

Bezpečnostní list

Datum vydání: 23.11.2009	KeMiChem-Epoxiconazol-I 125 SC	Strana: 1 z 6
Datum revize: 23.11.2009		
Datum vytištění: 08.12.2009		

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A DOVOZCE

Obchodní název přípravku: **KeMiChem-Epoxiconazol-I 125 SC**

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, fungicid, obsahuje epoxiconazol, suspenzní koncentrát (SC), tekutý

Symbole nebezpečnosti: Xn

Číslo R-vět: 40

Číslo S-vět: 2,13,20/21,46

2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název	Obsah	Číslo CAS	Symbole nebezpečnosti	Číslo R vět čisté látky
epoxiconazol	cca. 12 hm. %	106325-08-0		40-63
Solvesso	200 cca. 16 hm. %	119-64-2	Xn	65-51/53

3. Informace o možném nebezpečí

Zdraví škodlivý

Bezpečnostní list

Datum vydání:	23.11.2009	Strana: 2 z 6
Datum revize:	23.11.2009	
Datum vytištění:	08.12.2009	

KeMiChem-Epoxiconazol-I 125 SC

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 nadychání: klid, čerstvy vzduch, zajistit lékařskou pomoc
 - 4.3. Při zasažení očí: 15 minut vymyvat proudem čisté vody, vyhledat lékařskou pomoc
 - 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky: ihned odložit potřísněny oděv a zasažené místo důkladně opláchnout mydlem a vodou
 - 4.5. Při požití: ihned důkladně vypláchnout ústa, následně zapít větším množstvím vody, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento obal nebo etiketu
 - 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: voda, pěna, práškové hasicí prostředky, oxid uhličitý (CO₂)
 - 5.2. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:
Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:
při požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý, oxidy dusíku, chlorovodík, fluorovodík
při hašení použít izolační dychací 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 a kontaminovanou vodu likvidovat způsobem odpovídajícím příslušným předpisům
-

Bezpečnostní list

Datum vydání: 23.11.2009	KeMiChem-Epoxiconazol-I 125 SC	Strana: 3 z 6
Datum revize: 23.11.2009		
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: zamezit úniku do kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod a zasažení půdy
- 6.3. Způsob zneškodnění a čištění: 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: při správném a odpovídajícím použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření
- 7.2. Pokyny pro skladování: skladovat při teplotách 5 - 20 °C, manipulovat s přípravkem, přepravovat a skladovat jej odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Třída skladování VCI – 12

8. Omezení expozice a osobní ochranné pracovní prostředky

- 8.1. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice: viz odstavec 7
- 8.2. Vyrobenek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší : žádné

Název	Číslo CAS	Obsah %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			průměrná	mezní

- 8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší
- 8.4.1. Ochrana dýchacích cest: filtr P2 (pro pevné a kapalné částice) (DIN 3181)
- 8.4.2. Ochrana očí: přiléhavé ochranné brýle
- 8.4.3. Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné chemikáliím
- 8.4.4. Ochrana těla: ochranný oděv

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

skupenství při 20 °C kapalné, suspenzní koncentrát
barva: bílá
zápach (vůně) lehce aromaticky
hodnota pH 6 – 8 (při 20 °C)
relativní hustota při 20 °C 1.02 – 1.08 kg/l
rozpuštnost ve vodě rozpustny
viskozita < 150 mPa (při 20 °C)
bod vzplanutí > 100 °C

Bezpečnostní list

Datum vydání: 23.11.2009	KeMiChem-Epoxiconazol-I 125 SC	Strana: 4 z 6
Datum revize: 23.11.2009		
Datum vytištění: 08.12.2009		

10. Stabilita a reaktivita

podmínky, za nichž je výrobek stabilní: při správném a odpovídajícím použití a zacházení je stabilní podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: -
látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku: žádné
nebezpečné rozkladné produkty: při správném a odpovídajícím použití a zacházení se nerozkládá

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

LD50/orální (krysa): >2200 mg/kg

LD50/dermální (krysa): > 4000 mg/kg

LC50/inhal. (krysa): 3,26 mg/l /4 h

Primární kožní dráždivost (králík): není dráždivy

Primární dráždivost sliznic (oči králíka): není dráždivy

Senzibilizace kůže: není

Poznámka: vyvarujte se každého zbytečného kontaktu s přípravkem.

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro ryby: LC50 (*Oncorhynchus mykiss*): 0,5 mg / l / 96h

Toxicita pro dafnie: EC/LC50 (48 h): 1,8 mg/l

Toxicita pro řasy: EC/LC50 (0 – 72 h): 0,81 mg/l

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 vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin 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: 5 z 6
Datum revize: 23.11.2009	
Datum vytištění: 08.12.2009	

KeMiChem-Epoxiconazol-I 125 SC

14. Informace pro dopravu

14.1. Pozemní doprava ADR/RID/GGVS/GGVE

Třída: 9

Číslice/písmeno: 11c

Varovná tabule: Riziko č. 90, Látka č. 3082

Číslo UN: 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains fatty alcoholalcoxylate)

14.2. Jiný druh dopravy

Říční doprava: ADN/ADNR

Třída: 9

Číslice/písmeno: 11 c

Námořní doprava: IMDG/GGVSee

Třída: 9

Číslo UN: 3082

PG: III

Označení zboží: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains fatty alcoholalcoxylate),
marine pollutant

Letecká doprava: ICAO/IATA

Třída: 9

Číslo UN/ID: 3082

PG : III

Označení zboží: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains fatty alcoholalcoxylate)

1) ADR : doprava po silnici

2) RID : doprava po železnici

Bezpečnostní list

Datum vydání:	23.11.2009	Strana: 6 z 6
Datum revize:	23.11.2009	<i>KeMiChem-Epoxiconazol-I 125 SC</i>
Datum vytištění:	08.12.2009	

15. Vztah k právním předpisům

15.1. Klasifikace výrobku

15.1.1. varovné označení podle zvláštního předpisu³⁾: Xn - Zdraví škodlivy

15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu: epoxiconazol

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

R40 – Možné nebezpečí nezvratných účinků

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

S46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu

15.2. Jiné předpisy:

Přípravek nesmí znečistit zdroje podzemních a povrchových vod.

Přípravek je jedovatý pro ryby a zvířata živící se rybami.

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.

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.