

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 10.4.2003

Strana: 1

Datum revize: -

Název výrobku: **AGRION DELTA**

1. Identifikace přípravku a výrobce

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku: **AGRION DELTA**

Číslo CAS: -

Číslo EINECS: -

Další název látky: -

1.2. Identifikace výrobce:

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

Místo podnikání nebo sídlo: 417 62 Rtyň nad Bílinou, Česká republika

Identifikační číslo: 49901869

Telefon: +420-417557480

Telex: 123485

Fax: +420-417538484

Nouzové telefonní číslo: +420-417557111

1.3. 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: (S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan karboxylát

Obsah v %: 0,015

Číslo CAS: 52918-63-5

Číslo ES(EINECS): 258-256-6

Výstražný symbol nebezpečnosti: T, N

R-věta: 20-25-50/53

3 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání:

Při vniknutí do oka může působit dráždivě

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Vysoce toxický pro vodní organismy

Možné nesprávné použití: není známo

Další údaje: -

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny: -

4.2. Při nadýchání: Opustit ošetřovaný prostor

4.3. Při styku s kůží: Umýt zasaženou kůži vodou a mýdlem

4.4. Při zasažení očí: Vypláchnout oči proudem pitné vody, v případě obtíží vyhledat pomoc lékaře

4.5. Při požití: **Nevyvolávat zvracení!** Vyhledat pomoc lékaře a ukázat mu obal výrobku.

4.6. Další údaje: -

Název výrobku: **AGRION DELTA**

5. Opatření pro hasební zásah

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

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1. Pokyny pro zacházení: Při používání chraňte oči a kůži před zasažením. Při práci v uzavřených prostorách dbejte na řádné větrání a použijte respirátor. Při práci a po jejím skončení až do umytí rukou vodou a mýdlem je zakázáno jíst, pít a kouřit.
- 7.2. Pokyny pro skladování: Skladujte při teplotách 0⁰C až 25⁰C - **nesmí zmrznout!** - v suchých krytých skladech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv . Uchovávejte mimo dosah dětí. Minimální trvanlivost je 2 roky od data výroby.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1. Technická opatření: Při běžné manipulaci žádná
 - 8.2. Kontrolní parametry: -
 - 8.3. Osobní ochranné prostředky:
 - Ochrana dýchacích orgánů: při práci v uzavřených prostorech použijte respirátor
 - Ochrana očí: ochranné brýle
 - Ochrana rukou: ochranné plastové nebo gumové rukavice
 - Ochrana kůže: ochranný oděv
 - 8.4. Další údaje: -
-

Datum revize: -

Název výrobku: **AGRION DELTA**

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20⁰C): kapalina

Barva: bílá až nažloutlá

Zápach (vůně): nevýrazný

Hodnota pH : 6-7

Teplota (rozmezí teplot) tání: 0°C

Teplota (rozmezí teplot) varu: 100°C

Bod vzplanutí: -

Hořlavost: není hořlavý

Samozápalnost: není samozápalný

Meze výbušnosti: horní mez (%obj.): -

dolní mez (%obj.): -

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze par při 20⁰C: nestanovena

Hustota při 20⁰C: 998-1000 kg/m³

Rozpustnost: ve vodě: rozpustný

v tucích: nerozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoven

Viskozita kinematická: cca 1.10⁻⁶ m².s⁻¹

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Podmínky za nichž je výrobek stabilní: za normálních podmínek

10.2. Podmínky, kterých je nutné se vyvarovat: teploty pod bodem mrazu

10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: silné žíraviny, alkalické kovy

10.4. Nebezpečné rozkladné produkty: nejsou známy

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): >20 000

- 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

Provedení zkoušek na zvířatech: není známo

Další údaje: -

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy:

- LC₅₀96h, ryby: 10-100 mg/l

- LC₅₀48h, dafnie: 0,9-1 mg/l

- IC₅₀72h, řasy: nestanovena

Rozložitelnost: přípravek je biologicky rozložitelný z více než 98%

Toxicita pro ostatní prostředí: nesledována

CHSK: -

BSK₅: -

Další údaje: -

Název výrobku: **AGRION DELTA**

13. Informace o 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 vypláchnutý obal do sběru druhotných surovin. Kód odpadu: 200139 (komunální odpad – plasty). Kategorie odpadu: N

Další údaje: -

14. Informace pro přepravu

Přípravek nepodléhá ADR

15. Informace o právních předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

Zákon č. 157/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související právní předpisy.

Podle těchto právních předpisů je přípravek klasifikován jako nebezpečný takto:

Nebezpečný pro životní prostředí, N

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

S 2-13-20/21-26-28-36/37/39-46 Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Zákon č. 147/1996 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související právní předpisy.

Podle těchto předpisů musí být přípravek označen takto:

Přípravek je pro včely relativně neškodný při dodržení předepsané dávky postřikové kapaliny.

Přípravek je pro zvěř relativně neškodný.

Přípravek je pro ryby nebezpečný

16. Jiné informace

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 nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel.
