

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 24.1.2005

Strana: 1

Datum revize: -

Název výrobku: **BIOLIT – náplň do elektrického odpařovače proti komárům - aromatizovaná**

1. Identifikace přípravku a výrobce

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku: **BIOLIT náplň do elektrického odpařovače proti komárům – Green Tea Aroma**

1.2. Použití přípravku: viz název

1.3. Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **Lybar, a.s. Velvěty 33**

Místo podnikání nebo sídlo: 415 01 Teplice, Česká republika

Identifikační číslo: 49901869

Telefon: +420-417557480

Telex: 123485

Fax: +420-417538484

Nouzové telefonní číslo: +420-417557111

1.4. Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 2-24919293, 2-24915402

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: 3-allyl-2-methyl-4-oxocyklopent-2-en-1-yl[1R-[1alfa(S*),3beta]]-2,2-diethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyklopropan karboxylát (ESBIOTHRIN)

Obsah v %: 3

Číslo CAS: 28434-00-6

Číslo ES(EINECS): 249-013-5

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn, N

R-věta: 20/22-50/53

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

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný: N, R-51/53 (blíže viz bod 15)

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání:

Není známo

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: toxický pro vodní organismy

Možné nesprávné použití: není známo

Další údaje: nejsou známy

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

4.5. Při požití: **Nevyvolávat zvracení**, vyhledat lékaře a ukázat mu obal výrobku.

Název výrobku: **BIOLIT - náplň do elektrického odpařovače proti komárům - aromatizovaná**

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1. Vhodná hasiva: CO₂, prášek, pěna, vodní mlha, voda
- 5.2. Nevhodná hasiva: nejsou známa
- 5.3. Zvláštní nebezpečí: Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: -
- 5.5. Další údaje: Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob: žádná zvláštní opatření.
- 6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do povrchových vod.
- 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění: Uniklou náplň absorbovat do inertního porézního materiálu (např. Vapex) a likvidovat v souladu s platnou legislativou.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1. Pokyny pro zacházení: Zabraňte znečištění potravin a nápojů. 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 při teplotách 0°C až 25°C v suchých krytých skladech, odděleně od potravin a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí. Minimální trvanlivost je 5 roků od data výroby.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1. Expoziční limity: 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 běžné manipulaci žádné
 - Ochrana kůže: při běžné manipulaci žádné
 - 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí: žádné údaje

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Všeobecné informace
 - Skupenství (při 20°C: kapalina
 - Barva: bezbarvá až nažloutlá
 - Zápach (vůně): bez výrazného zápachu
 - 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
 - Hodnota pH (1%ní vodný roztok): 6-7
 - Teplota (rozmezí teplot) varu: cca 188°C
 - Bod vzplanutí: >100°C
 - Hořlavost: není hořlavý
 - Meze výbušnosti: nemá výbušné páry
 - Oxidační vlastnosti: nemá
 - Tenze par při 20°C : hodnota není známa
 - Hustota při 20°C: cca 820 kg/m³
 - Rozpustnost: ve vodě: rozpustný
 - v tucích (olej): nerozpustný
 - Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: hodnota není známa
 - Viskozita dynamická při 20°C: hodnota není známa
 - Relativní hustota par (vzduch = 1): hodnota není známa
 - Rychlost odpařování: hodnota není známa
 - 9.3. Další informace: nejsou známy
-

Název výrobku: **BIOLIT – náplň do elektrického odpařovače proti komárům - aromatizovaná**

10. Stabilita a reaktivita

- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit: teploty nad 30⁰C
10.2. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: silné žíraviny, silná oxidovadla
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

- LD₅₀ orálně, potkan(mg/kg): >2000
- LD₅₀ dermálně, potkan (mg/kg): nesledována
- LD₅₀ inhalačně, potkan (mg/kg): nesledována

Subchronická-chronická toxicita: nesledována

Senzibilizace: nezjištěna

Karcinogenita: nezjištěna

Mutagenita: nezjištěna

Toxicita pro reprodukci: nezjištěna

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita: akutní toxicita pro vodní organismy:

- LC₅₀96h,ryby: 0,01 mg/l (účinná látka Esbiothrin)
- LC₅₀48h,dafnie: 0,089 mg/l (účinná látka Esbiothrin)
- IC₅₀72h,řasy: nestanovena

12.2. Mobilita: nejsou k dispozici žádné údaje

12.3. Persistence a rozložitelnost

Persistence: účinná látka podléhá fotochemické oxidaci.

Rozložitelnost: produkt není snadno biologicky rozložitelný

12.4. Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici žádné údaje

13. Informace o zneškodňování

13.1. Bezpečné zacházení s přípravkem: viz část 7 a 15.

13.2. Vhodné metody zneškodňování:

Způsoby zneškodňování přípravku: spálení ve spalovně 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: 200139 (komunální odpad – plasty). Kategorie odpadu: O

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

Název výrobku: **BIOLIT – náplň do elektrického odpařovače proti komárům - aromatizovaná**

14. Informace pro přepravu

14.1. Speciální preventivní opatření: žádná

14.2. Přepravní klasifikace:

Pozemní přeprava

ADR/RID: Číslo UN: 3082 Třída: 9 Klasifikační kód: M 6 Obalová skupina: III

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

Poznámka: při přepravě v kartonové krabici v počtu menším než 260 ks nepodléhá ADR/RID. Přepravní obal musí být označen nálepkami UN 3082 a LQ.

15. Informace o právních předpisech

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

Podle těchto právních předpisů je přípravek klasifikován jako **nebezpečný pro životní prostředí N**
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 29 Nevylévejte do kanalizace. Při náhodném požití vyhledejte pomoc lékaře a ukažte obal od přípravku.

Obsahuje ESBIOTHRIN

16. Jiné informace

16.1. Seznam R-vět, uvedených v bodě 2: R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. R 25 Toxický při R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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.

Změny oproti předchozímu vydání: formální úpravy a změna členění jednotlivých bodů v souladu s novou vyhláškou, zvláště body 1, 2, 3, 8, 9, 12, 13, 14, 16.
