



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

dátum vyhotovenia: 2014 Verzia SK / 12.06.2014 kontrola a úprava

BIOPREN BFS 6 EC koncentrovaná emulzia proti ploštici postelnej a blche

1/ IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 Identifikácia látky, alebo prípravku:** vodou riediteľná koncentrovaná emulzia na dezinfekčnú ochranu proti ploštici, blche a ostatnému lezúcemu hmyzu v uzavretých priestoroch. Prípravok určený pre odborne spôsobilú osobu.
- 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

X_n - Škodlivý, X_i - Dráždivý, N - Nebezpečný pre životné prostredie

a smernice 1272/2008/EK (CLP)

Aspiračná nebezpeč. kateg. 1

Ireverzibil. účinky na oči kat.1

Chronické riziko pre vodné prostredie kat. 1

2.2 Výstražné symboly



Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo



Pozor

H - vety, P – vety

H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy , s dlhodobými účinkami

P 280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P 305 + 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.

P 301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P 331 Nevyvolávajte zvracanie.

P 391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P 501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad

2.3 Iné nebezpečenstvá

Zmes nezodpovedá kritériám PBT a vPvB 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
uhl'ovodíky C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov	50	918-481-9	-	01-2119457273-39	Xn,	65	Asp. Tox. 1	H304
n-oktil-bicikloheptén dikarboximid	16	204-029-1	113-48-4	Nie je k dispozícii	Xn, N	20-51/53	Acut tox.4 Aquatic chronic 2	H332 H411
Piperonil-butoxid	10	200-076-7	51-03-6	01-2119537431-46	N	50/53	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
S-metoprén	7	613-834-0	65733-16-6	Nie povinná registrácia	N	50	Aquatic Acute 1	H400
Prírodný piretrin	5	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
Alkohol-etoxilát C12-C15	5	932-186-2	106232-83-1	Nie je k dispozícii	Xi, N	41-50	Aquatic Acute 1 Eye Dam. 1	H318 H400
Kálcium-dodecilbenzolsulfonát	2	247-557-8	26264-06-2	Nie je k dispozícii	Xi	41	Eye Dam. 1	H318
Tridecilalkohol etoxilát	2	-	78330-21-9	Nie je k dispozícii	Xi, Xn	21-41	Eye Dam. 1 Acute Tox.4	H318 H302

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. Pri nevoľnosti privolajte lekára.
- 4.2 Pri náhodnom požití** –Po požití prípravku vypláchnite ústa dôkladne vodou a nevyvolávajte zvracanie !
- 4.3 Pri zasiahnutí obleku a kontaminácii pokožky** –oblek vyzliecť a postihnuté miesto umyť teplou vodou a mydlom.
- 4.4 Pri kontaminácii očí** – oči ponechajte otvorené a opatrne vymývajte pitnou vodou. V prípade užívania kontaktných šošoviek, tieto vyberte a tak vymývajte

oči vodou. Ak iritácia (opuch, začervenanie, zahmlené videnie) pretrváva zabezpečiť vyšetrenie u očného lekára.

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

4.6 Príznaky:

Po nadýchaní – výpar môže zapríčiniť kašľanie, únavu, závraty, bolesť hlavy

Pri styku s pokožkou – vysušuje pokožku, ktorá môže popraskať

Pri kontaminácii očí – začervenanie, pálenie očí, bolesť

Pri náhodnom požití – nevoľnosť, zvracanie, bolesť v oblasti brucha.

Ak prípravok prenikne až do pľúc – Kašľanie, dusenie sa, sťažené dýchanie, horúčka, tlak na hrudi.

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

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

5/ POKYNY PRE HASENIE

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

Z bezpečnostného hľadiska nevhodné hasiace látky : silný prúd vody

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 !

V uzavretých priestoroch používajte nezávislé dýchacie zariadenie - dýchacie prístroje s vložkou „A“!

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Odporúča sa použitie ochranného odevu a rukavíc. Pre nasiaknutie látky použite nehorľavé látky (suchý piesok) a umiestnite do uzamykateľnej nádoby. Následne poumyývajte dostatočným množstvom vody.

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. Po aplikácii si dôkladne umyte ruky, tvár.

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.

8/ PODMIENKY OSOBNÉJ OCHRANY/ KONTROLY EXPOZÍCIE

8.1 Kontrolné hraničné expozície: nie sú

8.2 Ochranné opatrenia – vetranie: používajte ochranné okuliare, ochranný odev, 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:	tekutina žltkastej farby
Zápach:	mierne petrolejový
Farba:	bezfarebný
Relatívna hustota:	0,84 (pri 25°C)
Rozpustnosť :	vo vode vytvára emulziu, rozpúšťa sa v organických rozpúšťadlách
Viskozita:	1,2 mPa*s (pri 20°C)
Bod topenia:	nie sú údaje
Bod varu:	nie sú údaje
Nebezpečenstvo explózie:	Tekutina nie je horľavá , výpary a plyny môžu spôsobiť nebezpečenstvo vzniku explózie
Hranice explózie:	plyn : 0,7-6 tf %
Teplota vplanutia:	>70°C
Teplota zápalu:	>200°C
Tlak plynu pri 20°C:	nie sú údaje
pH:	nie je definovateľné

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 zmes prípravku nie sú k dispozícii. Na základe jednotlivých zložiek:

LD₅₀akut, orálne potkan: > 2000 mg/kg

LD₅₀dermálne, potkan: > 2000 mg/kg

Iritácia očí – pri vdýchnutí môže spôsobiť iritáciu sliznice, pri styku s očami môže spôsobiť ich vážne poškodenie.

Žieravý – nie je

Účinná látka: **S-metoprén**

LD₅₀akut, orálne potkan: > 5050 mg/kg

LD₅₀dermálne, králik: > 5050 mg/kg

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

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	0,22 mg/l
Prírodný piretrin	5-10 µg/l	12µg/l
PBO	3,9 mg/l	0,51 mg/l

Bioakumulatívne vlastosti:

Rozdeľovací koeficient oktanol-voda: low Pow

nie sú údaje

13/ OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Zostatkový materiál a obaly zneškodniť ako nebezpečný. Odporúčaný spôsob zneškodnenia - spaľovňa

14/ INFORMÁCIE PRE PREPRUVU

14.1 UN 3082

UN 3082 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (S-metoprén, piretrin)

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.

R20 Škodlivý pri vdýchnutí

R22 Škodlivý pri požití

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R50 Vysoko toxický pre vodné organizmy

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

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy , s dlhodobými účinkami

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Dátum vydania: 2012.10.27. 1. Verzia

Dátum vydania: 2014.06.12. 2. Verzia

Preklad : BĀBOLNA BIO SLOVENSKO, s.r.o

Koniec KBÚ/MSDS
