



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 21/07/04

Strana 1 (celkem 6)

Datum revize:

1. Identifikace látky/přípravku a dovozce/výrobce

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku	MAXFORCE
1.2 Použití přípravku	insekticid
Další názvy látky:	Maxforce Ultra; Maxforce 21328 PC
1.3 Identifikace výrobce / dovozce	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
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

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: hydramethylnon technický

Chemický název: 5,5-dimethylperhydropyrimidin-2-one 4 trifluoromethyl - α - (4-trifluoromethylstyl) cinnamylidenehydrazone

Obsah v (%): 2,26

Číslo CAS: 67485-29-4

Číslo EC (ELINCS): 405-090-9

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn , N

R-věty: 22 , 50/53.

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

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

Není klasifikován jako nebezpečný.

Při náhodném vniknutí do očí může vyvolat podráždění spojivky. Po požití dochází k podráždění sliznice úst, krku a trávicího ústrojí, může se dostavit nevolnost a zvracení. Při déletrvajícím vdechování se může vyskytnout pálení v nose, krku a dýchacím ústrojí, bolest hlavy, závratě, ospalost a křeče. Při potřísnění pokožky může dojít k podráždění.

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

Účinná látka je toxická pro ryby a vodní organismy.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

4.2 Při nadýchání:

Vzhledem ke konzistenci přípravku nepřichází do úvahy nadýchání, ale pouze možnost zanesení přípravku do dýchacích orgánů. V tomto případě ponechejte postiženého v klidu a teple. Je-li potřeba, vyhledejte lékařskou pomoc.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 21/07/04

Strana 2 (celkem 6)

Datum revize:

4.3 Při styku s kůží:

Odstraňte potřísněný oděv a před dalším použitím jej vyperte nebo nechejte vyčistit. 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, nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic jíst ani pít, postiženého ponechte v klidu a teple, 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: 2491 9293.

5. Pokyny pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva:

Pěnové nebo práškové hasicí přístroje, CO₂

5.2 Nevhodná hasiva:

Nehaste vodou z požární hadice.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

V případě požáru vznikají nebezpečné výpary. Zamezte proniknutí kontaminované vody z hasení do životního prostředí.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Před zásahem si oblečte ochranný oděv a dýchací přístroj.

5.5 Další údaje:

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 a rukavice. Aplikovaný přípravek je kluzký.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte proniknutí přípravku do vody, půdy a kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Přípravek odstraňte pomocí zeminy, písku nebo jiného inertního materiálu, uložte do odpovídajících obalů (polyethylen, polypropylen) a uložte na vyhrazené skládce.

6.4 Další informace:

Chraňte před možnými zdroji zapálení .

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 21/07/04

Strana 3 (celkem 6)

Datum revize:

Zabraňte kontaktu přípravku s očima a pokožkou, vyvarujte se požití nebo vdechování přípravku. Při práci nejezte, nekuřte a nepijte. Po práci si umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem. Při manipulaci s uzavřenými tubami nejsou potřeba zvláštní ochranné prostředky.

7.2 Pokyny pro skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, tmavých, uzamykatelných a dobře větraných skladech při teplotě do 38°C. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů. Chraňte přípravek před možnými zdroji zapálení.

8. Omezování expozice pracovníků

8.1 Kontrolní parametry: nejsou známy

Název	Číslo CAS	Obsah v %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			průměrná	mezí

8.2

Omezování expozice pracovníků

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

8.3 Osobní ochranné prostředky při aplikaci přípravku:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná
 Ochrana očí: není nutná
 Ochrana rukou: gumové rukavice
 Ochrana kůže: běžný pracovní oděv

8.4 Další údaje:

9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

skupenství (při 20 °C): pasta (gel)
 barva: žlutohnědá (neprůhledná)
 zápach (vůně): nasládlý
 hodnota pH (při 0oC):
 teplota (rozmezí teplot) tání (0šC):
 teplota (rozmezí teplot) varu (0šC):
 bod vzplanutí (šC):
 hořlavost:
 samozápalnost:
 meze výbušnosti:
 horní mez (% obj.):
 dolní mez (% obj.):
 oxidační vlastnosti:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

<i>Datum vydání: 21/07/04</i>		Strana 4 (celkem 6)
<i>Datum revize:</i>		
<i>tenze par (při °C):</i> <i>hustota (při 20 °C)</i> 1,1 <i>Rozpustnost (při °C)</i> - ve vodě: nízká - v tucích <i>(včetně specifikace oleje):</i> <i>rozdělovací koeficient n-oktanol /</i> <i>voda:</i> <i>další údaje:</i>		
10. Stabilita a reaktivita		
<i>podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</i>		běžné skladovací podmínky, pokojová teplota
<i>podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</i>		teploty vyšší než 38°C, zdroje zapálení
<i>látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:</i>		nejsou známy
<i>nebezpečné rozkladné produkty:</i>		při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, dráždivé výpary, toxické zplodiny
<i>další údaje</i>		
11. Toxikologické informace pro účinnou látku hydramethylnon		
<i>Akutní toxicita:</i>		
<i>(LD₅₀), orálně, potkan (mg.kg⁻¹)</i>		> 5000
<i>(LD₅₀), dermálně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>		
<i>(LD₅₀), dermálně, králik (mg.kg⁻¹):</i>		> 2000
<i>(LD₅₀), inhalačně, potkan (mg.kg⁻¹):</i>		
<i>Subchronická – chronická toxicita:</i>		
<i>Senzibilizace:</i>		
<i>Karcinogenita</i>		Není karcinogenní
<i>Mutagenita</i>		Není mutagenní
<i>Toxicita pro reprodukci</i>		Není teratogenní
<i>Zkušenosti u člověka:</i>		Může se objevit přechodné pálení pokožky, očí, horních cest dýchacích nebo sliznic v ústech, případně při požití i nevolnost a zvracení.
<i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i>		Byly provedeny
<i>Další údaje:</i>		
Při pokusech dráždivosti bylo dosaženo výsledků, které tento přípravek neklasifikují jako dráždivý pro oči a pokožku.		
12. Ekologické informace: údaje platí pro účinnou látku hydramethylnon		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 21/07/04		Strana 5 (celkem 6)
Datum revize:		
<i>Akutní toxicita pro vodní organismy</i>		
<i>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):</i>	1,7 (měsíčník), 0,16 (pstruh)	
<i>EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):</i>	1,14	
<i>IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):</i>		
<i>Rozložitelnost:</i>	Snadno rozložitelný	
<i>Další informace:</i>		
<i>Toxicita pro ostatní prostředí:</i>	Vzhledem k nízké rozpustnosti ve vodě a nízké toxicitě nepředstavuje tento přípravek nebezpečí pro životní prostředí.	
<i>Další údaje:</i>		
<i>CHSK:</i>		
<i>BSK₅:</i>		
<i>Další údaje:</i>	Nepředpokládá se bioakumulace.	
13. Informace o zneškodňování:		
<i>Způsoby zneškodňování látky / přípravku:</i>		
Zbytky přípravku se po absorbování do inertního materiálu (zem, písek) uloží na schválené skládce.		
<i>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</i>		
Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení uloží na schválené skládce nebezpečných odpadů.		
<i>Další údaje:</i>		
14. Informace pro přepravu:		
PŘÍPRAVEK NENÍ KLASIFIKOVÁN - TRANSPORT BEZ OMEZENÍ.		
<u>Pozemní doprava:</u>		
<i>ADR/ RID:</i>	<i>Třída:</i>	<i>Číslice / písmeno:</i>
<i>Výstražná tabule:</i>		<i>Číslo UN:</i>
<i>Poznámka:</i>		
<u>Vnitrozemská vodní přeprava:</u>		
<i>ADN/ ADN R:</i>	<i>Třída:</i>	<i>Číslo / písmeno:</i>
		<i>Kategorie:</i>
<u>Námořní přeprava:</u>		
<i>Třída:</i>	<i>Číslo UN:</i>	<i>Typ obalu:</i>
<i>IMDG:</i>		
<i>Látka znečišťující moře:</i>		
<i>Technický název:</i>		
<u>Letecká přeprava:</u>		
<i>Třída:</i>		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 21/07/04

Strana 6 (celkem 6)

Datum revize:

Technický název:

Poznámky:

Další údaje:

15. Informace o právních předpisech:

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:

Bezpečnostní list je vypracován dle Zákona 356/2003 Sb. (Vyhláška 231/2004 Sb.).

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

Výstražný symbol nebezpečnosti: Přípravek není klasifikován

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

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

16. Další informace

Seznam R vět citovaných v bodě 2:

22 Zdraví škodlivý 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 kontraktačních vztahů.