


BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 31.03.2015	Strana 1 (celkem 5)
Datum revize: 26.8.2020	

1. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:	
1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:	Biopren® BFS 6 EC koncentrovaná emulze proti štěnici domácí a bleše
1.2. Relevantní identifikace použití směsi:	Insekticidní přípravek ředitelný vodou, pro profesionální použití v uzavřených prostorech proti štěnicím a blechám a dalším druhům škodlivého hmyzu.
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu a o výrobcu:	Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd. Adresa: H-1107 Budapest, Szállás u. 6. Tel.: (36-1) 432-0400 Fax.: (36-1) 432-401 e-mail: info@babolna-bio.com
1.4. Identifikace dovozce a distributora:	SLOM, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Zlín - Příluky, Staromlýnská 47, PSČ 760 01
Identifikační číslo:	26 22 28 76
Telefon:	+420 774 736 855
Email:	slom@slom.cz
1.5. Telefonní číslo pro naléhavé situace:	Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575 24 hod. denně e-mail: tis@cesnet.cz
2. Identifikace nebezpečnosti:	
2.1. Klasifikace látky a směsi: Podle Nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP): Serious eye damage, Aspiration toxicity I, Aquatic chronic I	
2.2. Prvky označení:	
 <p>Nebezpečí</p>	
Standardní věty o nebezpečnosti (H): H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	
Pokyny pro bezpečné zacházení (P): P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.	
2.3. Další nebezpečí: Dle přílohy XIII. směs neodpovídá kritériím persistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) ani velmi	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 31.03.2015

Strana 2 (celkem 5)

Datum revize: 26.8.2020

persistentní a velmi bioakumulativní (vPvB) látky.

3. Informace o složení látky nebo směsi:**3.1. Látka:**

Informace není relevantní

3.2 Směs:

Nebezpečné látky:

Jméno	%	Číslo EC	Číslo CAS	Registrační číslo REACH	Klasifikace dle 1272/2008/EC	
					Třída nebezpečnosti kód kategorie	Standardní věty o nebezpečnosti (H)
Hydrocarbon C10-C13 n-alkany, isoalkan, cyckický, <2% aromatický	>50	918-481-9	-	01-2119457273-39-	Asp. Tox.1	H304
n-octyl bicyclohepten dicarboximid	16	204-029-1	113-48-4	Není k dispozici	Acut tox.4 Aquatic Chronic 2	H332 H411
Piperonyl-butoxid	10	200-076-7	51-03-6	01-2119537431-46	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
S-methopren	7	613-834-0	65733-16-6	Není povinně registrován	Aquatic Acute 1	H400
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.	5	289-699-3	89997-63-7	Není povinně registrován	Acut Tox. 4. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H400 H410
Alkohol ethoxylovaný C12-15	5	932-186-2	106232-83-1	Není povinně registrován	Eye Dam.1 Aquatic Acute 1	H318 H400
Kalcium dodecylbenzen sulfonat	2	247-557-8	26264-06-2	Není k dispozici	Eye Dam.1	H318
Tridecyl alkohol ethoxylat	2	-	78330-21-9	Není k dispozici	Acut Tox.4. Eye Dam.1	H302 H318

Úplné znění H-vět uvedeno v sekci 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 31.03.2015	Strana 3 (celkem 5)
Datum revize: 26.8.2020	

4. Pokyny pro první pomoc:**4.1.1. Popis první pomoci:**

Při vdechnutí: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, uvolněte těsné oblečení, nechte jej odpočívat v klidu a v teple. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se necítí dobře.

Při zasažení kůže: Odstraňte kontaminovaný oděv, zasaženou kůži omývejte velkým množstvím vody a pak dobře omyjte vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: Vymývejte velkým množstvím vody po dobu několika minut, vyjměte kontaktní čočky pokud to je možné. Vyhledejte lékaře v případě opuchnutí, zarudnutí nebo neostrého vidění

Při polknutí: Nevyvolávejte zvracení. Je-li postižený při vědomí, vypláchněte jeho ústa velkým množstvím vody.

4.1.2. Kontaminovaný oděv je možné prát v běžném pracovním procesu:

Osobní ochranné prostředky nejsou při poskytování první pomoci nutné.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky:

Při vdechnutí: Kašel, závratě, bolesti hlavy, nevolnost.

Při styku s kůží: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Při zasažení očí: Zarudnutí, pocit píchání, rozmazané vidění.

Při požití: Nevolnost, zvracení, bolesti břicha.

Symptomy zasažení plic: Kašel, dušnost, bolesti na hrudi, zvýšená teplota.

4.3. Lékařské ošetření: Okamžitě přivolejte lékaře v případě požití!**5. Pokyny pro hasební zásah:****5.1. Hasiva:**

Vhodná hasiva: suchý chemický prášek, oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu, vodní mlha. Použijte proud vody pro chlazení kontejnerů.

Nevhodná hasiva: silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečí: toxické plyny se mohou tvořit v průběhu spalování (oxid uhelnatý).**5.3. Pokyny pro hasiče: Používejte dýchací přístroj a obvyklé ochranný oděv.****6. Opatření v případě náhodného úniku:**

6.1. Rozlité malé množství (1-2 lahve): důkladně větrejte, uniklou směs adsorbujte, kontaminované místo umyjte.

6.2. Rozlité většího množství:**6.2.1. Dbejte osobní bezpečnosti, použijte osobní ochranné pomůcky a nouzové postupy:**

Opatření na ochranu osob: maska s filtrem (typ A) nebo dýchací přístroj, ochranný oděv, rukavice, boty. Zajistěte dostatečné větrání! Odstraňte zdroje vznícení, zabraňte tvorbě jisker.

6.2.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Uniklou směs adsorbujte do vhodného nehořlavého materiálu (písek, suchá zemina, apod.) a umístěte do uzavřené nádoby. Kontaminované místo umyjte velkým množstvím vody a saponátem.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1. Bezpečná manipulace: Chraňte před vysokou teplotou, jiskřením a jinými zdroji zapálení! Používejte na dobře větraném místě, nevdechujte sprej ani páry směsi. Zabraňte zasažení potravin a krmiv při aplikaci. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Po práci si umyjte ruce a obličej.

7.2. Bezpečné skladování: Skladujte v dobře větrané místnosti. Chraňte před teplem, plameny, působením jiných zdrojů zapálení. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv!

8. Omezování expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky**8.1. Parametry monitorování:**

Expoziční limity:

Nařízení 25/2000. (30.IX.): Bezpečnost chemických pracovišť. Není regulováno. Není potřeba dalších biologických limitů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 31.03.2015	Strana 4 (celkem 5)
Datum revize: 26.8.2020	

8.2. Opatření na ochranu osob, prevence:

Normální ochranné oděvy, rukavice: po práci odložte. Při absenci vhodného větrání použijte obličejovou masku s filtrem (typ A)! Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně a jiskření!

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Vzhled	Žlutavá kapalina
Zápach:	Charakteristická, po petroleji
Hodnota pH:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota (při 25 °C):	0,84
Bod tání:	Není k dispozici
Bod vzplanutí:	Více než 70 °C
Explozivní vlastnosti	Není explozivní, páry můžou vytvářet se vzduchem explozivní směs
Dolní / horní meze výbušnosti ve vzduchu	0,7-6 V %
Teplota vznícení:	Více než 200 °C
Tenze par (při 20 °C):	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost (při °C)	Rozpustný v organických rozpustidlech, ve vodě tvoří emulzi
Viskozita při 20 °C :	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Žádné

10. Stabilita a reaktivita:

10.1. Reaktivita: není pravděpodobná.

10.2. Chemická stabilita: stabilní při běžném použití (pokojové teplotě, tlaku) a skladování.

10.3. Podmínky, kterým je nutné se vyhnout: teploty nad 50 °C, otevřený plamen, zdroje zapálení.

10.4. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla.

10.5. Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy.

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita: Údaje pro směs nejsou k dispozici, vypočtená toxicita:

- orální: / krysa / LD₅₀: > 2000 mg / kg.

- dermální: / králík / LD₅₀: > 2000 mg / kg

Podráždění: Může způsobit podráždění sliznice při vdechování

Výrobek způsobuje vážné poškození v případě zasažení očí

Žíravé účinky: žádné

Vlastnosti složek:

S-methopren:

LD₅₀ akutní, orálně, potkan: > 5050 mg / kg

LD₅₀ dermálně, králík: > 5050 mg / kg

V laboartorních testech nebyla zjištěna žádná senzibilizace, toxicita při opakovaném dávkování, karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní účinnost.

Přírodní pyrethrum:

LD₅₀ akutní, orálně, potkan:> 1000 mg / kg.

LD₅₀ dermálně, králík:> 5000 mg / kg

LC₅₀ inhalačně, králík: 3,4 mg / l (h)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 31.03.2015

Strana 5 (celkem 5)

Datum revize: 26.8.2020

12. Ekologické informace:

Látka	Ryby LC50 (96 h)	Daphnia EC50 (46 h)
S-methopren	4,26 mg/l	0,22 mg/l
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.	5-10 µg/l	12µg/l
Piperonyl-butoxid	3,9 mg/l	0,51 mg/l

Směs: Údaje nejsou k dispozici

Persistence, rozložitelnost: Údaje nejsou k dispozici pro směs.

Bioakumulace: Rozdělovací koeficient oktanol-voda: Údaje nejsou k dispozici pro směs.

13. Pokyny pro odstraňování:

Zbytky směsi a kontaminované obaly musí být likvidovány jako nebezpečný odpad.

Doporučená likvidace: spálení.

14. Informace pro přepravu:

14.1. UN-číslo 3082

14.2. UN správný název pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.E.S. (S-methoprene, natural pyrethrum) (Kapalina nebezpečná pro životní prostředí N.E.C. S-methopren, přírodní pyrethrum)

14.3. Třída nebezpečnosti: 9

14.4. Obalová skupina: III.

15. Informace o právních předpisech:**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí a specifické předpisy týkající se směsi:**

Nařízení č.: 1907/2006/CE (REACH);

Nařízení č.: 1272/2008/CE (CLP);

Zákon č.120/2002 Sb. a č. 324/2016 Sb. o podmínkách uvádění biocidů na trh a o biocidech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění

Zákon č. 258/2002 Sb. a č. 267/2015 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

16. Další informace:

Plné znění H vět uvedených v sekci 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důvod nové verze:

Verze 2., 03,17. 2017: Aktualizace klasifikace směsi podle nařízení CLP

Verze 3, 14. 03, 2019: Oprava H vět a P vět

Konec bezpečnostního listu