



BEZPEČNOSTNÍ LIST

<i>Datum vydání:</i> 28/06/04	Strana 1 (celkem 6)
<i>Datum revize:</i>	
1. Identifikace látky/přípravku a dovozce/výrobce	
1.1 <i>Identifikace přípravku</i>	RESPONSAR 2,5 SC
<i>Další názvy látky:</i>	Responsar SC 025
1.2 <i>Použití přípravku</i>	insekticid
1.3 <i>Identifikace výrobce / dovozce</i>	Výrobce Bayer CropScience S.A., 16, Rue Jean-Marie Leclair, F-69269 LYON, FRANCIE Dovozce – Bayer s.r.o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9
<i>Jméno nebo obchodní jméno:</i>	Bayer s.r.o.
<i>Místo podnikání nebo sídlo:</i>	Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9
<i>Telefon:</i>	266 101 847
<i>Fax:</i>	266 101 856
1.4 <i>Tel. číslo pro mimořádné situace</i>	+33472852525
2. Informace o složení látky nebo přípravku	
<i>Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:</i>	
<i>Chemický název:</i>	Beta-cyfluthrin
<i>Obsah v (g/l):</i>	25
<i>Číslo CAS:</i>	68359-37-5-0
<i>Číslo EC (EINECS):</i>	269-855-7
<i>Výstražný symbol nebezpečnosti:</i>	T+, N
<i>R-věty:</i>	26/28, 50/53
3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:	
<i>Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:</i>	
.	
<i>Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:</i>	
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.	
4. Pokyny pro první pomoc	
4.1 <i>Všeobecné pokyny:</i>	
4.2 <i>Při nadýchání:</i> Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch. Uvolněte oděv. Je-li potřeba, vyhledejte neprodleně lékařskou pomoc.	
4.3 <i>Při styku s kůží:</i> Opatrně odstraňte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku omyjte vodou a mýdlem. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.	
4.4 <i>Při zasažení očí:</i> Oči ihned vymývejte proudem vody po dobu minimálně 15 minut. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

<p><i>Datum vydání:</i> 28/06/04 <i>Datum revize:</i></p>	<p>Strana 2 (celkem 6)</p>
<p>4.5 Při požití: Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte ihned lékařskou pomoc.</p> <p>4.6 Další údaje: Léčbu postiženého může lékař konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel: 22491 9293.</p>	
<p>5. Opatření pro hasební zásah</p> <p>5.1 Vhodná hasiva: pěnové a práškové hasicí přístroje, voda , písek, CO₂</p> <p>5.2 Nevhodná hasiva: Vodní proud.</p> <p>5.3 Zvláštní nebezpečí: V případě požáru vzniká kouř obsahující plyny...</p> <p>5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj.</p> <p>5.5 Další údaje: V případě požáru odstraňte přípravek z místa požáru do místa mimo horko a plameny a ochlazujte je vodou. Zamezte odtékání hasební vody do kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy. Nevdechujte kouř vzniklý při požáru.</p>	
<p>6. Opatření v případě náhodného úniku</p> <p>6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Před zásahem si oblékněte ochranný oděv, gumovou obuv a rukavice. Vyvarujte se přímého kontaktu s chemikálií nebo zasaženým povrchem.</p> <p>6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte proniknutí rozlitého přípravku do vody, půdy a kanalizace.</p> <p>6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Rozlitý přípravek absorbujte do vhodného materiálu (piliny, písek) a uložte do vhodného obalu. Povrch důkladně omyjte vodou..</p> <p>6.4 Další informace: .</p>	
<p>7. Pokyny pro zacházení a skladování</p> <p>7.1 Pokyny pro zacházení: S přípravkem pracujte ve větraném prostoru.. Při práci nejezte, nekuřte a nepijte. Po práci si umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem.</p> <p>7.2 Pokyny pro skladování: Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, tmavých, uzamykatelných a dobře větraných skladech. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů....</p>	
<p>8. Omezování expozice a ochrana osob</p> <p>8.1 Kontrolní parametry: nejsou známy</p>	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 28/06/04

Strana 3 (celkem 6)

Datum revize:

Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			průměrná	mezí

8.2 Omezování expozice pracovníků

Během práce nejíst, nepít, nekouřit. Odstranit okamžitě potřísněný oděv. Umýt obličej a ruce před jídlem a po skončení práce.

8.3 Osobní ochranné prostředky při aplikaci dýmovic:

Ochrana dýchacích orgánů: Respirátor RU 20 s A vložkou

Ochrana očí: Ochranné brýle

Ochrana rukou: Gumové rukavice

Ochrana kůže: Pracovní oděv, gumová pracovní obuv

8.4 Další údaje:

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech přípravku

skupenství (při 20 °C): kapalina

barva: bílá

zápach (vůně): Bez zápachu

hodnota pH (při 0oC):

teplota (rozmezí teplot) tání (0°C):

teplota (rozmezí teplot) varu (0°C):

bod vzplanutí (°C): > 100

hořlavost:

samozápalnost:

meze výbušnosti:

horní mez (% obj.):

dolní mez (% obj.):

oxidační vlastnosti:

tenze par (při °C):

hustota (při 20 °C): 1,14 g/cm³

rozpuštnost (při °C) Ve vodě tvoří suspenzi.

- ve vodě:

- v tucích

(včetně specifikace oleje):

rozdělovací koeficient n-oktanol /

voda:

další údaje:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

<i>Datum vydání: 28/06/04</i>		Strana 4 (celkem 6)
<i>Datum revize:</i>		
10. Informace o stabilitě a reaktivitě		
<i>podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</i>	běžné skladovací podmínky, pokojová teplota	
<i>podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</i>	extrémně vysoké teploty, zdroje zapálení	
<i>látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:</i>		
<i>nebezpečné rozkladné produkty:</i>	Při hoření se uvolňuje toxické plyny.	
<i>další údaje</i>		
11. Toxikologické informace:		
<i>Akutní toxicita:</i>		
<i>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹) - v sezamovém oleji:</i>	>2500	
<i>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹) - v PEG 200:</i>		
<i>(LD₅₀), dermálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>	>4000	
<i>(LD₅₀), dermálně, králik (mg.kg⁻¹):</i>		
<i>(LC₅₀), inhalačně, potkan (mg.kg⁻¹): 4 hod</i>	>4,524 (aerosol)	
<i>Subchronická – chronická toxicita:</i>		
<i>Senzibilizace:</i>		
<i>Karcinogenita permethrin:</i>	Není karcinogenní	
<i>Mutagenita:permethrin</i>	Není mutagenní	
<i>Toxicita pro reprodukci permethrin:</i>	Není teratogenní	
<i>Zkušenosti u člověka:</i>		
<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>	Provedeny	
<i>Další údaje:</i>	nedráždí oči (králik).	
12. Ekologické informace: údaje platí pro účinnou látku permethrin		
12.1 Ekotoxicita		
<i>LC₅₀, 96 hod., ryby (μg.l⁻¹):</i>	0,068 (pstruh - beta-cyfluthrin)	
<i>EC₅₀, 48 hod., dafnie (μg.l⁻¹):</i>	0,29 (beta-cyfluthrin)	
<i>IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):</i>	>0,01 (beta-cyfluthrin)	
12.2 Mobilita		
12.3 Persistenceence a rozložitelnost		
12.4 Bioakumulační potenciál		
12.5 Další nepříznivé účinky		
13. Pokyny pro odstraňování přípravku:		
<i>Způsoby zneškodňování látky / přípravku:</i>	Případné zbytky přípravku se spálí ve schválené spalovně.	
<i>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</i>		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 28/06/04

Strana 6 (celkem 6)

Datum revize:

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 ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontrakčních vztahů.