



BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 1/4

název pomocného prostředku: **Myco-Sin® VIN**

Datum: 12.05.2010

BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o.

verze č.: 3

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO POMOCNÉHO PROSTŘEDKU, VÝROBCE A DOVOZCE

Registrační číslo: 1700-0C

Název pomocného prostředku: **Myco-Sin® VIN**

Použití Pomocný prostředek k podpoře zdravotního stavu rostlin - pro podporu odolnosti rostlin před houbovými chorobami

Výrobce Dr. Schaette AG, Stahlstrasse 5, 88339 Bad Waldsee, Germany

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



R 41 Nebezpečí vážného poškození očí!

Dráždivý

Při nadýchání, kontaktu s pokožkou či vniku do očí může dráždit.

Není nebezpečný pro životní prostředí.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická povaha pomocného prostředku:

Formulace prostředku: prášková látka s neškodnými příměsemi

Plné znění R vět prostředku a všech komponent viz položka 15 a 16.

Složení:

Název: Mletá bauxitová hornina s obsahem síranu hlinitého 17-18 %

Chem.název: Aluminium sulfát tetradecahydrát 17-18 %

CAS označení: 16828-12-9, Číslo EINECS:

Obsah v prostředku: 74 %

Název: HCT Hefe Auxoferm

Chem.název: deaktivované mleté sušené kvasnice

CAS označení: n.a., Číslo EINECS: n.a.

Obsah v prostředku: 10 %

Název: Aerosil 200 Pharma

Chem.název: Oxid křemičitý - SiO₂

CAS označení: 112945-52-5, Číslo EINECS: 231-545-4

Obsah v přípravku: 1 %

Název: Přesličkový extrakt

Chem.název: Extractum Equiseti e herb. aquos. sicc.

CAS označení: 71011-23-9, Číslo EINECS: 275-123-8

Obsah v prostředku: 1 %

Název: Šalvějový extrakt

Chem.název: Extractum Salviae e fol. aquos. sicc.

CAS označení: 8053-39-2, Číslo EINECS: n.a.

Obsah v prostředku: 4 %

Název: Ligninsulfonat C 12 / T11B

CAS označení: 8061-53-8, Číslo EINECS: 232-508-5

Obsah v prostředku: 10 %

4. PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte 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: Nevymolávejte 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 2/4

název pomocného prostředku: **Myco-Sin[®] VIN**

Datum: 12.05.2010

BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o.

verze č.: 3

podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři a ukázat etiketu nebo bezpečnostní list tohoto prostředku – viz výše Všeobecné pokyny.

Poznámky pro lékaře: Produkt obsahuje síran hlinitý. Ten způsobuje toxické příznaky při dávce 2 g a více způsobením denaturace bílkovin. Zvracení může být nebezpečné kvůli vdechnutí. Ošetřujte dle symptomů jako otravu kyselinou. Sledujte dlouhodobé následky.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodné hasicí látky: Produkt nehoří. Použijte hasicí látky podle okolních podmínek.

Nevhodné hasicí látky: -

Zvláštní nebezpečí: Je možný vznik kysličníků síry a anorganického prachu.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte ochranný oděv a použijte dýchací přístroj.

Další informace: Samostatně nehořlavá látka

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní ochrana: běžná opatření pro manipulaci s chemickými látkami. Viz pol. 8. Zamezte styku s kůží a očima, použijte protiprachovou dýchací masku. Zamezte přístupu nepoučených osob.

Ochrana životního prostředí: látka by se neměla ve větším množství dostat do kanalizace

Metody čištění nebo sběru: žádné speciální zacházení není nutné. Co nejvíce materiálu zachyťte a znovu použijte nebo odstraňte jako odpad.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace:

Zamezte tvorbě prachu. Vyvarujte se kontaktu s kůží a vniku do očí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte dostatečné větrání. Dodržujte základní hygienická opatření pro práci s dráždivými látkami. Používejte OOPP dle položky č. 8. Ochrana před ohněm a explozí není nutná.

Skladování:

Skladovatelnost 24 měsíců při teplotě 10 – 30°C. Skladujte v původních uzavřených obalech odděleně od skladovaných potravin a krmiv. Chraňte před zmraznutím a před přímým slunečním zářením. Neskladujte spolu s vznětlivými, hořlavými a infekčními látkami. Dbejte zvýšené pozornosti u produktů tříd 2A, 2B, 4.1A, 4.2, 4.3, 5.1B, 5.1C, 5.2 a 7
Skladovací třída (VCI): 13 (nehořlavá pevná látka)

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Kritické hodnoty:

| CAS | chemický název | obsah | název limitu | limit | jednotka |
|------------|----------------|--------|--------------|-------|-------------------|
| 16828-12-9 | síran hlinitý | > 50 % | MAK | 6 | mg/m ³ |

Obecný limit pro prach je 6 mg/m³

Osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP):

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. Po práci s přípravkem si umyjte ruce. Držte látku z dosahu dětí. Při manipulaci s látkou nejezte, nepijte a nekuřte.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|----------|------------------------|
| Stav | prášek |
| Barva | běžová až světle hnědá |
| Pach | slabě kyselý |
| pH | (při 10%) pH cca 3,6 |
| Bod tání | - |
| Bod varu | - |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 3/4

název pomocného prostředku: Myco-Sin[®] VIN

Datum: 12.05.2010

BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o.

verze č.: 3

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Bod vzplanutí | - |
| Samovznícení | Pomocný prostředek není samozápalný |
| Nebezpečí výbuchu | Pomocný prostředek není výbušný |
| Rozpustnost ve vodě | středně rozpustný |

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Chraňte před přímými plameny a zmrznutím.

Materiály, které nelze použít:

Alkalické látky

Nebezpečné reakce:

žádné nebezpečné reakce nejsou známy

Nebezpečné produkty rozkladu:

CO_x, SO₂, síran hlinitý při vyšších teplotách vytváří siřičitanové páry.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita: Pomocný prostředek nebyl toxikologicky testován. Všechny případné toxické vlastnosti vyplývají z obsažených chemických látek. Pomocný prostředek není jedovatý.

Primární dráždivý účinek:

Přímý kontakt s kůží nebo sliznicemi může vyvolat dráždění, zvláště u citlivých osob a dětí.

Sensibilizace: může se vyskytnout

Karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxikologie: nejsou známy negativní vlivy

Praktické zkušenosti: Pokud je Myco-Sin VIN používán správně, nejsou očekávány negativní vlivy.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita:

Vodní organismy: Třída 1 (slabě jedovatý pro vodní organismy)

Pro včely je relativně neškodný.

Další údaje:

Pomocný prostředek je snadno biodegradovatelná přírodní látka.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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 pomocný prostředek nepatří mezi nebezpečný náklad.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Symbol(y) nebezpečí:



Dráždivý

R-věty:

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

S-věty:

S 2

Uchovávejte z dosahu dětí

S13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 20/21

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 25

Zamezte styku s očima

S 26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc



BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana 4/4

název pomocného prostředku: **Myco-Sin[®] VIN**

Datum: 12.05.2010

BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o.

verze č.: 3

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a osobní ochranné prostředky pro oči a obličej

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

Doplňkové 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 etiketu!

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

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.

Doporučené S věty:

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

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.