



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

dátum vyhotovenia: 2014 Verzia SK / 14.03.2014 kontrola a úprava

PROTECT aerosol na ničenie lietajúceho hmyzu

1/ IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMIESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikácia látky, alebo prípravku: aerosolový prípravok na ničenie lietajúceho 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)

Horľavý aerosól kat. 2

Chronické riziko pre vodné organizmy kat.3

2.2 Výstražné symboly



Pozor

H - vety, P – vety

H223 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 273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

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 kategórie	Výstražné symboly
Rafinovaný petrolej	<10	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
d-fenotrin	0,15	247- 404- 5	188023- 86-1	Nie povinná registrácia	N	50	Aquatic Acute 1	H400
tetramentrin	0,3	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 rozpisané

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 dlhodobšieho 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 OSOBNÉJ 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, nevychujte 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 nie je výbušná, 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: **Tetrametrin**

LD₅₀akut, orálne potkan: > 5000 mg/kg

LD₅₀dermálne, potkan: > 5000 mg/kg

Účinná látka: **d-fenotrin**

LD₅₀akut, orálne potkan: > 5000 mg/kg

LD₅₀dermálne, králik: > 2000 mg/kg

LD₅₀vdýchnutím, potkan: 2000 mg/l (4h)

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

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.

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: 2012.07.26. 1. Verzia

Dátum vydania: 2013.02.11. 2. Verzia

Dátum vydania: 2014.03.14. 3. Verzia

Preklad : BÁBOLNA BIO SLOVENSKO, s.r.o

Koniec KBÚ/MSDS