

Datum vyhotovení: 17.5.1999

Strana: 1

Datum přepracování: 5.8.2004

C Y P E R 10 E M

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 / CYPER 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 642 00, Křivánky 12c
tel./fax: +420 547 227 970, tel.: +420 547 227 961, e-mail: futurchem@futurchem.cz

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:

FUTURCHEM s.r.o., Brno 642 00, Křivánky 12c
tel./fax: +420 547 227 970, tel.: +420 547 227 961, e-mail: futurchem@futurchem.cz

1.6. Toxikologické informační středisko:

Klinika nemocí z povolání, 128 08 Praha 2, Na bojišti 1 tel. 224 919 293

2. Informace o složení látky / přípravku:

2.1. Chemická charakteristika:

IUPAC: (R,S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl-(1R,S)-cis,trans-3(2,2-dichlorninyl)-2,2dimethylcyklopropankyrboxylát

2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název	Obsah (v %)	Číslo CAS	ES číslo	Symboly nebezpečnosti a čísla R – vět čistě látky
cypermethrin	10 %	52315-07-8	257-842-9	Xn ,N N, R 20/21/22, R 36/37/38, R 51

3. Údaje o nebezpečnosti látky / přípravku:

3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Škodlivý při požití. Dráždí oči a kůži. Hořlaviny II. třídy.

Datum vyhotovení: 17.5.1999

Strana: 2

Datum přepracování: 5.8.2004

3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Pro ryby a ostatní vodní organismy jedovaný.

Pro včely škodlivý.

3.3. Další údaje:

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

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 08 Praha 2, telefon 224 919 293

5. Pokyny pro případ požáru:

5.1. Vhodné hasební prostředky:

Haste hasební pěnou, práškem, pískem nebo zeminou

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

Voda

5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:

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

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použít schválenou a přezkoušenou dýchací masku nebo rovnocenný ochranný prostředek!

Datum vyhotovení: 17.5.1999

Strana: 3

Datum přepracování: 5.8.2004

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 a obuv.

6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

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

6.3. Doporučený způsob zneškodnění a čištění:

Obaly menšího balení po vyprázdnění a vyčištění (alespoň 2x vodou) a znehodnocení můžete odevzdat k recyklaci do sběru. Větší obaly (více jak 1 l) – zabezpečte spálením ve schválené spalovně.

7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování:

7.1. Pokyny pro zacházení:

Při práci používat ochranný pracovní oděv, filtr, respirátor, ochranný štít nebo brýle, gumové rukavice a obuv.

7.2. 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	nejsou dány	

8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší:

--

8.4. 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.

8.5. Hygienická opatření po skončení práce:

Před jídlem, pitím nebo kouřením a po práci umýt ruce a nechráněné části pokožky. Před opětovným použitím odděleně vyprat ochranný oděv.

Datum vyhotovení: 17.5.1999

Strana: 4

Datum přepracování: 5.8.2004

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:	--
- samozápalnost:	--
- meze výbušnosti:	--
- oxidační vlastnosti:	--
- tenze par při 20°C:	0,5 nPa at 70°C
- relativní hustota při 20°C:	1060 kg/m ³
- 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:

10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

Nepodléhá polymerizaci, při běžné teplotě a tlaku je stabilní.

10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Zabránit přehřívání nad 150°C.

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

Alkalickými látkami, pro specifické případy konzultuj výrobce.

10.4. Nebezpečné rozkladné produkty:

Kysličníky dusíku

11. Toxikologické informace:

Akutní orální LD₅₀ = 1200 mg.kg/24 hod. potkan samci
= 1100 mg.kg/24 hod. potkan samičky

Akutní dermální LD₀ > 5000 mg.kg

Primární kožní dráždivost/korozivní účinky: má dráždivé účinky, účinky jsou reverzibilní k vyhojení dochází bez následků

Primární oční dráždivost/korozivní účinky: dráždí oko králíka, účinky jsou reverzibilní k vyhojení dochází bez následků

Karcinogenita: nekarcinogenní

Senzibilizace: nesenzibilizuje

Mutagenicita: nemutagenní

Reprodukční toxicita: --

Datum vyhotovení: 17.5.1999

Strana: 5

Datum přepracování: 5.8.2004

12. Ekologické informace:

12.1. Ekotoxická:

Pro ryby a ostatní vodní organismy jedovatý.

12.2. Pohyblivost: --

12.3. Persistence a rozložitelnost:

Mikroemulze – neobsahuje organické rozpouštědla rozpouštědlo – voda.

12.4. Bioakumulační potenciál: --

12.5. Další nepříznivé účinky: --

(údaje jsou pro technický produkt-úč.1.)

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 plynných zplodin podle předpisů

Zneškodnění přípravku musí být vždy v shodě s legislativními předpisy.

14. Informace pro dopravu:

14.1. Pozemní doprava

ADR¹⁾/RID²⁾: ADR/ 9,87

- Pojmenování:
- Třída: 9
- Číslice: 11
- Písmeno: c
- Číslo UN: 3082

14.2. Jiný druh dopravy:

1) ADR: doprava po silnici

2) RID: doprava po železnici

15. Vztah k právním předpisům:

15.1. Klasifikace výrobku:

15.1.1. Bezpečnostní symboly:

15.1.2.  Xn – zdraví škodlivý  N nebezpečný pro životní prostředí

Datum vyhotovení: 17.5.1999

Strana: 6

Datum přepracování: 5.8.2004

15.1.3. Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu:

cypermethrin 10 %

15.1.4. Čísla a slovní znění přiřazených R – vět³⁾:

15.1.5.

R10 – Hořlavý! Hořlavina II.třídy!

R 22 – Zdraví škodlivý při požití.

R 36/38 – Dráždí oči a kůži.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí!

15.1.4. Čísla a slovní znění přiřazených S- vět³⁾:

S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S 20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S 24/25 – Zamezte styku s kůží a očima.

S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 – Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody!

S 36/37/39 – Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít!

S 46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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.