

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 16.1.2014

Strana 1 (celkem 5)

**Název výrobku:** **Biopren® BFS 6 EC koncentrovaná emulze proti štěnici domácí a bleše**

Datum revize:

**1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU****1.1. Chemický název látky/obchodní  
název přípravku****Biopren® BFS 6 EC koncentrovaná emulze  
proti štěnici domácí a bleše****1.2. Použití přípravku**

koncentrovaná emulze proti štěnici domácí a bleše

**1.3. Identifikace výrobce, dovozce,  
prvního distributora nebo  
distributora**

Bábolna Kornyezetbiológiai Kozpont Kft.

Adresa: H – 1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: 0036-1432-0400

Fax.: 0036-1432-0401

E mail: info@babolna-bio.hu

Distributor pro ČR:

SLOM, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Zlín, Přiluky, Staromlýnská 47, PSČ 760 01

Identifikační číslo:

26 22 28 76

Telefon:

5774311 28 Fax : 57721 87 01

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace  
(nepřetržitě):**

Toxikologické informační centrum

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1, 120 00 Praha

Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575

e-mail: [tis@cesnet.cz](mailto:tis@cesnet.cz)**2. IDENTIFIKACE RIZIKA PŘÍPRAVKU:**

Biocidní výrobek – 18, insekticid

Xi dráždivý; Xn zdraví škodlivý; N nebezpečný pro životní prostředí

Na člověka: dráždí oči, škodlivý po požití, při nadýchnutí může poškodit dýchací cesty

Toxický pro ryby a vodní živočichy

**3. SLOŽENÍ A INFORMACE O SLOŽKÁCH:**

| Nebezpečné látky -<br>složení | %    | CAS        | EU        | Symbols | Seznam označení<br>specifického rizika<br>R-věty |
|-------------------------------|------|------------|-----------|---------|--------------------------------------------------|
| S-Metopren                    | 6,7  | 65733-16-6 | -         | N       | 50                                               |
| Pyretrin přírodní             | 4,8  | 8003-34-7  | 232-319-8 | Xn,N    | 20/21/22-<br>50/53                               |
| Piperonil-butoxid             | 10,2 | 51-03-6    | 200-076-7 | N       | 50/53                                            |
| Synergická látka              | 16   | 113-48-4   | 204-029-1 | Xn      | 20                                               |
| Povrchově aktivní látka       | 10   | *          | *         | N,Xi    | 41-50                                            |
| Organické rozpouštědlo        | 45   | 64742      | 265-150-3 | Xn      | 65-66                                            |

\*směs

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 16.1.2014

Strana 2 (celkem 5)

**Název výrobku:** **Biopren® BFS 6 EC koncentrovaná emulze proti štěnici domácí a bleše**

Datum revize:

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- Po nadýchání – postiženého zabezpečte, pobyt na čerstvém vzduchu, klid, teplo. Přivolejte lékaře.
- Při náhodném požití – Po požití přípravku vypláchněte ústa důkladně vodou, vypijte 0,3 l vlažné vody a nevyvolávejte zvracení. Urychleně vyhledejte lékařskou pomoc!
- Při kontaminaci očí – tyto vymývejte minimálně 15min. pitnou vodou, jestliže zarudnutí přetrvává zabezpečit vyšetření u očního lékaře.
- Při zasažení obleku a kontaminaci pokožky – oblek vysvléci a postižené místo umýt teplou vodou a mýdlem. Při otravě nebo podezření na otravu vyhledejte lékaře a informujte ho o složení přípravku a poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lékař léčbu může konzultovat s Toxikologickým informačním centrem v Toxikologickým informačním centrem v Praze 224 91 92 93.

**5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**

- Vhodné hasící látky: voda, CO<sub>2</sub>, suché hasící látky, pěna
- Rizika: Dbejte o to, aby se přípravek v žádném případě nedostal do tekoucích a stojatých vod volné přírodě. Výpary jsou výbušné. Uvolňuje se CO a oxid uhelnatý
- Ochranné pomůcky: ochranný oděv, vhodná výbava na ochranu dýchání

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU**

- 6.1. Osobní ochrana:** Zabránit styku s prostředkem, chraňte oči,
- 6.2. Osobní ochranné prostředky:** Ochranný oděv, gumové rukavice, gumové holínky
- 6.3. Vysypání, únik:** Použít nějakou látku, která dobře absorbuje tekutiny (písek), následně důkladně umýt plochu velkým množstvím saponátové vody. Zabezpečte důkladné větrání.
- 6.4. Ekologické informace:** Dbejte o to, aby se přípravek v žádném případě nedostal do tekoucích a stojatých vod volné přírodě.

**7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A JEHO SKLADOVÁNÍM**

- 7.1. Manipulace:** Dodržet základní bezpečnostní předpisy při práci. Při práci nejzte, nepijte, nekuřte. V pracovním prostoru neuchovávat potraviny. Po práci si umýt ruce, tvář. Zamezit přímému kontaktu látky s pokožkou, a aby se látka dostala do očí.
- 7.2. Skladování:** Skladujte v originálních neporušených obalech v skladu suchém, hygienicky čistém, dobře větratelném a uzavřeném, odděleně od potravin, léků, krmiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. **CHRAŇTE PŘED DĚTMI A NEPOUČENÝMI OSOBAMI!**

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OCHRANA OSOB**

**8.1. expoziční hraniční hodnoty:** Organické rozpouštědlo nafta, petrolej CAS: 64742-48-9, MAK: 200mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Osobní ochrana:**

- Všeobecné ochranné a hygienické opatření:
- Dýchací cesty: vhodný prostředek na ochranu dýchání maska typu A
- Oči: ochranné brýle, láhev na promývání očí
- Ruce, pokožka, oděv: všeobecně stačí ochranné rukavice, jestliže se nedá vyloučit častý a opakovaný styk s prostředkem, doporučuje se ochranný oděv

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 16.1.2014

Strana 3 (celkem 5)

**Název výrobku:** Biopren® BFS 6 EC koncentrovaná emulze proti štěnici domácí a bleše

Datum revize:

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Skupenství</b>          | žlutá kapalina                              |
| <b>Bod vaření</b>          | -                                           |
| <b>Bod vzplanutí</b>       | -                                           |
| <b>Bod samovzplanutí</b>   | -                                           |
| <b>Zápach</b>              | Typický pro petrolej                        |
| <b>Relativní hustota</b>   | 0,839g/cm <sup>3</sup>                      |
| <b>pH</b>                  | -                                           |
| <b>jiné</b>                | -                                           |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b> | v organických látkách , vodou se disperzuje |

**10. CHEMICKÁ STABILITA A REAKTIVITA****10.1.Stabilita:** v podmínkách běžného použití stabilní po dobu 2 roků**10.2.Podmínky, kterým se třeba vyhnout:** teplo a zápalné látky**10.3.Nevhodný styk s látkami:** oxidační látky**10.4.Nebezpečné produkty rozkladu:** neznámé v normálních podmínkách**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****Akutní toxicita:**

S - Metopren:

orálně /potkan/ LD 50 :&gt; 5050 mg / kg

dermálně /králík/ LD 50 :&gt; 5050 mg / kg

Dráždivý pro oči

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 16.1.2014

Strana 4 (celkem 5)

**Název výrobku:** **Biopren® BFS 6 EC koncentrovaná emulze proti štěnici domácí a bleše**

Datum revize:

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****Pro účinnou látku****Ekotoxická:**

Přírodní pyretrin

Ryba LC 50 (96 h) 39mg/l

Daphnia LC 50 (48h) 12µg/l

S - Metoprén

Ryba LC 50: zebrovitá: 4,26mg/l(96 h) I

Daphnia EC 50: 0,48mg/l (24h), 0,38mg/l (48 h)

Alga (Selenastrum capricornutum) ErC50: 2,264 mg/l (72 h)

Biodegradabilita: -

Perzistence: -

Biologicky odbouratelná látka

Poločas: fotolýza: rychlá degradace, 10 h (na slunci)

Toxická pro vodní živočichy

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1. Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

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

**13.2.** Zbylý materiál a obal se skladuje a znehodnocuje jako nebezpečný odpad.**13.3.** Dbejte o to, aby se přípravek v žádném případě nedostal do tekoucích a stojatých vod volné přírodě**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****UN 3082 pro životní prostředí nebezpečná tekutina****ADR/RID****Třída: 9. M6 . III.****Štítek: 9****IATA/ICAO****Třída: 9****Štítek: 9, skupina balení: III.****IMO****Třída: 9****Strana: 9****15. REGULAČNÍ INFORMACE**

EU výstražné symboly:

Xi; Xn;

N;

Xi

Xn

N



dráždivé



zdraví škodlivé



nebezpečné pro životní prostředí

Rizikové věty:

R:36; R:50/53; R:65; R:66

Bezpečnostní věty: S:2-23-24/25-26-29-36/37/39-61-62

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 16.1.2014

Strana 5 (celkem 5)

**Název výrobku:** **Biopren® BFS 6 EC koncentrovaná emulze proti štěnici domácí a bleše**

Datum revize:

**16. DALŠÍ INFORMACE****16.1. Zdroje nejdůležitějších údajů:**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě vycházejí z našich současných znalostí a ze znalostí současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

**16.2. Další právní předpisy, které se vztahují na přípravek nebo účinnou látku:**

Zákon č. 434/2005 Sb., č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů., zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví a zákon č. 120/2002 Sb. O podmínkách uvádění biocidů na trh, ve znění pozdějších předpisů.

**16.3. Doporučená omezení použití**

Přípravek nesmí být používán pro žádný jiný účel, než pro který je určen. Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědnost uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

**16.4. Seznam označení na bezpečné používání R věty, S-věty:**

R36: Dráždí oči

R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí

S24/25: Zamezte styku s kůží a očima

S23: Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly

S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S29: Nevylévejte do kanalizace

S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S62: Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**ZÁVĚREČNÉ UPOZORNĚNÍ:**

Přečtěte návod k použití před nabytím nebo užitím přípravku.

Řiďte se všemi pokyny pro bezpečné užití biocidů.

Tento bezpečnostní list je aplikovatelný jen pro doporučená užití tohoto přípravku, který musí být používán podle návodu k použití.