

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., v platném znění)

Datum vydání: 5.12.2005

Strana: 1 ze 4

Datum revize:

Název výrobku:

MERULIN A

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku

Název: **MERULIN A**

1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): Fungicidní a insekticidní přípravek určený proti dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu.

1.3 Identifikace výrobce/dovozce

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: MOTORON s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: 257 08 Křížov

Identifikační číslo: 639 82 404

Telefon: +420 317 852 109

Fax: +420 317 852 109

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace : 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

2.1 Obecný popis přípravku

Kapalná směs bez obsahu látek klasifikovaných jako nebezpečné ve smyslu z.č. 356/2003Sb., v platném znění. Obsahuje kyselinu boritou, tenzidy, alkoholy a pomocné látky.

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 Celková klasifikace látky/přípravku

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu z. č. 356/2003 Sb., v platném znění

3.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Přípravek nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka nebo na životní prostředí.

3.3 Další možná rizika

Nejsou.

3.4 Informace uvedené na obalu – viz. bod 15

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

4.2 Při nadýchání

Zajistit postiženému přísun čerstvého vzduchu.

4.3 Při styku s kůží

Nemá dráždivé účinky, potřísněnou kůži opláchněte vodou.

4.4 Při zasažení očí

Důkladně vyplachujte oči tekoucí čistou vodou, při podráždění vyhledejte lékaře.

4.5 Při požití

Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékaře.

4.6 Další údaje

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva

Přípravek není hořlavý, hasiva přizpůsobit požáru v okolí. Voda, CO₂, práškové hasící přístroje s náplní hasících prášků pro třídu požáru B, vodní mlha, pěna odolná vůči alkoholům a ketonům.

5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., v platném znění)

Datum vydání: 5.12.2005

Strana: 2 ze 4

Datum revize:

Název výrobku:

MERULIN A

5.3 Zvláštní nebezpečí

Není.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při hašení větších požárů je nutno, aby osoby pohybující se v prostorech ohrožených zplodinami hoření použily dýchací přístroje.

5.5 Další údaje

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY / PŘÍPRAVKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Používejte ochranné rukavice.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována, zamezte úniku do vodních zdrojů, kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Rozlitou kapalinu posypat vhodným sorbentem (např. piliny, Vapex) a uložte do kontejneru určeného pro odpad. Menší množství lze po naředění spláchnout do kanalizace.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

7.1 Zacházení

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

Používejte osobní ochranné prostředky, zamezte styku s očima. Dodržujte obvyklé pokyny pro zacházení s chemikáliemi.

Používat v souladu se zákonem o biocidech. Přípravek se nesmí používat pro ošetření předmětů přicházejících do styku s pitnou vodou, potravinami a krmivem.

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování

Přípravek uchovávejte v původních dokonale uzavřených obalech, mimo dosah dětí, v chladných a suchých skladech. Výrobek neohroží teplota do -5°C .

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

8.1 Expoziční limity

Kontrolní parametry složek přípravku nejsou stanoveny v NV č. 178/2001 Sb. v platném znění

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:	Není požadována
Ochrana očí:	Ochranné brýle zvláště při možnosti vyšpláchnutí přípravku
Ochrana rukou:	Gumové rukavice
Ochrana kůže:	Pracovní oděv

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Skupenství (při $^{\circ}\text{C}$):	kapalné
Barva:	světle hnědá nebo nažloutlá
Zápach (vůně):	mírný po surovinách
Hodnota pH (při $^{\circ}\text{C}$):	8
Teplota (rozmezí teplot) varu ($^{\circ}\text{C}$):	neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., v platném znění)

Datum vydání: 5.12.2005	Strana: 3 ze 4
Datum revize:	
Název výrobku:	MERULIN A
Bod vzplanutí (°C):	neuveveno
Hořlavost:	není hořlavý
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při °C):	
Hustota (při °C):	1,06 g/cm ³
Rozpustnost (při °C):	
ve vodě	neomezená
V tucích (včetně specifikace oleje):	
Další informace:	Viskozita: < 30 m Pas

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

10.1 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit

Nejsou.

10.3 Materiály, které nelze použít

Nejsou.

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

11.1 Popis příznaků expozice

Možné mírné podráždění očí a kůže.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹):
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):

Subchronická - chronická toxicita

Senzibilizace

Nemá senzibilizující účinek.

Karcinogenita

Mutagenita

Toxicita pro reprodukci

Další údaje

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE / PŘÍPRAVKU

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

12.2 Mobilita

12.3 Persistence a rozložitelnost

Použité tenzidy jsou biologicky odbouratelné - více jak 90% dle RVO.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., v platném znění)

Datum vydání: 5.12.2005

Strana: 4 ze 4

Datum revize:

Název výrobku:

MERULIN A

12.4 Bioakumulační potenciál

12.5 Další účinky

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

Dle Katalogu odpadů se nejedná o nebezpečný odpad.

13.2 Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Označený odpad předat k odstranění. Doporučený způsob odstranění: spálit ve spalovně průmyslových odpadů, nebo po vhodném naředění likvidovat v čistírnách odpadních vod..

Vymytý obal lze recyklovat – odevzdat do tříděného odpadu.

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY / PŘÍPRAVKU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K PŘÍPRAVKU

15.1 Informace uvedené na obalu (ve smyslu z.č. 356/2003 Sb., v pl. znění a Vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění):

Na označení přípravku se nevztahují ustanovení ze zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění. Výrobce doporučuje uvést větu S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR :

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Používejte v souladu s Nařízením ES č. 648/2004 o detergentech.

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE / PŘÍPRAVKU

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

16.2 Pokyny pro školení:

Viz. § 132 a další Zákoníku práce

16.3 Doporučená omezení použití :

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4 Bezpečnostní list byl zpracován :

EKOLINE, s.r.o. Brno

Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno

Tel./Fax : +420 545 218 716, 545 218 707

ekoline@ekoline.cz

Další informace poskytnete zpracovatel bezpečnostního listu nebo výrobce.

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů :

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu : nejsou, první vydání

Datum vydání bezpečnostního listu pro přípravek dle z. č. 157/1998 Sb.: 4.4.2001 (revize 25.6.2003)