

Datum vyhotovení: 17.5.1999

Strana: 1

Datum přepracování: 28.7.2003

**ALIMETRIN 10 EM**

**Postřikový, kontaktní, širokospektrální insekticidní přípravek ve formě mikroemulzního vodního koncentrátu k ničení škodlivého hmyzu.**

**1. Identifikace látky, přípravku a dovozce, výrobce****1.1. Chemický název látky / obchodní název přípravku:**

cypermethrin / ALIMETRIN 10 EM

**1.2. Doporučený účel použití:**

insekticidní přípravek proti škůdcům – zemědělství, lesnictví

**1.3. Jméno / obchodní jméno a sídlo dovozce :**FUTURCHEM s.r.o., Brno 616 00, Stránského 28  
tel./fax: +420 541 260 364, tel.: +420 541 260 364**1.4. Jméno / obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:**Ing. Peter Černý - Agrochemix, Bratislava 831 03, Moravská 3  
tel./fax: +421 317 892 451, tel.: +421 317 892 592**1.5. Jméno / obchodní jméno a sídlo držitele rozhodnutí o registraci:**AGRO ALIANCE s.r.o., 252 26 Třebotov 304  
tel.: +420 257 830 137-8, fax: +420 257 830 139**1.6. Toxikologické informační středisko:**

Klinika nemocí z povolání, 128 00 Praha 2, Na bojišti 1 tel. 224 919 293

**2. Informace o složení látky / přípravku:****2.1. Chemická charakteristika:**

(R,S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl-(1R,S)-cis,trans-3(2,2-dichlorninyl-2,2dimethylcyklopropankryboxylát

**2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Název	Obsah (v %)	Číslo CAS	ES číslo	Symboly nebezpečnosti a čísla
cypermethrin	10 %	52315-07-8		R – vět čistě látky Xn T, N, R - 10, 22, 36/38, S - 2, 24/25, 28, 36/37, 45, 61

**3. Údaje o nebezpečnosti látky / přípravku:**

Škodlivý při požití a nadýchání. Dráždí oči a pokožku, hořlavina II. třídy.

Datum vyhotovení: 17.5.1999

Strana: 2

Datum přepracování: 28.7.2003

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Obecně:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

### 4.2. Při nadýchání:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chraňte před chladem.

### 4.3. Při zasažení očí:

Vyplachujte velkým množstvím vody 15 min. a vyhledat lékaře.

### 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky:

Odstraňte potřísněný oděv, zasažená místa omyjte mýdlem a teplou vodou.

### 4.5. Při požití:

Podejte 10 tablet aktivního uhlí a 0,5 l vlažné vody a drážděním hrdla vyvolejte zvracení, pokud je postižený při vědomí. Zavolat lékařskou pomoc.

Ve všech vážných případech poškození zdraví, vždy po požití a při kontaminaci očí, vyhledejte lékařské ošetření!

Poskytovanou první pomoc, jako i další ošetření a případnou léčbu je vhodné konzultovat s příslušným toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 00 Praha 2, telefon 224 919 293

## 5. Pokyny pro případ požáru:

### 5.1. Vhodné hasební prostředky:

Haste hasební pěnou, pískem nebo zeminou

### 5.3. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:

neuvezeny

### 5.4. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, protože může docházet ke vzniku toxických zplodin.

### 5.5. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použít schválenou a přezkoušenou dýchací masku nebo rovnocenný ochranný prostředek!

## 6. Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody:

### 6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Použít obvyklé ochranné prostředky. Při manipulaci s větším množstvím použít respirátor a ochranné rukavice.

Datum vyhotovení: 17.5.1999

Strana: 3

Datum přepracování: 28.7.2003

### 6.3. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

Nepřipusťte úniku materiálu, absorbujte tekutinu do písku, perlitu, pilin

### 6.4. Doporučený způsob zneškodnění a čištění:

Zředit vodou v poměru 1:5, prázdné obaly po znehodnocení předat do sběru.

### 6.5. Další údaje:

neuvedeny

## 7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování:

### 7.1. Pokyny pro zacházení:

Při práci používat ochranný pracovní oděv.

### 7.3. Pokyny pro skladování:

Skladovat v originálních obalech, při teplotě 5 – 20°C, odděleně od potravin, krmiv, hořlavín. Chraňte před mrazem.

## 8. Omezení expozice a osobní ochranné pracovní prostředky:

### 8.1. Doporučená technická a jiná opatření:

ventilace, sběrné kontejnery

### 8.2. Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší:

Název	Obsah (v %)	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace průměrná	mezí
cypermethrin	10 %	52315-07-8		

### 8.3. Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích cest: respirátor RU-20 s vložkovým filtrem A 1

Ochrana očí: ochranný obličejový štít ŠP 15 nebo D 1 s čepcem

Ochrana rukou: gumové rukavice

Ochrana těla: používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- skupenství Při 20°C: kapalina
- barva: čirá hnědá
- zápach (vůně): specifická
- hodnota pH (při 20°C)::
- teplota (rozmezí teplot) varu: rozklad nad 16°C
- teplota (rozmezí teplot) tání: 60 – 80°C
- teplota vzplanutí: 61°C
- hořlavost: hořlavina

Datum vyhotovení: 17.5.1999

Strana: 4

Datum přepracování: 28.7.2003

- samozápalnost:
- meze výbušnosti:
- oxidační vlastnosti:
- tenze par při 20°C: 0,5 nPa at 70°C
- relativní hustota při 20°C: 1060 kg/m<sup>3</sup>
- rozpustnost ve vodě při 20°C: 0,01 mg/l
- rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo):
- rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:
- další údaje:

## 10. Stabilita a reaktivita:

Nepodléhá polymerizaci, při běžné teplotě a tlaku je stabilní

### 10.1. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Zabránit přehřívání nad 150°C.

### 10.2. Látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:

Alkalickými látkami, pro specifické případy konzultuj výrobce.

### 10.3. Nebezpečné rozkladné produkty:

Kysličníky dusíku

## 11. Toxikologické informace:

Akutní orální LD<sub>50</sub> = 1200 mg.kg/24 hod. potkan samci  
= 1100 mg.kg/24 hod. potkan samičky  
Akutní dermální LD<sub>50</sub> > 5000 mg.kg

## 12. Ekologické informace:

Mikroemulze – neobsahuje organické rozpouštědla rozpouštědlo – voda.

## 13. Informace o zneškodnění:

### 13.1. Způsob zneškodnění látky / přípravku:

Zbytky přípravku vystříkejte na ošetřovaném pozemku.

### 13.2. Způsoby zneškodnění kontaminovaných obalů:

Koncentráty a prázdné obaly spalte ve spalovně s čistěním plyných zplodin podle předpisů

Zneškodnění přípravku musí být vždy ve shodě s legislativními předpisy.

Datum vyhotovení: 17.5.1999

Strana: 5

Datum přepracování: 28.7.2003

## 14. Informace pro dopravu:

### 14.1. Pozemní doprava

ADR<sup>1)</sup>/RID<sup>2)</sup>: ADR/ 6.1,87.C

- Pojmenování:
- Třída: 6,1
- Číslice:
- Písmeno: T, N
- Číslo UN: 3082

### 14.2. Jiný druh dopravy:

-----  
<sup>1)</sup> ADR: doprava po silnici

<sup>2)</sup> RID: doprava po železnici

## 15. Vztah k právním předpisům:

### 15.1. Klasifikace výrobku:

#### 15.1.1. Bezpečnostní symboly:

Xn - škodlivý

#### 15.1.2. Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu:

cypermethrin

#### 15.1.3. Čísla a slovní znění přiřazených R – vět<sup>3)</sup>:

- R 10 – Hořlavý
- R 22 – Zdraví škodlivý při požití
- R 36/38 – Dráždí oči a kůži

#### 15.1.4. Čísla a slovní znění přiřazených S- vět<sup>3)</sup>:

- S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 24/25 – Zamezte styku s kůží a očima
- S 28 – Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
- S 36/37 – Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
- S 45 – V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
- S 61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

## Další informace:

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.