

Bezpečnostní list

Datum vydání: 23.11.2009	Strana: 1 z 7
Datum revize: 23.11.2009	
Datum vytištění: 08/12/2009	

KeMiChem-Alfa-cypermethrin 100 EC

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A DOVOZCE

Obchodní název přípravku: **KeMiChem-Alfa-cypermethrin 100 EC**

Dovozce:

KeMiChem CZ, spol. s r.o.

Jelení 2123

25101 Říčany

Tel.: +420 284 684 901

Email: office@kemichem.cz

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel.: 224919293

224915402

224914575

2. Chemické složení/údaje o nebezpečných složkách

2.1. Chemická charakteristika:

přípravek na ochranu rostlin, insekticid (pyrethroid), emulgovatelný koncentrát, obsahuje alphacypermethrin

Symbole nebezpečnosti: Xn

Číslo R - vět: 10-22-36-38-43

Číslo S-vět: 2-13-20/21-36/37/39-44

2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky :

Název: alpha-cypermethrin

Obsah: 100 g/l

Číslo CAS: 67375-30-8

3. Informace o možném nebezpečí:

Zdraví škodlivý při požití.

Hořlavý.

Dráždí oči.

Dráždí kůži.

Senzibilizace při styku s kůží možná.

Jedovatý pro ryby.

Bezpečnostní list

Datum vydání:	23.11.2009	Strana: 2 z 7
Datum revize:	23.11.2009	<i>KeMiChem-Alfa-cypermethrin 100 EC</i>
Datum vytištění:	08/12/2009	

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:

klid, čerstvý vzduch, zajistit lékařskou pomoc

4.3. Při zasažení očí:

15 min. důkladně vyplachovat tekoucí čistou vodou, vyhledat lékařskou pomoc

4.4. Při zasažení oděvu a pokožky:

ihned odložit potřísněný oděv a zasažené místo důkladně opláchnout mýdlem a vodou, vyhledat lékařskou pomoc. Přípravek je syntetický pyrethroid a může způsobit vážné podráždění kůže, především obličej, přetrvávající až 24 hodin. Rychlá aplikace olivového oleje přinese okamžité zlepšení stavu.

4.5. Při požití:

nevyvolávat zvracení, nepodávat nic ústy, vyhledat lékařskou pomoc

4.6. Poznámky pro lékaře:

symptomatické ošetření (dekontaminace, vitální funkce), není znám žádný specifický protijed.

5. Pokyny pro případ požáru:

5.1. Vhodné hasební prostředky:

pěna, práškové hasební prostředky, oxid uhličitý

Teplota vznícení:

42 °C (IP 34)

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

5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:

Při hašení použít izolační dýchací přístroj a ochranný protichemický oděv. Zajistit, aby kontaminované hasební prostředky nemohly uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména nemohly proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod a nemohly zasáhnout zemědělskou půdu. Zbytky po požáru likvidovat způsobem odpovídajícím příslušným předpisům.

Bezpečnostní list

Datum vydání:	23.11.2009	Strana: 3 z 7
Datum revize:	23.11.2009	<i>KeMiChem-Alfa-cypermethrin 100 EC</i>
Datum vytištění:	08/12/2009	

6. Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody:

6.1. Opatření na ochranu osob:

viz odstavec 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Přípravek je hořlavina, odstraňte z dosahu všechny možné zdroje zažehnutí.

Zamezit úniku do kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod a zasažení půdy.

6.3. Způsob zneškodnění a čištění:

zabránit rozlití většího množství uniklého přípravku přehrazením a odčerpat do vhodných nádob či zásobníků, zbytky přípravku po předchozím vsáknutí do vhodného materiálu (pilin apod.) likvidovat způsobem odpovídajícím příslušným předpisům.

7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování:

7.1. Pokyny pro zacházení:

Zamezit kontaktu s kůží, vniknutí do očí, nosu, úst.

7.2. Pokyny pro skladování:

skladovat v suchých, dobře větratelných místnostech při teplotách 5 – 20 °C, manipulovat s přípravkem, přepravovat a skladovat jej odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 23.11.2009	Strana: 4 z 7
Datum revize: 23.11.2009	
Datum vytištění: 08/12/2009	

KeMiChem-Alfa-cypermethrin 100 EC

8. Omezení expozice a osobní ochranné pracovní prostředky:

8.1. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice:

zajistěte odpovídající místní ventilaci

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

8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší

8.4. Osobní ochranné pracovní prostředky

8.4.1. Ochrana dýchacích cest: respirátor pro práci s pesticidy v případě překročení doporučené koncentrace přípravku v ovzduší (PEL)

8.4.2. Ochrana očí: přiléhavé ochranné brýle nebo ekvivalent

8.4.3. Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné chemikáliím

8.4.4. Ochrana těla: ochranný oděv

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

skupenství:	kapalné
barva:	bezbarvý
zápach (vůně):	po ředidle
rozpustnost ve vodě:	emulgovatelný
hodnota pH:	
hustota:	0,914 g/ml (20 °C)
hustota par:	3,8 E + 00 mbar (20°C) (solvent only)
výbušnost:	nižší mez výbušnosti (solvent only) = 1,0
nekompatibilní materiály:	HDPE obaly

10. Stabilita a reaktivita:

- podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

při správném a odpovídajícím zacházení je stabilní. Může se rozkládat v silně alkalických roztocích.

- podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

nejsou známy

- látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:

nejsou známy

- nebezpečné rozkladné produkty:

nejsou známy

Bezpečnostní list

Datum vydání:	23.11.2009	Strana: 5 z 7
Datum revize:	23.11.2009	<i>KeMiChem-Alfa-cypermethrin 100 EC</i>
Datum vytištění:	08/12/2009	

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita:

LD50/orální (krysa): 853 mg/kg

LD50/dermální (krysa): > 1830 mg/kg

LC50/inhal. (krysa): 1,28 mg /l / 4 hod. (analyt.)

Dráždivost:

Primární kožní dráždivost (králík): dráždivý

Primární dráždivost sliznic (lab. testy na zvířatech): dráždivý

Senzibilizace kůže: senzibilizující

Poznámka:

Vyvarujte se každého zbytečného kontaktu s přípravkem, nesprávné použití přípravku může vést k poškození zdraví.

12. Ekologické informace:

Ekotoxicita:

Velmi jedovatý pro ryby, včely a bezobratlé organismy – laboratorní testy.

Perzistence:

Není snadno odbouratelný, ale může být rozkládán chemicky.

13. Způsob zneškodňování odpadů:

Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly likvidujte podle platných předpisů (např. spálení ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin).

Stejně postupujte se zbytky přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1 : 5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 23.11.2009	Strana: 6 z 7
Datum revize: 23.11.2009	
Datum vytištění: 08/12/2009	

KeMiChem-Alfa-cypermethrin 100 EC

14. Informace pro dopravu:

14.1. Pozemní doprava

ADR1)/RID2):

Třída: 3

Číslice/písmeno: 31c

Číslo UN: 1993

Varovná tabule

Třída nebezpečnosti: 3

Označení zboží: UN 1993 flammable liquid, n.o.s., (aromatic hydrocarbons 80 %, solution)

14.2. Jiný druh dopravy

Vnitrozemská lodní doprava:

ADN/ADNR

Námořní doprava:

IMDG/GGVSee

Třída: 3

Skupina obalů: III

Číslo UN: 1993

Přesné technické pojmenování:

flammable liquid, n.o.s., (contains petroleum distillate and alphacypermethrin 10 %), marine pollutant

Letecká doprava:

ICAO/IATA

Třída: 3

Skupina obalů: III

Číslo UN: 1993

Přesné technické označení:

flammable liquid, n.o.s., (contains petroleum distillate and alphacypermethrin 10 %)

1) ADR : doprava po silnici

2) RID : doprava po železnici

Bezpečnostní list

Datum vydání:	23.11.2009	Strana: 7 z 7
Datum revize:	23.11.2009	
Datum vytištění:	08/12/2009	

KeMiChem-Alfa-cypermethrin 100 EC

15. Vztah k právním předpisům:

15.1. Klasifikace výrobku

15.1.1. varovné označení podle zvláštního předpisu³⁾:

Xi – Dráždivý

Xn – Zdraví škodlivý

15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu:

15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R - vět³⁾:

R10 – Hořlavý

R22 – Zdraví škodlivý při požití

R36 – Dráždí oči

R38 – Dráždí kůži

R43 – Senzibilizace při styku s kůží možná

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

S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

S13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při práci

S25 – Zamezte styku s očima

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

S44 – Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte etiketu)

15.2. Jiné předpisy:

16. 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.

³⁾ Vyhláška MZe č. 84 /1997 Sb., kterou se upravuje registrace přípravků na ochranu rostlin a zacházení s nimi a technické a technologické požadavky na mechanizační prostředky na ochranu rostlin a jejich kontrolní testování.