



BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 1/3

název pomocného prostředku: **HF-Mycol**

Datum: 13.05.2010

BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o.

verze č.: 3

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO POMOCNÉHO PROSTŘEDKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Registrační číslo: 1699-0C

Název pomocného prostředku: **HF-Mycol** (synonymum HF-Pilzvorsorge, HF-Fungus Precaution)

Použití Pomocný prostředek k podpoře zdravotního stavu rostlin - k navození a posílení odolnosti rostlin k houbovým chorobám, zejména padlí a plísní šedé.

Výrobce Bio-Agrar-Counsel GmbH, Mühle Heitern, CH-3125 Toffen, Švýcarsko

Dovozce BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o., Šmahova 66, 627 00 Brno

Tel.: 545 218 156, www.biocont.cz

Osoba zodpovědná za bezpečnostní list – kontakt bagar@biocont.cz Tel.: 545 218 156

Tel. č. pro naléhavé situace: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, (24 hod non-stop služba), Tel.: 224 919 293

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Při použití k účelu určení nehrozí nebezpečí ani pro lidské zdraví, ani pro životní prostředí.

Plné znění S vět viz položka 15 a 16

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická povaha pomocného prostředku:

HF-Mycol je směs rostlinných olejů a rostlinných extraktů fenyklu

Složení:

Složka:	Obsah:	
Fructus foeniculi Extrakt spissum	23,08 %	
Sojový lecitin	30,76 %	CAS: 977-101-55-5
Polyoxyethylen sorbitan estery mastných kyselin	23,08 %	
Draselné mýdlo	23,08 %	CAS: 68607-87-4

Produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky.

4. PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety či příbalového letáku. V případě potřeby lze další postup při první pomoci event. Následnou terapii konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Nadýchání: Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistěte klidovou polohu.

Zasažení očí: Okamžitě důkladně vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu 15 minut.

Zasažení pokožky: Odstraňte zasažený oděv, omývejte velkým množstvím vody a mýdlem.

Požítí: Nevyvolávejte zvracení, podejte 0,5 l pitné vody a 10 tablet medicínálního uhlí. Nepodávejte žádné tekutiny ani nevyvolávejte zvracení je-li osoba v bezvědomí nebo má křeče! V případě náhodného požití a všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravte postiženého k lékaři a ukázat etiketu nebo bezpečnostní list tohoto prostředku – viz výše Všeobecné pokyny.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Prostředek HF-Mycol je nehořlavý.

Vhodné hasicí látky: všechny prostředky

Nevhodné hasicí látky: -

Zvláštní nebezpečí: -

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: vhodná ochrana před nadýcháním

Další informace: -

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní ochrana: běžná opatření pro manipulaci s chem. látkami -viz pol. 8. Zamezte styku s kůží a očima.

Ochrana životního prostředí: zamezte průniku do půdy nebo vody



BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 2/3

název pomocného prostředku: **HF-Mycol**

Datum: 13.05.2010

BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o.

verze č.: 3

Metody čištění nebo sběru: Uniklou látku nasákněte do vhodného savého materiálu (písek, papír, piliny) a dejte do nádob na odpad nebo uzavíratelných pytlů. Zasaženou plochu umyjte vodou a saponátem.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace:

Zajistěte správné větrání na pracovišti. Vyhněte se přímému kontaktu s produktem. Nejezte, nepijte a nekuřte během práce. Dodržujte základní hygienická opatření pro práci s chem. látkami. Používejte OOPP dle položky č. 8.

Skladování:

Skladovatelnost 24 měsíců při správném skladování v původních neporušených obalech, na suchém a chladném místě při teplotě 5 až 20 °C. Chraňte před zmraznutím a před přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Prostředek uchovávejte mimo dosah dětí!

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Kritické hodnoty:

Pomocný prostředek neobsahuje významné množství materiálů s kritickými hodnotami, které musí být sledovány na pracovišti.

Osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích orgánů: ústěnka z filtračního materiálu nebo polomaska filtračního materiálu (ČSN EN 149)

Ochrana očí a obličeje: uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana těla: protichemický ochranný oděv z textil. mat. (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530), zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu

Ochrana hlavy: čepice se štítem nebo klobouk

Ochrana rukou: gumové rukavice (ČSN EN 374-1)

Ochrana nohou: gumové nebo plastové hlinky (ČSN EN 20346)

Hygienická opatření:

Zabraňte styku s pokožkou a vniknutí do očí. Při manipulaci s látkou nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce popř. obličej. Zasažený oděv vysvěčte a před dalším použitím vyperte. Prostředek se nesmí dostat do styku s potravinami, nápoji a krmivy pro zvířata. Držte látku z dosahu dětí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Stav	emulgovatelný koncentrát
Barva	tmavě hnědá
Pach	aromatický
Bod tání	-
Bod varu	-
Samovznícení	pomocný prostředek není samozápalný
Nebezpečí výbuchu	pomocný prostředek není výbušný
pH	8,2 (10 % roztok)
Hustota	1,04 g/cm ³ (při 20 °C)
Rozpustnost ve vodě	emulgovatelný

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmínky, kterým je třeba zamezit: -

Materiály, které nelze použít: -

Nebezpečné reakce: -

Nebezpečné produkty rozkladu: -

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita: nejsou známy negativní efekty

Primární dráždivý účinek: nejsou známy negativní efekty

Sensibilizace: není znám žádný efekt



BEZPEČNOSTNÍ LIST

název pomocného prostředku: **HF-Mycol**

strana 3/3

Datum: 13.05.2010

BIOCANT LABORATORY, spol. s r.o.

verze č.: 3

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita:

Další údaje:

Pomocný prostředek je snadno biodegradovatelný.

Pomocný prostředek je nebezpečný pro vodní organismy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Zbytky postřikové jíchy se zředí a vystříkají na ošetřovanou plodinu.

S přípravkem i s obaly zacházejte dle platných místních předpisů.

Produkt a kontaminované obaly: odpad jako ostatní agrochemikálie

Prázdné vypláchnuté obaly: recyklujte dle místních předpisů jako běžný odpad

Čistění obalů: mechanicky nebo vypláchnutím vodou

Použité odpady se dále nepoužívají.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Podle dopravních předpisů prostředek nepatří mezi nebezpečný náklad.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Symbol(y) nebezpečí: -

R-věty: -

S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

SP věty:

Zabraňte kontaminaci vody prostředkem nebo jeho obalem. / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte příložené pokyny!

Pomocný prostředek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu k použití!

Výčet právních předpisů, které se vztahují na přípravek:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze 16. prosince 2008 ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 102/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška č. 381/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška Ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 49/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 61/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 32/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů

16. DALŠÍ ÚDAJE

Doporučené S věty:

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 Při zasažení kůže omyjte velkým množstvím vody.

Při použití předepsaných OOPP nemůže dojít k ohrožení zdraví obsluhy.

Nedochází k žádné významné expozici okolostojících ani jiných pracovníků.

Při použití podle návodu nehrozí žádná specifická rizika.

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listě jsou správné podle našich znalostí, vědomostí a informací v době zveřejnění. Tyto údaje mají sloužit pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravu a likvidaci a nepředstavují záruku či specifikaci jakosti.