

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

dátum vyhotovenia: 2014 Verzia SK / 14.10.2014 kontrola a úprava

PROTECT proti ploštici postelnej a blche vo forme postreku s rozprašovačom

1/ IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikácia látky, alebo prípravku: postrek na ničenie ploštice, blchy a iného lezúceho hmyzu v uzavretých priestoroch. Voľne dostupný prípravok pre konečného spotrebiteľa

1.2 Výrobca : Bábolna Kornyezetbiologiai Kozpont Kft.
Szállás u 6
H-1107 Budapest
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

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)

Horľavá kvapalina kat. 2

Chronické riziko pre vodné organizmy kat.2

2.2 Výstražné symboly



Nebezpečenstvo

—

H - vety, P – vety

H225 Vysoko horľavá kvapalina a pary

H412 Škodlivý pre vodné organizmy , s dlhodobým účinkom

P 102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P 210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov.

Nefajčite.

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

P 303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

P 403 + P 235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

2.3 Iné nebezpečenstvá

Zmes nezodpovedá kritériám PBT a PvB podľa Annex XIII.

Základná zložka zmesi je etilalkohol. Výpary vo vyššej koncentrácii, alebo trvale vdychované výpary môžu spôsobovať bolesť hlavy, závraty. Po aplikovaní väčšieho množstva prípravku sa neodporúča vedenie motorového vozidla.

Horľavá kvapalina, počas aplikácie zabezpečte vetranie, aby sa zabránilo nahromadeniu vyššej koncentrácie v priestore.

Použitie otvoreného plameňa po a počas aplikácie je zakázané. Dohliadnite aby sa zmes neaplikovala na elektrické zariadenia a elektrické zásuvky.

V žiadnom prípade zmes nevypite, ani po zriedení vodou !

Nevylejte do kanalizácie !

3/ ZLOŽENIE PRÍPRAVKU/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zloženie	%	EK	CAS	REACH	67/548/EGK smernica a zaradenie		1272/2008/EK smernica a zaradenie	
					Označenie nebezpečnosti	R vety	Označenie, kód kategórie	Výstražné symboly
Etanol	>90	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	F	11	Flam. Liq 2	H225
Piperonil-butoxid	0,36	200-076-7	51-03-6	01-2119537431-46	N	50/53	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
S-Methoprene	0,28	613-834-0	65733-16-6	Nie povinná registrácia	N	50	Aquatic Acute 1	H400
Prírodný piretrin	0,18	232-319-8	8003-34-7	Nie povinná registrácia	Xn, N	20/22-50/53	Acute Tox.4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H400 H410
D-tetramentrin	0,1	231-711-6	7696-12-0	Nie povinná registrácia	N	50/53	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410

R a H vety v bode 16 rozpísané

4/ POKYNY PRE PRVÚ POMOC

4.1 Po nadýchaní – kašeľ, bolesti hlavy, únava/ postihnutého zabezpečte, pobyt na čistom vzduchu, pokoj, teplo. Privolajte lekára.

4.2 Pri náhodnom požití –Po požití prípravku vypláchnite ústa dôkladne vodou, vypite 0,3 l vlažnej vody a nevyvolávajte zvracanie. Bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc!

4.3 Pri zasiahnutí obleku a kontaminácii pokožky – vysušuje pokožku/ oblek vyzliecť a postihnuté miesto umyť teplou vodou a mydlom.

4.4 Pri kontaminácii očí – začervenanie, bolesť a pálenie / tieto vymývajte minimálne 15min. pitnou vodou, ak iritácia pretrváva zabezpečiť vyšetrenie u očného lekára.

Kontaminované oblečenie je možné bežne oparať v práčke. Pre poskytovateľa prvej pomoci nie sú potrebné osobné ochranné pomôcky

4.6 Príznaky:

Po nadýchaní – výpar môže zapríčiniť kašľanie, únavu

Pri styku s pokožkou – vysušuje pokožku

Pri kontaminácii očí – začervenanie, pálenie očí, bolesť

Pri náhodnom požití – pálivý pocit, závrat, bolesť hlavy.

4.7 Potreba okamžitého privolania lekára: Pri príznakoch otravy okamžite vyhľadajte lekára a oboznámte ho s etiketou prípravku !

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Toxikologickým informačným centrom v Bratislave 02/54774166.

Informácia pre lekára: postupovať ako pri otrave alkoholom.

5/ POKYNY PRE HASENIE

5.1 Vhodné hasiace látky: suché hasiace látky, oxid uhličitý, pena odolná voči alkoholu

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) : izolujte priestor, zamedzte prístup osôb, vyvetrajte, rozsypte piesok pre vsiaknutie roztoku a zmyte dlážku vodou. Používajte vhodné ochranné pracovné pomôcky, dýchacie prístroje s vložkou „A“.

Pri rozliatí väčšieho množstva prípravku postupujte nasledovne:

Zabezpečte dostatočné odvetranie !

Odstráňte možné zdroje vznietenia, horľavé látky ! Vyhýbajte sa tvorbe iskrenia !

Pri vysokej koncentrácii v ovzduší môže spôsobiť nedostatok kyslíka, v uzavretých priestoroch používajte nezávislé dýchacie zariadenie !

Ochranné pomôcky: Nezávislé dýchacie prístroje, gumené rukavice, ochranný odev, odolná obuv.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácií a povrchových vôd. Odporúča sa použitie ochranného odevu a rukavíc. Pre nasiaknutie látky použite nehorľavé látky (suchý piesok). V prázdnych baleniach od produktu môže byť zbytková látka.

7/MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečná manipulácia a opatrenia : zabezpečte vhodné a vetranie. Pri prázdnych baleniach a na prázdnych baleniach sa môže vyskytovať zbytková látka. Je potrebné dodržať všetky opatrenia v prípade náhodného úniku pri manipulácii s prázdnyimi baleniami od produktu, alebo pri manipulácii so zbytkovou látkou. Držte v bezpečnej vzdialenosti od vysokej teploty, otvoreného plameňa a iných horľavín. Nevdychujte výpary. Nefajčite, nejedzte, nepite, zabráňte úniku do vodných tokov.

7.2 Bezpečné skladovanie: Skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, čistých, uzamknutých a dobre vetrateľných skladoch. Držte v bezpečnej vzdialenosti od vysokej teploty, otvoreného plameňa a iných horľavín, potravín a krmív. Pri skladovaní väčšieho množstva zabezpečte elektrický proti požiaru systém s osvetlením.

8/ PODMIENKY OSOBNÉJ OCHRANY/ KONTROLY EXPOZÍCIE

8.1 Kontrolné hraničné expozície:

Názov	ÁK – hodnota (mg/m ³)	CK – hodnota (mg/m ³)
etilalkohol	1900	7600

8.2 Ochranné opatrenia – vetranie: zabezpečte dôkladné odvetranie, manipulujte v dôkladne odvetraných priestranstvách, nevdychujte aerosól použite dýchací prístroj s vložkou „A“. Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa a zdroja vzplanutia.

9/ FYZIKÁLNO CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach: hlavnou zložkou roztoku je etilalkohol (90% -ná koncentrácia), ovplyvňuje celkové vlastnosti roztoku.

Vzhľad:	priesvitná tekutina žltkastej farby
Zápach:	alkoholový
Farba:	bezfarebný
Relatívna hustota:	0,79 (pri 25°C)
Rozpustnosť :	vo vode rozpustná
Viskozita:	1,2 mPa*s (pri 20°C)
Bod varu:	cca 80°C
Nebezpečenstvo explózie:	Tekutina nie je horľavá , výpary a plyny môžu spôsobiť nebezpečenstvo vzniku explózie
Hranice explózie:	plyn : 3,3-19 tf %
Teplota vplanutia:	16°C
Teplota zápalu:	425°C
Tlak plynu pri 20°C:	5,8 kPa
pH:	cca 7
Oxidačné vlastnosti:	neoxiduje

10/ STABILITA A REAKTIVITA

Vlastnosti roztoku sú ovplyvnené hlavnou zložkou roztoku etilalkoholom

10.1 Reaktivita, chemická stabilita: Pomaly reaguje s chlórnanom vápenatým, amoniakom, búrlivo reaguje so silnými oxidačnými látkami (peroxid, oxid dusnatý, kyselina dusičná) až k nebezpečenstvu vzniku

explózie, ohňa. Prípravok je stabilný pri normálnych podmienkach použitia a skladovania .

10.2 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : teplota nad 50°C ,otvorený plameň, zdroj vzplanutia

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe

11/ TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akutna toxicita :

LD₅₀akut, orálne potkan: > 5000 mg/kg

LD₅₀dermálne, potkan: > 2000 mg/kg

Iritácia očí – irituje oči, sliznice

Žieravý – nie je

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

Účinná látka: **Etanol**

LD₅₀akut, orálne potkan: > 6200 mg/kg

LD₅₀dermálne, králik: > 22000 mg/kg

LD₅₀vdýchnutím, potkan: > 8000 mg/l (4h)

Účinná látka: **S-metopren**

LD₅₀akut, orálne potkan: > 5050 mg/kg

LD₅₀dermálne, králik: > 5050 mg/kg

Účinná látka: **Piperonil-butoxid**

LD₅₀akut, orálne potkan: > 4700 mg/kg

LD₅₀dermálne, králik: > 2000 mg/kg

LD₅₀vdýchnutím, potkan: 5,9 mg/l (4h)

Účinná látka: **Prírodný piretrin**

LD₅₀akut, orálne potkan: > 1000 mg/kg

LD₅₀dermálne, králik: > 5000 mg/kg

LD₅₀vdýchnutím, potkan: 3,4 mg/l (4h)

12/ EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

	Ryba LC ₅₀ (96h)	Daphnia EC ₅₀ (46h)
S-metopren	4,26 mg/l	0,38 mg/l
Prírodný piretrin	5-10 µg/l	2µg/l
PBO	3,9 mg/l	0,51 mg/l
Etanol	Ryba LC ₅₀ (48h) 8100 mg/l	

Bioakumulatívne vlastosti: rozdeľovací koeficient oktanol-voda: low Pow

Etanol: -0,32

Perzistencia: nie sú údaje, hlavná zložka sa po biologickej stránke dobre odbúrava

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.

14/ INFORMÁCIE PRE PREPRAVU

14.1 UN 1993

UN 1993 LÁTKA HORĽAVÁ, KVAPALNÁ, i. n

14.2 Preprava Trieda: 3

14.3 Balenie Obalová skupina: II

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.

R11 Veľmi horľavý

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

R50 Vysoko toxický pre vodné organizmy

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary

H302 Zdraviu škodlivý pri požití

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy , s dlhodobými účinkami

Dátum vydania: 2012.01.06. 1. Verzia

Dátum vydania: 2014.10.14. 2. Verzia

Preklad : BĀBOLNA BIO SLOVENSKO, s.r.o

Koniec KBÚ/MSDS
