználóknak védőkesztyű viselése kötelező.

A kesztyű anyagára nincs különleges előírás.

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

---

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

---

---

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Kék színű decrés csaletek és piros színű granulátum keveréke

pH-érték: (1 g anyag /100 ml vízben ) decrés rész: 6,76

granulátum: 6,54

Relatív sűrűség: decrés rész: 1,29

granulátum: 1,39

Nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: nincs

9.2. Egyéb információk További releváns információ nem áll rendelkezésre

---

---

## 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 információk

---

---

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális LD <sub>50</sub> patkány	>2000 mg/kg
Akut dermális LD <sub>50</sub> nyúl	>2000 mg/kg
Szem irritáció	Nem irritál
Bőr irritáció	Nem irritál
Szenzibilizáció	nem

Bőrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírsejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) STOT RE 2. kategóriába sorolt keverék  
Károsíthatja a vért

Aspirációs veszély: nem értelmezhető.

---

---

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

---

---

#### 12.1. Toxicitás

A keverékre nem állnak rendelkezésre adatok

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Oktanol-víz megoszlási koefficiens: log Pow 3,8

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Adat nem áll rendelkezésre

#### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye

Nem alkalmazandó

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Adat nem áll rendelkezésre

---

---

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

---

---

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

A kezelés után az etetőhelyeket szüntesse meg. Gyűjtse össze a megmaradt irtószert, valamint a rágcsálóirtó szerelvényeket és csalétekállomásokat. Gondoskodjon az esetlegesen kiszóródott irtószer feltakarításáról. Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált irtószert veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék átvevő helyen – pl. hulladékudvar – kell leadni.

##### Foglalkozásszerű felhasználóknak:

A közegészségügyi veszély és a másodlagos mérgezések megelőzése érdekében, az ellenőrzésekkel párhuzamosan gondoskodni kell a kezelés során elpusztult rágcsálók eltávolításáról. Az elhullott rágcsálók tetemeinek veszélyes hulladékként történő megsemmisítéséről a vonatkozó előírások szerint gondoskodni kell.

A kezelés után az etetőhelyeket szüntesse meg. Gyűjtse össze a megmaradt irtószert, valamint a rágcsálóirtó szerelvényeket. Gondoskodjon az esetlegesen kiszóródott irtószer feltakarításáról. Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált irtószert veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék átvevő helyen – pl. hulladékudvar – kell leadni.

Ajánlott ártalmatlanítási módszer: égetés

13.2. A kiürült csomagoló anyag a háztartási szemétbe tehető.

---

---

### **14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó előírások**

---

---

Nem veszélyes áru!

---

---

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

---

---

15.1. Az adott 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)

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

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

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült

---

---

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

---

---

**A 2. és 3. szakaszban alkalmazott rövidítések és felsorolt figyelmeztető H mondatok teljes szövege**

Repr. 1B Reprodukciós toxicitás- 1B kategória

STOT RE2 Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció 2. kategória

H mondatok:

300 Lenyelve halálos

310 Bőrrel érintkezve halálos

330 Belélegezve halálos

360D Károsíthatja a születendő gyermeket

373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**A felülvizsgálat oka és a változások felsorolása:**

- Hatóanyag harmonizált osztályozásának változása 3. szakasz.
- Hatóanyag tartalom változása. 3. szakasz
- Termék osztályozásának és címkézésének változása: 2. szakasz

*A biztonsági adatlap vége*