



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

dátum vyhotovenia: 2014 Verzia SK / 14.10.2014 kontrola a úprava

PROTECT aerosolový prípravok na ničenie lezúceho hmyzu

1/ IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikácia látky, alebo prípravku: aerosolový prípravok na ničenie lezúceho hmyzu mravcov, švábov a rusov, 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)

Horľavý aerosól kat. 1

Chronické riziko pre vodné organizmy kat.3

2.2 Výstražné symboly



Nebezpečenstvo

H - vety, P – vety

H222 Mimoriadne horľavý aerosól

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.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Nádobu je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu

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

P 273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

2.3 Iné nebezpečenstvá

Zmes nezodpovedá kritériám PBT a PvB podľa Annex XIII

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 kategorie	Výstražné symboly
Rafinovaný petrolej	>60	265- 150- 3	64742- 48-9	Nie povinná registrácia	Xn	65	Asp. Tox. 1	H304
Propán	30- 40	200- 827- 9	74-98- 6	Nie povinná registrácia	F ⁺	12	Flam.Gas 1 Press Gas	H220
Bután	30- 40	203- 448- 7	106- 97-8	Nie povinná registrácia	F ⁺	12	Flam.Gas 1 Press Gas	H220
Cifenotrin	0,31	254- 484- 5	39515- 40-7	Nie povinná registrácia	Xn, N	20- 50/53	Acute Tox.4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	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 Pri kontaminácii očí:** vymývajte opatrne pitnou vodou. Vyberte kontaktné šošovky a následne vymývajte oči pitnou vodou po dobu 15 minút. V prípade dráždenia privolajte lekára.
- 4.2 Pri náhodnom požití :** nevyvolávajte zvracanie a zabezpečte vyšetrenie u lekára, oboznámte ho s etiketou prípravku, alebo kartou bezpečnostných údajov.
- 4.3 Po nadýchaní :** zabezpečte pobyt na čerstvom vzduchu
- 4.4 Pri vzniku alergickej reakcii na pokožke:** pokožku umývajte mydlovou vodou. V prípade dlhodobejšieho dráždenia sa obráťte na odborného lekára.
- 4.5 Pri kontaminácii obleku :** vyperte pomocou bežných pracích práškov.

Pre poskytovateľa prvej pomoci nie sú potrebné osobné ochranné pomôcky

4.6 Príznaky:

Po nadýchaní – výpar môže zapríčiniť kašľanie.

Pri styku s pokožkou – nie je známe

Pri kontaminácii očí – nie je známe

Pri náhodnom požití – nie je pravdepodobné, ale prípravok môže zapríčiniť aspiračné nebezpečenstvo poškodenia pľúc

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

5/ POKYNY PRE HASENIE

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

Z bezpečnostného hľadiska nevhodné hasiace látky : silný prúd vody

5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z hasenia: v prípade požiaru v blízkosti balení prípravkov chladte vodným postrekom pre zamedzenie explózie. Haste z bezpečnej vzdialenosti. Aerosólové balenia môžu prudko explodovať.

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.

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 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 OSOBNEJ OCHRANY/ KONTROLY EXPOZÍCIE

8.1 Kontrolné hraničné expozície:

Názov	ÁK – hodnota (mg/m ³)	CK – hodnota (mg/m ³)
bután	2350	9400

8.2 Ochranné opatrenia – vetranie: zabezpečte dôkladné odvetranie, manipulujte v dôkladne odvetraných priestranstvách, nevdychujte aerosól. Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa a zdroja vzplanutia.

9/ FYZIKÁLNO CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	aerosolový prípravok, obsahujúci tekutý roztok a stlačený propán-bután ako nosný plyn
Zápach:	mierne ako petrolej
Farba:	bezfarebný
Relatívna hustota:	0,77 (pri 25°C)

Rozpustnosť :	vo vode zle rozpustný
Viskozita:	nie sú údaje
Bod vzplanutia:	-60°C
Nebezpečenstvo explózie:	Tekutina je horľavá , výpary a plyny môžu spôsobiť nebezpečenstvo vzniku explózie
Hranice explózie: plyn :	2-10 tf %
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: 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 : 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: **Cifenotrin**

LD₅₀akut, orálne potkan: 420mg/kg

LD₅₀dermálne, potkan: > 5000 mg/kg

Iritácia: kože – nie je

vdýchnutím – nie je

očí – minimálna iritácia

Senzibilizácia: nie je

Účinná látka: **Tetrametrin**

LD₅₀akut, orálne potkan: > 5000 mg/kg

LD₅₀dermálne, potkan: > 5000 mg/kg

12/ EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Jednotlivé zložky prípravku sú veľmi škodlivé pre vodné organizmy (ryba, Daphnia)
Z dôvodu aerosolovej formulácie je minimálna možnosť toxicity

Silne jedovatý pre včely !

Perzistencia: nie sú údaje

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 1950

UN 1950 AEROSOLY, horľavé

14.2 Preprava Trieda: 2

14.3 Balenie Obalová skupina: nezaradené

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.

R12 Mimoriadne horľavý

R22 Škodlivý pri požití

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke ŽP

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

H220 Extrémne horľavý plyn.

H302 Zdraviu škodlivý pri požití

H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť

H400 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy , s dlhodobými účinkami

Dátum vydania: 2012.07.31. 1. Verzia
Dátum vydania: 2014.10.14. 2. Verzia

Preklad : BÁBOLNA BIO SLOVENSKO, s.r.o

Koniec KBÚ/MSDS
