



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

<i>Datum vydání:</i> 21/06/04	COOPEX DÝMOVNICE	Strana 1 (celkem 7)
<i>Datum revize:</i> 04/01/07		
1. Identifikace látky/přípravku a dovozce/výrobce/distributora		
1.1 Identifikace přípravku	COOPEX DÝMOVNICE	
<i>Další názvy látky:</i>	Maxi Smoke Generator	
1.2 Použití přípravku	insekticid	
1.3 Identifikace výrobce / distributora	Výrobce Bayer CropScience S.A., 16, Rue Jean-Marie Leclair, F-69269 LYON, FRANCIE 1. distributor – 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 Tel. číslo pro mimořádné situace	<u>266101847</u> +33472852525	
	<u>Toxikologické informační středisko 224919293</u>	
2. Informace o složení látky nebo přípravku		
<i>Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:</i>		
<i>Chemický název:</i>	3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (permethrin)	
<i>Obsah v (%):</i>	13,5	
<i>Číslo CAS:</i>	52645-53-1	
<i>Číslo EC (EINECS):</i>	258-067-9	
<i>Výstražný symbol nebezpečnosti:</i>	Xn, N	
<i>R-věty:</i>	20/22-43- 50/53	
<i>Chemický název:</i>	chlorečnan draselný	
<i>Obsah v (%):</i>	15 %	
<i>Číslo CAS:</i>	811-04-9	
<i>Číslo EC (EINECS):</i>	223-289-7	
<i>Výstražný symbol nebezpečnosti:</i>	O, Xn, N	
<i>R-věty:</i>	9 -20/22 -51/53	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 21/06/04

COOPEX DÝMOVNICE

Strana 2 (celkem 7)

Datum revize: 04/01/07

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:



N nebezpečný pro životní prostředí



Xn zdraví škodlivý

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

Škodlivý při požití .Po zapálení se uvolňuje kouř obsahující insekticid permethrin..

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

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

4.2 Při nadýchání:

Opusťte zamořený prostor. Zůstaňte v klidu a teple. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží:

Odstraňte potřísněný oděv. Zasaženou pokožku omyjte vodou a mýdlem. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařské ošetření.

4.4 Při zasažení očí:

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

4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, nic nejezte a nepijte, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte ihned 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. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva:

pěnové a práškové hasicí přístroje, voda , písek, CO₂

5.2 Nevhodná hasiva:

Vodní proud.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

V případě požáru vzniká kouř obsahující insekticid permethrin.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 21/06/04

COOPEX DÝMOVNICE

Strana 3 (celkem 7)

Datum revize: 04/01/07

Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 21/06/04

COOPEX DÝMOVNICE

Strana 4 (celkem 7)

Datum revize: 04/01/07

5.5 Další údaje:

V případě požáru odstraňte dýmovnice 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:

Zabraňte proniknutí rozsypaného obsahu dýmovnic do vody, půdy a kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Smeťte obsah do plastového kontejneru (HDPE) a zneškodněte spálením ve schválené spalovně.

6.4 Další informace:

Chraňte před možnými zdroji zapálení .

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení:

Pro zacházení s uzavřenými dýmovnicemi nejsou žádné zvláštní požadavky. Při práci nejezte, nekuřte a nepijte. Po práci si umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem.

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..Chraňte přípravek před možnými zdroji zapálení..

8. Omezování expozice a ochrana osob

8.1 Kontrolní parametry: nejsou známy

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 dýmovnic:

Ochrana dýchacích orgánů: Respirátor RU 20 s A vložkou

Ochrana očí: Ochranné brýle

Ochrana rukou: Gumové rukavice



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

<i>Datum vydání:</i> 21/06/04	COOPEX DÝMOVNICE	Strana 5 (celkem 7)
<i>Datum revize:</i> 04/01/07		
<i>Ochrana kůže:</i>	Pracovní oděv, kožená pracovní obuv	
8.4 <i>Další údaje:</i>		
9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech přípravku		
<i>skupenství (při 20 °C):</i>	prášek	
<i>barva:</i>	šedivá	
<i>zápach (vůně):</i>	Bez zápachu	
<i>hodnota pH (při 0 °C):</i>	Neuvažuje se	
<i>teplota (rozmezí teplot) tání (0 °C):</i>	Neuvažuje se	
<i>teplota (rozmezí teplot) varu (0 °C):</i>	Neuvažuje se	
<i>bod vzplanutí (°C):</i>	>130 °C	
<i>hořlavost:</i>	Hořlavý	
<i>samozápalnost:</i>		
<i>meze výbušnosti:</i>	Není stanovena	
<i>horní mez (% obj.):</i>		
<i>dolní mez (% obj.):</i>		
<i>oxidační vlastnosti:</i>	nestanoveny	
<i>tenze par (při °C):</i>	Neuvažuje se	
<i>hustota (při °C):</i>	1,05	
<i>rozpuštnost (při °C)</i>	Ve vodě nerozpustný.	
- <i>ve vodě:</i>	.	
- <i>v tucích</i>	.	
<i>(včetně specifikace oleje):</i>		
<i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>	LogP ' = 5,95 (permethrin)	
<i>další údaje:</i>	Obsahuje hořlavou pevnou látku	
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>	Silné kyseliny	
<i>nebezpečné rozkladné produkty:</i>	Při hoření se uvolňuje insekticid permethrin	
<i>další údaje</i>		
11. Toxikologické informace:		
<i>Akutní toxicita:</i>		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 21/06/04 Datum revize: 04/01/07	COOPEX DÝMOVNICE	Strana 6 (celkem 7)
<p>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹) - v sezamovém oleji: 2000</p> <p>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹) - v PEG 200:</p> <p>(LD₅₀), dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): >2000</p> <p>(LD₅₀), dermálně, králík (mg.kg⁻¹):</p> <p>(LD₅₀), inhalačně, potkan (mg.kg⁻¹): >4,2</p> <p>Subchronická – chronická toxicita:</p> <p>Senzibilizace: <u>Může vyvolat</u></p> <p>Karcinogenita permethrin: Neprokázána</p> <p>Mutagenita:permethrin Neprokázána</p> <p>Toxicita pro reprodukci permethrin: Neprokázána</p> <p>Zkušenosti u člověka: Může se objevit pálení pokožky, očí a sliznic, které přetrvává několik hodin, max. 24.</p> <p>Provedení zkoušek na zvířatech: Provedeny</p> <p>Další údaje: Dráždí oči (králík).</p>		
12. Ekologické informace: údaje platí pro účinnou látku permethrin		
12.1 Ekotoxicita		
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	0,0076	
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	0,00017	
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	0,5	
12.2 Mobilita		
12.3 Persistence a rozložitelnost	DT 50	<28 dní v půdě, ve vodě 6-24 hod
12.4 Bioakumulační potenciál	BCF	500
12.5 Další nepříznivé účinky	Toxický	pro včely
13. Pokyny pro odstraňování přípravku:		
Způsoby zneškodňování látky / přípravku:		
Případné zbytky přípravku se spálí ve schválené spalovně.		
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:		
Prázdňné obaly od přípravku se po znehodnocení uloží na schválené skládce nebezpečných odpadů.		
Další údaje:		
14. Informace pro přepravu:		
<u>Pozemní doprava:</u>		
ADR/ RID:	Není nebezpečný pro transport	Třída: 9 Číslice / písmeno:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

<i>Datum vydání:</i> 21/06/04	COOPEX DÝMOVNICE	Strana 7 (celkem 7)
<i>Datum revize:</i> 04/01/07		
<i>Výstražná tabule:</i> 90	<i>Číslo UN:</i> 3077	
<i>Poznámka:</i>	Pevná látka nebezpečná pro životní prostředí (permethrin).	
<u><i>Námořní přeprava:</i></u>		
<i>Třída:</i> 9	<i>Číslo UN:</i> 3077	<i>Typ obalu:</i> III.
<i>IMDG:</i>	P	
<i>Látka znečišťující moře:</i>	Pevná látka nebezpečná pro životní prostředí (permethrin).	
<u><i>Letecká přeprava:</i></u>		
<i>Třída:</i> 9	<i>Číslo UN</i> 3077	<i>Typ obalu</i> III.
<i>Technický název:</i>	Pevná látka nebezpečná pro životní prostředí (permethrin).	
15. Informace o právních předpisech:		
<i>Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:</i>		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 21/06/04

COOPEX DÝMOVNICE

Strana 8 (celkem 7)

Datum revize: 04/01/07

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:



N nebezpečný pro životní prostředí



Xn zdraví škodlivý

R věty:

22 Zdraví škodlivý při požití.

36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

S věty

23 Nevdechujte aerosoly.

24 Zabraňte kontaktu s pokožkou.

37 Noste vhodné rukavice.

42 Při aplikaci používejte Respirátor RU 20 s A vložkou,

S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S57 Použijte vhodný obal, k zamezení kontaminace životního prostředí.

16. Další informace

Seznam R vět citovaných v bodě 2:

R9 Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem.

20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle vyhlášky 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 21/06/04

COOPEX DÝMOVNICE

Strana 9 (celkem 7)

Datum revize: 04/01/07

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.