

## BIZTONSÁGI ADATLAP PROTECT®

### Háztartási rovarirtó porozószer

Készítés dátuma: 2012. 08. 29.

Verzió szám: 1

---

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

---

1.1 A keverék azonosítása: Protect háztartási rovarirtó porozószer

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: Zárt térben rejtett életmódú rovarok (csótány, hangya, ágyi poloska, bolha, ezüstös pikkelyke) irtására alkalmas szabadforgalmú készítmény.

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

**Osztály, veszélyjel, R és S mondatok**

**N** Környezeti veszély

R-mondatok

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

22 Az anyag porát nem szabad belélegezni

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

29 Csatornába engedni nem szabad

Címkézési elemek



N Környezeti veszély

R és S mondatok: 2.1. pont szerint:

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

## 3. SZAKASZ Az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	Regisztrációs 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
Permetrin	0,5	258-067-9	52645-53-1	Nem regisztráció köteles	Xn, N	20/22-43-50/53	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H317 H400 H410

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

#### 4.1.1.

**Belégzés esetén:** Kísérjük a sérültet friss levegőre. Ha tartós irritáció vagy légzési nehézség lép fel, orvosi segítséget kell hívni.

**Bőrrel való érintkezés:** Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le. Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni

**Szembe jutás:** A sérült szemét néhány percen át öblítsük ki bő vízzel. Kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehet. Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés:** Öblítse ki néhányszor a száját vízzel majd igyon egy-két pohár vizet.

#### 4.1.2.

A levetett, szennyezett ruhát normál mosással ki lehet mosni.  
Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

### 4.2. A legfontosabb tünetek és hatások

**Belégzés:** Nehéz légzés és felső légúti irritáció.

**Bőrrel való érintkezés:** .A bőr kipirosodását okozhatja.

**Szembe jutás:** .Irritációt és kényelmetlen érzést okozhat

**Lenyelés:** Nem ismert

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

Roszsullét esetén orvosi ellátást kell igénybe venni.

---

---

### 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

---

---

#### 5.1. Oltóanyag

A keverék nem gyúlékony. A környezetben levő tűz esetén az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltóanyagot kell alkalmazni.

#### Alkalmas oltóanyagok:

Száraz oltóanyagok, széndioxid, hab, vízpermet.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: nincs, de a vízi környezet szennyezésének megakadályozása érdekében vizet lehetőleg ne használjon, illetve az oltóvizet gyűjtse össze.

#### 5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

A tűz hatására szén-monoxidot tartalmazó mérgező gázok keletkezhetnek

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Szokásos felszerelést és védőruházatot kell viselni!

---

---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

---

---

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

Védőfelszerelések: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg, porálarc.

Lapátolással vagy szívóberendezéssel (porszívó) zárható edénybe kell gyűjteni. A takarításhoz vizet ne használjunk!

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy az anyag élővizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön. Az összeszedett anyagot helyezzük zárható edényzetbe és kezeljük veszélyes hulladékként.

---

---

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

---

---

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről! Az anyag porát ne lélegezzük be! Foglalkozásszerű felhasználóknak védőruha, védőszemüveg, porálarc és védőkesztyű viselése ajánlott! A használat előtt élelmiszert és állateledelt el kell távolítani. Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben! Munka után mossunk kezet, arcot!

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei:

Száraz, hűvös helyen, élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni.

---

---

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

---

---

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték: 2 mg/m<sup>3</sup>

25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM EGYÜTTES RENDELET A MUNKAHELYEK KÉMIAI BIZTONSÁGÁRÓL

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

### 8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, a port ne lélegezzük be.

Védőeszköz viselése alkalmasszerű használatnál nem szükséges.

Foglalkozásszerű felhasználóknak porálarc, védőszemüveg, védőkesztyű és védőruha viselése ajánlott.

---

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

---

---

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

Megjelenés: szilárd, por

Szag: nincs

Szín: fehér

Relatív sűrűség (25 °C-on) nincs adat

pH-érték: kb. 7

Lobbanáspont: nem értelmezhető

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes

Alsó/felső robbanási határok levegőben: nem értelmezhető

Gyulladási hőmérséklet: nincs adat

Gőznyomás 20 °C-on: nem értelmezhető

Oldékonyság: vízben rosszul oldódik, szerves oldószerekben nem oldódik.

Viszkozitás 20 °C-on: nincs adat

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidál

---

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

---

---

### 10.1. Reakciókészség

Nem jellemző.

## 10.2. Kémiai stabilitás

A keverék a rendes környezeti, a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomás-körülmények között stabil.

## 10.3. Kerülendő körülmények

Nedvesség

10.4. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek

10.5. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

---

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

---

---

### Akut toxicitás:

A keverékre adatok nem állnak rendelkezésre

Irritáció: Szembe jutva és belélegezve okozhat enyhe irritációt.

Maró hatása nincs

### Az összetevők tulajdonságai:

Szenzibilizációt; ismételt dózisu toxicitást, rákkeltő hatást, mutagenitást, reprodukciót károsító tulajdonságot a vizsgálatok nem mutattak ki.

### **Permetrin hatóanyag** toxikológiai adatai

LD<sub>50</sub> akut, orális patkány: > 430 mg/kg

LD<sub>50</sub> bőrön át, nyúl :> 2000mg/kg

---

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

---

---

A termék hatóanyaga a vízi élőlényekre (hal, Daphnia) nagyon mérgező hatású vegyület.

### Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nem áll rendelkezésre.

Bioakkumulációs képesség: nincs adat

A hatóanyag ökotoxikológiai adatai:

	Hal LC <sub>50</sub> (96 h)	Daphnia EC <sub>50</sub> (48 h)
Permetrin	0,003 mg/l	0,0006 mg/l

---

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

---

---

A hulladék ne kerüljön csatornába, felszíni vagy felszín alatti vízbe!

Az anyag maradékát és kiürült csomagoló anyagát kis mennyiségben a háztartási szemétbe lehet dobni, nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani.

Ajánlott ártalmatlanítási mód: égetés

---

---

## 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

---

---

14.1. UN-szám 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 3077 Környezetre veszélyes szilárd anyag m.n.n.(permetrin)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 9

14.4. Csomagolási csoport: III.

---

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

---

---

A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

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

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

25/2000. (IX. 30) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

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**

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H302 Lenyelve ártalmas

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332 Belélegezve ártalmas

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

*A biztonsági adatlap vége*