

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### PROTECT rágcsálóirtó granulátum

Kiadás dátuma: 2013.11.11.

Verzió szám: 3

---

---

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

---

---

1.1 A keverék azonosítása: PROTECT rágcsálóirtó granulátum

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása

**Felhasználható:** patkányok és egerek 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 keverék**

2.2. Címkézési elemek

A címke tartalmát a forgalomba hozatali engedélyt kiadó hatóság HU-2013-HA-14-00036-0000 számú engedélyében az alábbiak szerint állapította meg:

Szimbólumok, veszélyjel, R mondatok: nincsenek

S mondatok

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, a csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

## 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 magyar 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 mérgezettnak 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 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

- hűvös, száraz helyen, napfénytől és nedvességtől távol

- gyerekektől, állatoktól tartsuk távol

---

---

## 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

Piros színű granulátum (darabos, szilárd)

pH-érték: (1 g anyag /100 ml vízben ) 20 °C-on : 6,54\*

Relatív sűrűség: 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

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*és**	Nem irritál
Szenzibilizáció*és**	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	2.89 mg/l
Daphnia LC50 (48 h)	5,8 mg/l
Alga növekedés inhibíció	1.14 mg/l

#### *Bioakkumulációs képesség*

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

---

---

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

---

---

### Hulladékkezelés

13.1. Az engedélyező hatóság az alábbiak szerint állapította meg

#### 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 összecsomózva 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 irtószert 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 irtószert 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**

---

---

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),

Magyarországon érvényes szabályozás szerint:

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

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

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. 24.**

**Verzió szám: 1**

**Kiadás dátuma: 2012.10.15.**

**2**

Módosítás: 11. szakaszban hiba javítása

**Kiadás dátuma: 2013. 11.11.**

**3**

Módosítás: A HU-2013-PA-14-00036-0000 sz. engedélyben az engedélyező hatóság határozta meg a címkézési elemeket (2.2. pont), az elsősegélynyújtást (4.1.) és a hulladékkezelést (13. szakasz)