



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 28/06/04	<b>Responsar 2,5 SC</b>	Strana 1 (celkem 6)
Datum revize: 05/ 01/07		
<b>1. Identifikace látky/přípravku a dovozce/výrobce/distributora nebo prvního distributora</b>		
1.1 Identifikace přípravku	<b>RESPONSAR 2,5 SC</b>	
Další názvy látky:	Responsar SC 025	
1.2 Použití přípravku	insekticid	
1.3 Identifikace výrobce / dovozce/distributora nebo prvního distributora	Výrobce Bayer CropScience S.A., 16, Rue Jean-Marie Leclair, F-69269 LYON, FRANCIE <b>1. distributor</b> – Bayer s.r.o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9	
Jméno nebo obchodní jméno:	Bayer s.r.o.	
Místo podnikání nebo sídlo:	Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9	
Telefon:	266 101 847	
Fax:	266 101 856	
1.4 Tel. číslo pro mimořádné situace	+33472852525	
<b>2. Informace o složení látky nebo přípravku</b>		
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
Chemický název:	Beta-cyfluthrin	
Obsah v (g/l):	25	
Číslo CAS:	68359-37-5-0	
Číslo EC (EINECS):	269-855-7	
Výstražný symbol nebezpečnosti:	T+, N	
R-věty:	26/28, 50/53	
<b>3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:</b>		
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:		
.		
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:		
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.		
<b>4. Pokyny pro první pomoc</b>		
4.1 Všeobecné pokyny:		
4.2 Při nadýchání:		
Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte klid. V případě bezvědomí uložení ve stabilizované poloze na boku. Vyhledejte lékařskou pomoc.		
4.3 Při styku s kůží:		
Zasaženou pokožku omyjte teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařské ošetření.		
4.4 Při zasažení očí:		



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

<i>Datum vydání:</i> 28/06/04	<b>Responsar 2,5 SC</b>	Strana 2 (celkem 6)
<i>Datum revize:</i> 05/ 01/07		
<p>Oči ihned vymývejte proudem pitné vody. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.</p> <p><b>4.5 Při požití:</b>                  Vypláchněte ústa vodou a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Informujte lékaře o přípravku, s kterým postižený pracoval.</p> <p><b>4.6 Další údaje:</b>                  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><b>5. Opatření pro hasební zásah</b></p> <p><b>5.1 Vhodná hasiva:</b>                  pěnové a práškové hasicí přístroje, voda , písek, CO<sub>2</sub></p> <p><b>5.2 Nevhodná hasiva:</b>                  Vodní proud.</p> <p><b>5.3 Zvláštní nebezpečí:</b>                  V případě požáru vzniká kouř obsahující toxické plyny.</p> <p><b>5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</b>                  Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj.</p> <p><b>5.5 Další údaje:</b>                  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><b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b></p> <p><b>6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</b>                  Před zásahem si oblékněte ochranný oděv, gumovou obuv a rukavice. Vyvarujte se přímého kontaktu s chemikálií nebo zasaženým povrchem.</p> <p><b>6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</b>                  Zabraňte proniknutí rozlitého přípravku do vody, půdy a kanalizace.</p> <p><b>6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:</b>                  Rozlitý přípravek absorbujte do vhodného materiálu (piliny, písek) a uložte do vhodného obalu (PA, HDPE). Povrch důkladně omyjte vodou..</p> <p><b>6.4 Další informace:</b>                  .</p>		
<p><b>7. Pokyny pro zacházení a skladování</b></p> <p><b>7.1 Pokyny pro zacházení:</b>                  S přípravkem pracujte ve větraném prostoru.. Při práci nejezte, nekuřte a nepijte. Po práci si umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem.</p> <p><b>7.2 Pokyny pro skladování:</b></p>		



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 28/06/04		Responсар 2,5 SC		Strana 3 (celkem 6)																							
Datum revize: 05/ 01/07																											
<p>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>																											
<b>8. Omezování expozice a ochrana osob</b>																											
8.1 Kontrolní parametry: nejsou známy																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Název</th> <th rowspan="2">Číslo CAS</th> <th rowspan="2">Obsah v %</th> <th colspan="2">Nejvyšší přípustná koncentrace</th> </tr> <tr> <th>průměrná</th> <th>mezí</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>						Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace		průměrná	mezí															
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:																											
<b>9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech přípravku</b>																											
skupenství (při 20°C): kapalina																											
barva: bílá																											
zápach (vůně): Bez zápachu																											
hodnota pH (při 0oC):																											
teplota (rozmezí teplot) tání (0šC):																											
teplota (rozmezí teplot) varu (0šC):																											
bod vzplanutí (šC): > 100																											
hořlavost:																											
samožápalnost:																											
meze výbušnosti:																											
horní mez (% obj.):																											
dolní mez (% obj.):																											
oxidační vlastnosti:																											
tenze par (při °C):																											
hustota (při 20°C): 1,14 g/cm <sup>3</sup>																											





**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

<i>Datum vydání:</i> 28/06/04	<b>Responсар 2,5 SC</b>	Strana 5 (celkem 6)
<i>Datum revize:</i> 05/ 01/07		
<i>IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>):</i>	>0,01 (beta-cyfluthrin)	
12.2	<i>Mobilita</i>	
12.3	<i>Persistence a rozložitelnost</i>	
12.4	<i>Bioakumulační potenciál</i>	
12.5	<i>Další nepříznivé účinky</i>	
<b>13. Pokyny pro odstraňování přípravku:</b>		
<i>Způsoby zneškodňování látky / přípravku:</i>		
Případné zbytky přípravku se spálí ve schválené spalovně.		
<i>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</i>		
Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení uloží na schválené skládce nebezpečných odpadů nebo se spálí ve schválené spalovně.		
<i>Další údaje:</i>		
<b>14. Informace pro přepravu: <u>není klasifikován jako nebezpečný</u></b>		
<i>Pozemní doprava:</i>		
<i>ADR/ RID:</i>	Není nebezpečný pro transport	<i>Třída:</i>
		<i>Číslice / písmeno:</i>
<i>Výstražná tabule:</i>		<i>Číslo UN:</i>
<i>Poznámka:</i>		
<i>Námořní přeprava:</i>		
<i>Třída:</i>	<i>Číslo UN:</i>	<i>Typ obalu:</i>
<i>IMDG:</i>		
<i>Látka znečišťující moře:</i>		
<i>Letecká přeprava:</i>		
<i>Třída:</i>	<i>Číslo UN</i>	<i>Typ obalu</i>
<i>Technický název:</i>		
<b>15. Informace o právních předpisech:</b>		
<i>Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:</i>		



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 28/06/04

Responsar 2,5 SC

Strana 6 (celkem 6)

Datum revize: 05/ 01/07

Bezpečnostní list je vypracován dle Zákona 356/2003 Sb. (Vyhláška 231/2004 Sb. [a 460/2005 Sb.](#)).

Další zákony vztahující se na přípravek: Zákon 120/2002 Sb.

Výstražný symbol nebezpečnosti: není klasifikován

R věty:

52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S věty

23 Nevdechujte aerosoly.

42 Při postřiku použijte respirátor s protiprachovou vložkou.

35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

### 16. Další informace

#### **Seznam R vět citovaných v bodě 2:**

26/28 Vysoce toxický při vdechování a při požití.

50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

*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.*