



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 03/07/04	CrackDown Rapide	Strana 1 (celkem 8)
Datum revize: 05/01/07		

### 1. Identifikace látky/přípravku a dovozce/výrobce/distributora

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku	<b>CRACKDOWN RAPIDE</b>
Další názvy látky:	Crackdown Rapide 20978 20x0,25l GB, Deltamethrin + S-bioallethrin EW 25+20 g/l. D137.
1.2 Použití přípravku	insekticid
1.3 Identifikace výrobce / dovozce/distributora	Výrobce Bayer CropScience S.A., 16, rue Jean-Marie Leclair, F-69009 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
Identifikační číslo:	00565474
Telefon:	266 101 847
Fax:	266 101 856
1.4 Tel. číslo pro mimořádné situace	<a href="tel:266101847">266 101 847</a> <a href="tel:+33472852525">+33472852525</a>
<b>Tox. Informační středisko</b>	<a href="tel:224919293">224 919 293</a>

### 2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

1/ S-bioallethrin	
Chemický název:	(S)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1R, 3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl) cyclopropanecarboxylate
Obsah v (%):	2,1 %
Číslo CAS:	028434-00-6
Číslo EC (EINECS):	249-013-5
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn, N
R-věty:	20/22 ,50/53 .
2/ deltamethrin	
Chemický název:	[S]- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate
Obsah v (%):	2,5 %
Číslo CAS:	052918-63-5
Číslo EC (EINECS):	258-256-6
Výstražný symbol nebezpečnosti:	T, N
R-věty:	23/25 . 50/53



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 03/07/04

CrackDown Rapide

Strana 2 (celkem 8)

Datum revize: 05/01/07

3/ ropný destilát

Chemický název: Destiláty (ropa), lehké, kerosin (C9 – C16)

Obsah v (%): 2,49

Číslo CAS 64742-47-8

Číslo EC (EINECS) 265-149-8

Výstražný symbol Xn

nebezpečnosti:

R-věty R65, 66

### 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

*Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:*

Působení přípravku může vyvolat poruchy citlivosti kůže a očí, které zpravidla do 24 hodin odezní. Mohou se vyskytnout závratě, bolesti hlavy, zvracení, netečnost, žaludeční nevolnost, bolesti břicha.

*Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:*

Nebezpečný pro vodní organismy. Pro ryby toxický.

*Možné nesprávné použití látky/přípravku:*

*Další údaje:*

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Všeobecné pokyny:

Informace pro lékaře: Léčba příznaků: Na zasaženou pokožku aplikujte krém s vitamínem E. Při zasažení očí aplikujte anestetické kapky (např. 1% amethocaine hydrochlorid - oční kapky). Podejte analgetika dle potřeby; proveďte monitorování dýchání a činnosti srdce. Zkontrolujte plicní otok v případě, že došlo ke vdechnutí látky. K odstranění škodlivin z těla proveďte dialýzu, výměnu krve, protikřečová terapie – diazepam; kontraindikace – adrenergické sloučeniny, atropin; regenerace – spontánní

#### 4.2 Při nadýchání:

Vyjděte na čerstvý vzduch. Ponechejte postiženého v klidu a teple. Vyhledejte lékařské ošetření.

#### 4.3 Při styku s kůží:

Opatrně odstraňte potřísněný oděv a obuv, důkladně omyjte zasažená místa mýdlem a vodou. Vyhledejte lékařské ošetření pokud dráždění přetrvává.

#### 4.4 Při zasažení očí:

Oči ihned vymývejte proudem vody po dobu minimálně 15 minut. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 03/07/04

CrackDown Rapide

Strana 3 (celkem 8)

Datum revize: 05/01/07

### 4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Nic nejzte a nepijte. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 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.

## 5. Pokyny pro hasební zásah

### 5.1 Vhodná hasiva:

Voda pouze ve formě rosení, CO<sub>2</sub>, pěnové a práškové hasicí přístroje

### 5.2 Nevhodná hasiva:

Nehaste vodním proudem z požární hadice.

### 5.3 Zvláštní nebezpečí:

V případě požáru vznikají dráždivé a toxické plyny.

### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj.

### 5.5 Další údaje:

V případě požáru odstraňte kontejnery 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.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 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.

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Vylitý přípravek nechejte vsáknout do materiálu, který váže tekutiny (písek, cement, vápno). Po vsáknutí přípravku smet'te do odpovídajícího kontejneru a uchovejte na chráněném místě.

### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody a čistícím prostředkem.

### 6.4 Další informace:

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování

### 7.1 Pokyny pro zacházení:

Vybavte skladovací prostor zařízením pro odsávání výparů. Umístěte v blízkosti zdroj vody pro mytí a výplach očí. Při práci s přípravkem nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte nezakryté části těla vodou a mýdlem. Všechno oblečení vyperte po každé manipulaci s přípravkem.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 03/07/04

CrackDown Rapide

Strana 4 (celkem 8)

Datum revize: 05/01/07

### 7.2 Pokyny pro skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, tmavých a dobře větraných skladech. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů. Přípravek nesmí zmraznout.

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob

### 8.1 Technická opatření:

### 8.2 Kontrolní parametry:

Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			Průměrná	mezí

### 8.3 Osobní ochranné prostředky:

**Ochrana dýchacích orgánů:** respirátor s vložkou typu A.  
**Ochrana očí:** ochranný obličejový štít ŠP 15 nebo D1  
**Ochrana rukou:** Gumové rukavice  
**Ochrana kůže:** ochranný pracovní oděv a boty

### 8.4 Další údaje:

Pracujte s přípravkem jen v dobře větraném prostoru.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

**skupenství (při 20 °C):** Tekuté  
**barva:** světle šedo-bílá, neprůhledná  
**zápach (vůně):**  
**hodnota pH (při 0 °C):** < 6  
**teplota (rozmezí teplot) tání (0 °C):**  
**teplota (rozmezí teplot) varu (0 °C):**  
**bod vzplanutí (°C):** > 100 °C  
**hořlavost:**  
**samozápalnost: horní mez (% obj.):** 7% v/v (solvent)  
**dolní mez (% obj.):** 0,8% v/v (solvent)  
**meze výbušnosti:**  
**oxidační vlastnosti:**  
**tenze par (při 20 °C):** 0,3 hPa  
**hustota (při °C):** 1,01 až 1,03 při 20 °C



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

<i>Datum vydání:</i> 03/07/04	CrackDown Rapide	Strana 5 (celkem 8)
<i>Datum revize:</i> 05/01/07		
<p><i>rozpuštnost (při °C)</i></p> <p>- ve vodě: Mísitelný</p> <p>- v tucích</p> <p>(včetně specifikace oleje):</p> <p><i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i> Deltamethrin: Log Pow = 4,6 Esbiol: Log Pow = 5,0</p> <p><i>další údaje:</i></p>		
<p><b>10. Stabilita a reaktivita</b></p> <p><i>podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</i> běžné skladovací podmínky, pokojová teplota</p> <p><i>podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</i> extrémně vysoké teploty, zdroje zapálení, teploty pod bodem mrazu, přímé sluneční záření</p> <p><i>látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:</i></p> <p><i>nebezpečné rozkladné produkty:</i></p> <p><i>další údaje</i></p>		
<p><b>11. Toxikologické informace:</b></p> <p><i>Akutní toxicita:</i></p> <p><i>(LD<sub>50</sub>), orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):</i> &gt; 5000 mg/kg</p> <p><i>(LD<sub>50</sub>), dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>):</i> &gt; 5000 mg/kg</p> <p><i>(LD<sub>50</sub>), inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg<sup>-1</sup>):</i> 4,7 mg/l (4 hod.)</p> <p><i>(LD<sub>50</sub>), inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg<sup>-1</sup>):</i></p> <p>Níže uvedené informace se vztahují k účinné látce (Deltamethrin)</p> <p><i>Subchronická – chronická toxicita:</i> není mutagenní, teratogenní ani karcinogenní; NOEL = 1 mg/kg tělesné hmotnosti /den</p> <p><i>Senzibilizace:</i> nebyla pozorována (prase)</p> <p><i>Karcinogenita:</i> není karcinogenní</p> <p><i>Mutagenita:</i> nemá mutagenní účinky</p> <p><i>Toxicita pro reprodukci:</i> Neprokována</p> <p><i>Zkušenosti u člověka:</i> Na pokožce obličej se dočasně může vyskytnout pálení nebo bodání, které nejdéle do 24 hodin odezní.</p> <p><i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i> byly provedeny</p> <p><i>Další údaje:</i> dráždivost očí (králík): mírně dráždivý</p>		
<p><b>12. Ekologické informace:</b></p> <p><i>Akutní toxicita účinných látek pro vodní organismy</i></p> <p><u>Deltamethrin</u></p>		




## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

<i>Datum vydání:</i> 03/07/04	CrackDown Rapide	Strana 6 (celkem 8)
<i>Datum revize:</i> 05/01/07		
<i>LC</i> <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.kg <sup>-1</sup> ):	0,00091 mg/l (pstruh)	
<i>EC</i> <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.kg <sup>-1</sup> ):	0,00056 mg/l	
<i>IC</i> <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 9,1 mg/l	
<u>EsbioI</u>		
<i>LC</i> <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.kg <sup>-1</sup> ):	0,0105 mg/l (pstruh)	
<i>EC</i> <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.kg <sup>-1</sup> ):	0,016 mg/l	
<i>Rozložitelnost:</i>	<i>Deltamethrin</i> - DT50 ve většině půd mezi 4 až 9 dny. Zamezte proniknutí přípravku do kanalizace a vodních toků.	
<i>Toxicita pro ostatní prostředí:</i>		
<i>Další údaje:</i>		
<i>CHSK:</i>		
<i>BSK</i> <sub>5</sub> :		
<i>Další údaje:</i>		
<b>13. Informace o zneškodňování:</b>		
<i>Způsoby zneškodňování látky / přípravku:</i>		
Zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin.		
<i>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</i>		
Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení uloží na vyhrazené skládce, případně se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro zbytky přípravku. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny.		
<i>Další údaje:</i>		
<b>14. Informace pro přepravu:</b>		
<u>Pozemní doprava:</u>		
<i>ADR/ RID:</i>	<i>Třída:</i> 9	<i>Číslice / písmeno:</i> 11°C)
<i>Výstražná tabule:</i> 90		<i>Číslo UN:</i> 3082
<i>Poznámka:</i> Kód nebezpečnosti 90		
<u>Vnitrozemská vodní přeprava:</u>		
<i>ADN/ ADN R:</i>	<i>Třída:</i> 9	<i>Číslo / písmeno:</i> 11°C)
		<i>Kategorie:</i> III, strana 9028
<u>Námořní přeprava:</u>		
<i>Třída:</i> 9	<i>Číslo UN:</i>	<i>Typ obalu:</i> III
<i>IMDG:</i>		

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

<i>Datum vydání:</i> 03/07/04	CrackDown Rapide	Strana 7 (celkem 8)
<i>Datum revize:</i> 05/01/07		
<i>Látka znečišťující moře:</i>	(S)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (IUPAC); Esbioallethrine	
<i>Technický název:</i>	deltamethrin; Esbiol	
<i>Letecká přeprava:</i>		
<i>Třída:</i> 9	<i>Číslo UN:</i> 3082	<i>Typ obalu:</i> III
<i>ICAO / IATA:</i>		
<i>Technický název:</i>	Crackdown Rapide	
<i>Poznámky:</i>		
<i>Další údaje:</i>		
<b>15. Informace o právních předpisech:</b>		
<i>Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:</i>		
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.		
		
<b>N-nebezpečný pro životní prostředí</b>		
Výstražný symbol nebezpečnosti:		
R věty:		
51-53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí		
S věty:		
S23 Nevdechujte aerosol.		
S42 Při postřiku použijte respirátor s A vložkou.		
S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.		
S57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.		



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 03/07/04

CrackDown Rapide

Strana 8 (celkem 8)

Datum revize: 05/01/07

### 16. Další informace

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

20/22 – Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

23/25 – Toxický při vdechování a při požití.

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

R65 Zdraví škodlivý, při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

*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.*