

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení EP a Rady ES č. 1907/2006 v aktuálním znění

Datum vydání: 4.9.2008

Strana: 1

Datum revize: 12.8.2010

Název výrobku: **BIOLIT NÁPLŇ DO BATERIOVÉHO ODPAŘOVAČE**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikace přípravku: **BIOLIT NÁPLŇ DO BATERIOVÉHO ODPAŘOVAČE**

1.2. Použití přípravku: insekticidní přípravek proti mouchám a komárům v domácnosti

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:

Osoba odpovědná za uvedení přípravku na trh: **Lybar, a.s.**

Úplná adresa: Velvěty 33, 417 62 Rtně nad Bílinou, Česká republika

Identifikační číslo: 28726405

Telefon: +420-417557480, +420-417557111(24 hodin denně)

Fax: +420-417538122

e-mail> info@lybar.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
tel. (24 hodin denně): **224919293, 224915402**

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný: Xi,N, R 38-50/53 (blíže viz bod 15)

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně chemické účinky:

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání:

Dráždí kůži

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Možné nesprávné použití: není známo

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	Obsah v %hm.	CAS	EC	Výstražný symbol nebezpečnosti	R- věta
Transfluthrin(ISO)/ 2,3,5,6-Tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyklopropan-karboxylát	49	118712-89-3	405-060-5	Xi,N	38-50/53
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	3-4	128-37-0	204-881-4	N	50/53
Destiláty (ropné),hydrogenačně rafinované,lehké	21-22	64742-46-7	265-148-2	Xn	65

Poznámka: úplné znění zde uvedených R-vět viz bod 16

Název výrobku: **BIOLIT NÁPLŇ DO BATERIOVÉHO ODPAŘOVAČE**

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1. Všeobecné pokyny: **okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití přípravku**
 - 4.2. Při nadýchání: odejít na čerstvý vzduch
 - 4.3. Při styku s kůží: Umýt zasaženou kůži vodou
 - 4.4. Při zasažení očí: Vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem
 - 4.5. Při požití: Podat suspenzi aktivního uhlí a vyvolat zvracení , ihned zajistit ošetření lékařem
-

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. Vhodná hasiva: voda, vodní mlha, CO₂, prášek, pěna
 - 5.2. Nevhodná hasiva: nejsou známa
 - 5.3. Zvláštní nebezpečí: Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.
 - 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně též tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj.
 - 5.5. Další údaje: Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.
-

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob: použijte ochranné rukavice
 - 6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy a povrchových vod.
 - 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění: uložit do uzavíratelného kontejneru ,eventuálně uvolněnou kapalinu absorbovat do vhodného porézního materiálu (Vapex, křemelina) a likvidovat v souladu s platnou legislativou.
-

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Pokyny pro zacházení: Zabraňte znečištění potravin a nápojů. Nejezte a nepijte při práci s náplní. Po použití nebo potřísnění si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nesmí být použito jinak než je uvedeno v návodu.
 - 7.2. Pokyny pro skladování: Skladujte v originálních obalech při teplotách do 30⁰C v suchých krytých dobře větraných skladech, odděleně od potravin a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí. Doba skladovatelnosti je 5 let od data výroby.
 - 7.3. Specifické použití : Přípravek se používá jako náplň k bateriovému odpařovači proti komárům.
-

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1. Limitní hodnoty expozice: nejsou stanoveny
 - 8.2. Omezování expozice:
 - 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:
 - Ochrana dýchacích orgánů: při běžné manipulaci žádné.
 - Ochrana očí: při běžné manipulaci žádné.
 - Ochrana rukou: při manipulaci s náplní použijte ochranné rukavice
 - Ochrana kůže: při běžné manipulaci žádné.
 - 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku přípravku do životního prostředí
-

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1. Obecné informace
Skupenství (při 20⁰C): kapalina nasáklá do polštářku z netkané textilie
Barva: bílá
Zápach (vůně): charakteristický

- 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
Hodnota pH : není relevantní pro tento výrobek
Teplota (rozmezí teplot) varu: není relevantní pro tento výrobek
Bod vzplanutí : >77⁰C
Hořlavost: není klasifikován jako hořlavý

Název výrobku: **BIOLIT NÁPLŇ DO BATERIOVÉHO ODPAŘOVAČE**

Meze výbušnosti: nemá výbušné páry
Oxidační vlastnosti: nemá
Tenze par při 20°C: hodnota není známa
Hustota při 20°C: hodnota není známa
Rozpustnost: ve vodě nerozpustný
v tučích částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: hodnota není známa
Viskozita kinematická při 20°C: není relevantní pro tento výrobek
Relativní hustota par (vzduch = 1): hodnota není známa
Rychlost odpařování: hodnota není známa
9.3. Další informace: -

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: vysoká teplota
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silné žíraviny, silná oxidovadla
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se přípravek nerozkládá.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita (účinná látka Transfluthrin):
- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): >5000 mg/kg
- LD₅₀ dermálně, potkan (mg/kg): >5000 mg/kg
- LD₅₀ inhalačně, potkan (mg/kg): nesledována
Subchronická-chronická toxicita: nesledována
Senzibilizace: nesledována
Karcinogenita: nezjištěna
Mutagenita: nezjištěna
Toxicita pro reprodukci: nezjištěna

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1. Ekotoxicita: akutní toxicita pro vodní organismy:
- LC₅₀96h, ryby (úč. látka Transfluthrin): 0,0007 mg/l
- EC₅₀48h, dafnie (úč. látka Transfluthrin): 0,0017 mg/l
- IC₅₀72h, řasy: údaj není znám
12.2. Mobilita: nejsou k dispozici žádné údaje
12.3. Persistence a rozložitelnost
Persistence: údaje nejsou známy
Rozložitelnost: není snadno biologicky rozložitelný
12.4. Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici žádné údaje
12.5. Další údaje: -

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. Bezpečné zacházení s přípravkem: viz část 7 a 15.
13.2. Vhodné metody zneškodňování:
Způsoby zneškodňování přípravku: spálení ve spalovně odpadů nebo uložení ve sběrně nebezpečných odpadů. Kód odpadu: 200119 (komunální odpad- pesticidy). Kategorie odpadu: N

Způsoby zneškodňování obalu: uložení do komunálního odpadu nebo prázdný obal do sběru druhotných surovin.
Kód odpadu: 200101+200139 (komunální odpad – papír+plasty). Kategorie odpadu: O

Způsoby zneškodňování elektrického odpařovače: uložení ve sběrném místě pro vyřazená elektrická a elektronická zařízení. Kód odpadu: 200136 (komunální odpad- vyřazené elektrické zařízení). Kategorie odpadu: O

Název výrobku: **BIOLIT NÁPLŇ DO BATERIOVÉHO ODPAŘOVAČE**

13.3. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů
Vyhláška č. 381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Speciální preventivní opatření: žádná

14.2. Přepravní klasifikace:

Pozemní přeprava

ADR/RID: Číslo UN: 3077 Třída: 9 Klasifikační kód: M 7 Obalová skupina: III

Pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. LQ 27

Letecká přeprava

ICAO/IATA: Číslo UN: 3077 Třída: 9 Obalová skupina: III

Pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N

Námořní přeprava

IMDG: Číslo UN: 3077 Třída: 9 Vedlejší rizika: - EmS: F-A, S-F Omezené množství: 5kg

Pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N

Látka znečišťující moře: -

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek: Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.
Směrnice 1272/2008/EC

Podle těchto právních předpisů je přípravek klasifikován jako nebezpečný a označen symbolem takto:

Xi



dráždivý

N



nebezpečný pro životní prostředí

Označení na obalu:

R 38-50/53 Dráždí kůži, Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S 2-24-29-46 Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží. Nevylévejte do kanalizace. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Na látky obsažené v přípravku zatím nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam R-vět, uvedených v bodě 3: R 38 Dráždí kůži. R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

16.2. Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nese odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel.

16.3. Změny oproti předchozímu vydání: IČO, formální změny
