

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
1.4 Nouzové tel. číslo: 224 919 293 (Toxikologické informační středisko Praha)

2. Identifikace nebezpečnosti**Klasifikace podle direktivy 1272/2008**

kategorie nebezpečí: zdraví škodlivý
akut. toxicita 4, Aqua ak. 1 ; Aqua chron. 1
Flam. Liq. 3, H226

Signální slovo : Varování Piktogramy GHS 07 ,GHS 09

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

P102+ P405 Skladujte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah dětí

**3. Složení/informace o složkách**

ES(EINECS)	CAS	Chemický název:	obsah v %	klasifikace
257-842-9	52315-07-8	Cypermethrin	5	ak.tox. 4, Aq. akut.,chron. 1 H302,H332,H400,H410

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 medicálními uhlím (několik tablet), pokud nemá postižený křeče, vyvolat zvracení, jinak né! ,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 absorbci olejů
Doporučené metody čištění a zneškodnění: produkt zachytit materiálem , který váže kapaliny, např. písek , piliny, jemný štěrk, silikagel, alkalické lapače, likvidaci provádět 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 umýt 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 ori ginálních 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

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 aerosou 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

Datum vydání: 1.2.2002

strana 2

Datum revize: 2.1.2015

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 karcinogení, není senzibilující, není mutagení
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**15.1** Bezpečí a zdraví a environmentalní předpisy/legislativa specifická pro látky nebo směsi

Regulace EU

Bezpečí, zdraví a environmentalní předpisy/legislativa specifická pro látky nebo směsi

Regulace EU

Regulace (EC) No 2037/2000 (látky které poškozují ozonovou vrstvu):

není aplikován

Regulace (EC) No 689/2008 (export a dovoz nebezpečných chemikálií):

není aplikován

národní předpisy:

Dle zákona 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích v platném znění

Dle zákona 120/2002 Sb. O podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh v platném znění

Třída nebezpečí pro vodní zdroje : 3 – nebezpečí pro vodu

16. Další informace

Seznam H vět:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.