

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### PROTECT® Sensation rágcsálóirtó blokk

Készítés dátuma: 2019. 03.11.

Verzió szám: 1

---

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

---

##### 1.1 Termékazonosító

A keverék neve: PROTECT® Sensation rágcsálóirtó blokk

##### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználható: foglalkozásszerű felhasználók részére 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)

Telefon: 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

Reprodukciós toxicitás 1B

Célszervi toxicitás -ismétlődő expozíció 1. kategória

##### 2.2. Címkézési elemek



Veszély

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (vér)  
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

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

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P405 Elzárva tárolandó.

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

### .2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek.

A keverék hatóanyaga, a bromadiolon PBT anyag.

## 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	0,005	249-205-9	28772-56-7	Acute Tox. 1.  Repr. 1B C ≥ 0,003 % STOT RE 1 (vér): C ≥ 0,005 % STOT RE 2; (vér): 0,0005 % ≤ C < 0,005 % Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1, M=1	H300, H310, H330 H360D   H372  H373 H400 H410

A veszélyességi osztályok jelentése és a H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

## 4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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 rágcslóirtó 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 kezet kell mosni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei,

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás: használati utasítás szerint

---

---

## **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: 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

Piros színű paraffinos kockák, kék színű péppel töltve

A külső kéreg tulajdonságai:

Olvadáspont 50-60 °C

pH-érték: (1 g anyag /100 ml vízben ) 20 °C-on : 6,53\*

Relatív sűrűség: 1,15\*

Nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: nincs

\* GLP minősített laboratóriumban mért eredmények

### 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. Összeférhetlenséggel 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**

---

---

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

**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 1 kategóriába sorolt keverék.

**Aspirációs veszély:** nem értelmezhető.

---

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

---

---

A keverékre nem állnak rendelkezésre adatok

**Bromadiolon hatóanyagra**

Hal LC<sub>50</sub> (96 h) szivárványos pisztráng 1,4 mg/l

bluegill sunfish 3,0 mg/l

Daphnia LC<sub>50</sub> (48 h) 5,8 mg/l

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

*Oktanól-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

A keverékre nem alkalmazandó

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Adat nem áll rendelkezésre

---

---

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

---

---

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

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 ártalmatlanítani.

Ajánlott ártalmatlanítási módszer: égetés

13.2. A kiürült csomagoló anyag a háztartási szemétbe tehető.

---

---

### 14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó információk

---

---

Nem veszélyes áru!

---

---

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

---

---

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy 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)

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

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

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült

---

---

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

---

---

#### **A 3. szakaszban felsorolt veszélyességi osztályok jelentése és H mondatok teljes szövege**

Acute Tox.1 Akut toxicitás

Repr. 1B Reprodukciós toxicitás 1 B kategória

STOT RE Célszervi toxicitás -ismétlődő expozíció

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes

Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes

H300 Lenyelve halálos

H310 Bőrrel érintkezve halálos

H330 Belélegezve halálos

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A HU-2019-MA-14-00234-0000 sz. engedélyben az engedélyező hatóság határozta meg a címke tartalmát (2.2. szakasz)

*A biztonsági adatlap vége*