

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: Kontakt
1.2 Použití látky nebo přípravku: širokospektrální mikroemulzní insekticid
1.3 Identifikace společnosti nebo podniku (výrobce): Ing. Peter Černý – Agrochemix, Moravská 3, 831 03 Bratislava
telefon: +421317892451, fax: +421317892451 e-mail: agrochemix@stonline.sk
Identifikace společnosti odpovědné za uvedení na trh v ČR: FUTURCHEM, Stránského 28, 616 00 Brno
Telefon: 547 227 970, fax: 547 227 970, e-mail: futurchem@futurchem.cz
1.4 Nouzové tel. číslo: 224 919 293 (Toxikologické informační středisko Praha)

2. Identifikace nebezpečnosti

Přípravek působí na nervovou soustavu hmyzu, dráždí oči, a pokožku. Hořlavina II třídy nebezpečnosti.
Při požáru musí být použit dýchací přístroj, protože může dojít ke vzniku toxických splodin
Symboly: dráždivý
R-věty: - viz bod 16
jedovatý pro vodní organismy, může mít dlouhodobý škodlivý vliv na vodní zdroje

3. Složení/informace o složkách

ES(EINECS)	CAS	Chemický název:	obsah v %	klasifikace
257-842-9	52315-07-8	Cypermethrin	10	Xn; R20/22 - Xi; R37 - N; R50-53

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny: nepotřísni se, nejíst, nepít, kontaminovaný oděv ihned převléct, při zdravotních problémech ihned zavolat lékaře a ukázat mu tento bezpečnostní list
4.2 Při nadýchání: postihnutého dopravit na čerstvý vzduch, při potížích ihned přivolat lékaře
4.3 Při styku s kůží: okamžitě asi 15 minut důkladně omýt vodou s mýdlem
4.4 Při zasažení očí: vymývat velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 min., vyhledat lékaře
4.5 Při požití: vypláchnout ústa, vypít cca 0,5l vody s medicílním uhlím (několik tablet), pokud nemá postižený křeče, vyvolat zvracení, jinak ne! ,rychle vyhledat lékaře.
4.6 Další údaje: Informace pro lékaře - účinná látka je pyretroid - ošetření podle symptomů

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: CO₂, pěna a prášek, písek nebo zemina, vodou pouze mlžit
Nevhodná hasiva: proud vody
Zvláštní nebezpečí: při hoření může vznikat CO₂, CO, organické crack produkty
Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče: nutný dýchací přístroj, ochranný oblek
Další údaje: hasební vodu nenechat proniknout do kanalizace

6. Opatření v případě náhlého úniku:

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: zamezit styku s kůží a očima, ochranný oděv, brýle, dobře větrat
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: zabránit úniku do kanalizace a zabránit kontaminaci vodních zdrojů, přípravek absorbovat do pilin nebo písku nebo materiálů na absorpci olejů
Doporučené metody čištění a zneškodnění: produkt zachytit materiálem, který váže kapaliny, např. písek, piliny, jemný štěrk, silikagel, alkalické lapače, likvidaci provadět viz bod 13.

7. Zacházení a skladování:

- 7.1 Zacházení: Zabránit kontaktu s čerstvým, ještě nezaschlým nástřikem. Ošetřené prostory vyvětrat, nejíst nekouřit. Po skončení práce si umyt ruce mýdlem a vodou, nádoby uchovávat v chladnu, suchu a řádně uzavřené.
7.2 Skladování: uchovávat v chladu (5 – 20 °C), suchu a řádně uzavřené v originálních obalech v uzamčeném skladu, odděleně od výbušných a zápalných látek, chránit před přímým sluncem, nesmí zmrznout.
7.3 specifické použití: -

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Obecná opatření: obecná pravidla pro manipulaci s chemikáliemi, dodržovat návod

8.2 Ochranné prostředky:

- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: při pobytu v aerosolu použít dýchací masku s filtrem A1-P3
8.2.1.2 Ochrana rukou: při práci použít vhodné ochranné rukavice
8.2.1.3 Ochrana očí: při pobytu v aerosolu použít vhodné ochranné brýle
8.2.1.4 Ochrana kůže: při práci vhodný ochranný oděv
8.2.2 Omezování expozice živ. prostředí: žádné nejsou známy

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Obecné informace

Skupenství: (při 20 °C): kapalina

Barva: nažloutlá

Zápach (vůně): specifický

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Bod vzplanutí: nad 35 °C, zápalnost: 41,5 -43,5 °C, hořlavost: hořlavá; samozápalnost : ne

tlak par (při 20 °C): --- ; hustota (při 20 °C): ---; pH : 7

Rozpustnost ve vodě: --- ; - v tucích /ředidlech: ----

10. Stalost a reaktivita

10.1 Podmínky ,kterých je nutno se vyvarovat: vysoké teploty, otevřený plamen, (rozklad při cca 150 °C) viz bod 7

10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: alkalické a oxidační prostředky

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty : oxidy uhlíku, dusíku

11 Toxikologické informace:(viz také bod 15):

Akutní toxicita:

-LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg za 24 hod)) : 1200 samec, 1100 samice

-LD₅₀ dermálně , potkan (mg/kg) : 5 000

-LC₅₀ inhalačně, potkan : ----

- podráždění očí, králík:- dráždí oči králíka, není karcinogenní, není senzibilující, není mutagenní není toxický pro reprodukci

Bezpečnostní opatření při práci s pyrethroidy:

Při kontaktu s pyrethroidy může dojít k svědění nebo zánětům pokožky bez viditelných příčin.

Tyto příznaky je nutno brát jako varovný signál k zabránění další expozice . Při přetrvání těchto symptomů je třeba vyhledat lékaře.

12.1 Ekologické informace:

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy: zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů, přípravek je pro ryby jedovatý

12.2 mobilita: ---, bioakumulační potenciál: --

12.3 Odbouratelnost: biologicky odbouratelné, neobsahuje organická rozpouštědla, ve vodě rozpustný

12.4 Další ekolog. informace: přípravek neobsahuje látky poškozující ozónovou vrstvu

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsob zneškodňování přípravku : zbytky přípravku jsou klasifikovány **200119-pesticidy** a musí se skladovat a likvidovat dle příslušných předpisů pomocí specializované firmy

13.2 Odstraňování obalů: obaly jsou klasifikovány **150110 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné** se předají dle příslušných předpisů k likvidaci specializované firmě

13.3 Zákon o odpadech 185/2001 v platném znění, zákon o obalech 477/2001 v platném znění

14.1 Informace pro přepravu:

14.1 Silniční a železniční přeprava:

Číslo UN: 3082

ADR/RID třída: 9

Klasifikační kod: M6, obalová skupina: III

15. Informace o předpisech

Zákon 120/2002 Sb., 356/2003 Sb v platném znění - přípravek není klasifikovaný jako jedovatý

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn- zdraví škodlivý

Xn



zdraví škodlivý

S- věty:

S1/2 – uchovávejte uzamčené mimo dosah dětí

S 13 – uchovávejte odděleně od potravin nápojů a krmiv

S 20/21 nejezte, nepijte nekuřte při používání

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Tyto údaje vychází ze současného stavu znalostí a vztahují se k vlastnostem výrobku .

Dodržování platných zákonů a ustanovení je na vlastní odpovědnost odběratele .

16. Další informace

Seznam R vět:

R10 hořlavý

R25 toxický při požití

R37 dráždí dýchací orgány

R37/38 dráždí dýchací orgány a kůži

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Tyto údaje vychází ze současného stavu znalostí a vztahují se k vlastnostem výrobku . Dodržování platných zákonů a ustanovení je na vlastní odpovědnost odběratele . Před použitím se spotřebitel zavazuje dodržovat bezpečnostní opatření, aby tím zabránil případným škodám a ztrátám vzniklým chybnou aplikací výrobku.

