

## BIZTONSÁGI ADATLAP PROTECT®

### Forte rovarirtó porozószer

Felülvizsgálat dátuma: 2016.12.21.

Verzió szám:2

Készítés dátuma: 2015.10.16.

Verzió szám:1

---

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

---

1.1 A keverék azonosítása: PROTECT® Forte rovarirtó porozószer

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

Ellenjavallt felhasználás: Adat nem áll rendelkezésre

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

Vízi környezetre veszélyes Akut 1

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 1

2.2. Címkézési elemek



Figyelem

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH208 Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P261 Kerülje a por belélegzését!

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismertek

## 3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	REACH Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Permetrin	0,5	258-067-9	52645-53-1	Nem regisztráció köteles	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1000	H332 H302 H317 H400 H410
Piperonil-butoxid	0,5	200-076-7	51-03-6	01-2119537431-46	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1	H400 H410

A veszélyességi osztályok és H 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– akut és késleltetett -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

Rosszullét 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.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az összeszedett anyagot helyezzük zárható edényzetbe és kezeljük veszélyes hulladékként.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

---

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

---

---

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről! Az anyag porát ne lélegezzük be! Foglalkozásszerű felhasználóknak védőruha, védőszemüveg, porálc 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!

Összeférhetetlenség: nem ismert.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei:

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

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás: használati utasítás szerint

---

---

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

---

---

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határérték:

25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM EGYÜTTES RENDELET A MUNKAHELYEK KÉMIAI BIZTONSÁGÁRÓL Respirábilis :2 mg/m<sup>3</sup>

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

### 8.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, a port ne lélegezzük be.

Védőeszköz viselése alkalomszerű használatnál nem szükséges.

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

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

---

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

---

---

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

Megjelenés: szilárd, por

Szag: enyhe, a termékre jellemző

Szín: tört 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

9.2. Egyéb információk További releváns információ nem áll rendelkezésre

---

---

## 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. A veszélyes reakciók lehetősége nem ismert

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nedvesség

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 toxicitás:

A keverékre adatok nem állnak rendelkezésre

Az összetevők adatai:

**Permetrin hatóanyag** toxikológiai adatai

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

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

**Piperonil-butoxid** toxikológiai adatai

LD<sub>50</sub> akut, orális patkány: > 4700 mg/kg.

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

LC<sub>50</sub> belélegezve, patkány :5,9 mg/l (4h)

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: Bőrrel érintkezve allergiás reakciót okozhat.

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) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: Nem értelmezhető

---

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

---

---

### 12.1. Toxicitás

A keverékre nincs adat

A hatóanyagok 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
PBO	3,9 mg/l	0,51 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Oktanól-víz megoszlási koefficiens: log Pow

A keverékre adat nem áll rendelkezésre.

### 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

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. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó információk

---

---

### 5 kg és az alatti kiszerelésben nem veszélyes áru

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.

14.5. Környezeti veszélyek igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem szükséges

14.7. A MARLPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó

---

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

---

---

15.1. Az adott anyaggal vagy 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),

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

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

15.2. Kémiai Biztonsági értékelés: Nem készült.

---

---

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

---

---

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

Aquatic Acute 1 Akut vízi toxicitás – 1 kategória

Aquatic Chronic 1 Krónikus vízi toxicitás – 1 kategória

Acut Tox. 4. Akut toxicitás (szájon át és belélegezve) – 4 kategória

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáló – 1. kategória

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

Készítés dátuma: 2015.10.16.

Verzió szám:1

Felülvizsgálat dátuma: 2016.12.21.

Verzió szám:2

A felülvizsgálat oka:

Az 1907/2006/EK REACH rendelet II mellékletét módosító 830/2015/EK rendeletnek való megfelelés.

*A biztonsági adatlap vége*