



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

dátum vyhotovenia: 2016 Verzia SK / 16.10.2016 kontrola a úprava

### PROTECT Forte prášok na ničenie lezúceho hmyzu

---

#### 1/ IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

---

**1.1 Identifikácia látky, alebo prípravku:** V uzavretých priestoroch proti lezúcemu hmyzu, mravcom čiernym, plošticiam, blchám a švábovitému hmyzu. Voľne dostupný prípravok pre konečného spotrebiteľa, aj pre profesionálne použitie

**1.2 Výrobca :** Bábolna Kornyezetbiologiai Kozpont Kft.  
Szállás u 6  
H-1107 Budapest  
[info@babolna-bio.hu](mailto:info@babolna-bio.hu)

**1.3 Distribútor:** BÁBOLNA BIO SLOVENSKO s.r.o  
Moyzesova 50, 984 01 Lučenec, Slovenska republika  
tel: 047/4331653  
fax:047/4511697  
email: [info@babolna-bio.sk](mailto:info@babolna-bio.sk)

**1.4 Informácie pre stav ohrozenia :** SR: Toxikologické informačné centrum, Bratislava  
Tel . : 02/54774166

---

#### 2/ ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PRÍPRAVKU

---

**2.1 Zaradenie nebezpečnosti prípravku podľa smernice 1999/45/EC a smernice 1272/2008/EK (CLP)**

Chronické riziko pre vodné prostredie kat.1

**2.2 Výstražné symboly**



Pozor

H - vety, P – vety

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH208 Obsahuje (permetrin látku spôsobujúcu senzibilizáciu). Môže vyvolať alergickú reakciu.

P 102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P 261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P 273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P305 + P351 + P338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P391 – Zozbierajte uniknutý produkt.

### 2.3 Iné nebezpečenstvá

Nie sú známe

## 3/ ZLOŽENIE PRÍPRAVKU/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zloženie	%	EK	CAS	REACH	1272/2008/EK smernica a zaradenie	
					Označenie, kód kategorie	Výstražné symboly
Permetrin	0,5	258-067-9	52645-53-1	Nie povinná registrácia	Acute Tox.4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	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

R a H vety v bode 16 rozpísané

## 4/ POKYNY PRE PRVÚ POMOC

**4.1 Pri kontaminácii očí:** tieto vymývajte minimálne 15min. pitnou vodou, ak začervenanie pretrváva zabezpečiť vyšetrenie u očného lekára .

**4.2 Pri náhodnom požití :** vypláchnite ústa dôkladne vodou , vypite0,3l vlažnej vody a nevyvolávajte zvracanie. Bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc!

**4.3 Po nadýchaní :** u postihnutého zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj, teplo. Privolajte lekára.

**4.4 Pri kontaminácii obleku :** oblek vyzliecť a postihnuté miesto umyť teplou vodou a mydlom.

Pre poskytovateľa prvej pomoci nie sú potrebné osobné ochranné pomôcky

**4.6 Príznaky:**

**Po nadýchaní** – prach môže zapríčiniť kašľanie , nutkanie zvracania, bolesti hlavy, závraty,

**Pri kontaminácii očí** – prípravkom môže zapríčiniť slzenie a hmlisté videnie

**Pri kontaminácii pokožky** – prípravkom môže vyvolať pocit pálenia na citlivých miestach / tvár / .Pri dlhodobej expozícii môže vyvolať začervenanie pokožky

**Po požití:** nie sú známe

**4.7 Potreba okamžitého privolania lekára:** Pri príznakoch otravy okamžite vyhľadajte lekára a oboznámte ho s etiketou prípravku ! V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Toxikologickým informačným centrom v Bratislave 02/54774166

---

---

**5/ POKYNY PRE HASENIE**

---

---

**5.1 Vhodné hasiace látky:** suché hasiace látky, oxid uhličitý, pena

Z bezpečnostného hľadiska nevhodné hasiace látky : nie sú

**5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z hasenia:**

Pri horení môže dôjsť k vzniku oxidu uhoľnatého.

**5.3 Rady pre požiarnikov :**

Používať základne ochranné odevy, dýchacie prístroje.

---

---

**6/ OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU**

---

---

**6.1 Bezpečnostné opatrenia pri rozliatí (1-2balenia) :** vysypaný prášok zozbierať, povysávať podlahu, k upratovaniu vodu nepoužívajte. Ochranné pomôcky: gumené rukavice, ochranný odev, odolná obuv.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie :** zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácií a povrchových vôd.

---

---

**7/MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**

---

---

**7.1 Bezpečná manipulácia a opatrenia :** Dodržať základné bezpečnostné predpisy pri práci.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. V pracovnom priestore neuskladňovať potraviny. Po práci si umyť ruky, tvár. Zamedziť priamemu kontaktu látky s pokožkou a aby sa látka dostala do očí.

**7.2 Bezpečné skladovanie:** Skladujte v originálnych neporušených obaloch v sklade suchom , hygienicky čistom, dobre vetrateľnom a uzatvorenom , mimo potravín a dezinfekčných prostriedkov a obalov od silne aromatických látok .CHRÁŇTE PRED DEŤMI A NEPOUČENÝMI OSOBAMI

---

**8/ PODMIENKY OSOBNÉJ OCHRANY/ KONTROLY EXPOZÍCIE**

---

**8.1 Kontrolné hraničné expozície:**Hraničná expozícia : 2 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Ochranné opatrenia – vetranie:** zabezpečte dôkladné odvetranie, prach nevdychujte, manipulujte v dôkladne odvetraných priestranstvách, používajte osobné ochranné pomôcky, ochranné okuliare, respirátor.

---

**9/ FYZIKÁLNO CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

---

**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Vzhľad:	tuhý prášok
Zápach:	nie je
Farba:	biela
Relatívna hustota:	nie sú údaje (pri 25°C)
Rozpustnosť :	vo vode zle rozpustný
Viskozita:	nie sú údaje
Nebezpečenstvo explózie:	nie je nebezpečenstvo explózie
Hranice explózie:	nie sú známe
Teplota vzplanutia:	nie sú údaje
Tlak plynu pri 20°C:	nie sú údaje
pH:	cca 7
Oxidačné vlastnosti:	neoxiduje

---

**10/ STABILITA A REAKTIVITA**

---

**10.1 Reaktivita, chemická stabilita:** nie sú charakteristické údaje

**10.2 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť :** nadmerná vlhkosť

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe

---

**11/ TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

---

**Akutna toxicita :** Na prípravok nie je známa

**Iritácia očí –** irituje oči

**Žieravý –** nie je

**Vlastnosti látok zloženia:** Senzibilizáciu, opakované dávky toxicity, karcinogénne, mutagenické vlastnosti neboli zaznamenané.

Účinná látka: **permetrin**

LD<sub>50</sub>akut, orálne potkan: >430mg/kg

LD<sub>50</sub>dermálne, králik: > 2000 mg/kg

Účinná látka: **piperonil-butoxid**

LD<sub>50</sub>akut, orálne potkan: >4700mg/kg

LD<sub>50</sub>dermálne, králik: > 2000 mg/kg

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

---

---

### 12/ EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

---

---

Jednotlivé zložky prípravku sú veľmi škodlivé pre vodné organizmy (ryba, Daphnia)

Perzistencia a bioakumulatívne vlastnosti:           nie sú údaje

	LC <sub>50</sub> (96 h) Daphnia	EC <sub>50</sub> (48 h)
Permethrin	0,003mg/l	0,0006mg/l
PBO	3,9 mg/l	0,51 mg/l

---

---

### 13/ OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

---

---

Zamedzte prístup zostatkového materiálu a obalu do vodných tokov, kanalizácie.

Zostatkový materiál a obaly zneškodniť v malom množstve ako komunálny odpad vo veľkom ako nebezpečný odpad. Doporučená forma zneškodnenia: spaľovňa

---

---

### 14/ INFORMÁCIE PRE PREPRAVU

---

---

**14.1** UN 3077 látky škodlivé životnému prostrediu, pevné, inak nešpecifikované

**14.2 Preprava**           Trieda:     9

**14.3 Balenie**           Obalová skupina:     III.

---

---

### 15/ REGULAČNÉ INFORMÁCIE

---

---

Produkt je zaradený a označený etiketou v súlade so smernicou 99/45/EC a 2006/8/EC  
Zákona č. 217/2003 Z.z

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti nebezpečnosti:**

1907/2006 REACH

smernica 2006/8/EC II., III. a V. príloha, smernica 1999/45/EC

smernice 67/548/EC a 99/45/EC

smernica 98/8/EC

smernica 75/324/EC

smernice 2008/47/EC a 75/324/EEC

ADR, RID, IMDG, ICAO/IATA

---

---

### 16/INÉ INFORMÁCIE

---

---

**V bode 3. uvedené R vety a H vety, ich znenie.**

H302 Škodlivý po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Dátum vydania: 2016.10.16. 1. Verzia

**Preklad : BÁBOLNA BIO SLOVENSKO, s.r.o**

Koniec KBÚ/MSDS

---