



Bezpečnostní list

Syllit 65 WP

Datum vyhotovení: 16.10. 2003

Strana:1 z 7

Datum přepracování: 1.8.2005

1. Identifikace látky/přípravku a dovozce/výrobce

1.1 Chemický název

látky/obchodní název **Syllit 65 WP**

přípravku

1.2 Doporučený účel

Fungicid

použití

1.3 Obchodní jméno a sídlo

Arysta LifeScience Czech s.r.o.

dovozce

Novodvorská 994

142 21 Praha 4

Tel: (+420) 239 044 410-4

Fax: (+420) 239 044 415

1.4 Obchodní jméno a sídlo

Chimac-Agriphar S.A.

zahraničního výrobce

Rue de Renory, 26

B - 4102 Ougrée, Belgie

1.5 Toxikologické

informační středisko

Česká republika : Klinika nemocí z povolání,

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1,

128 08 Praha 2

Telefon: (+420) 224 919 293**Belgie :**

Poissons centre Brussels:

Telefon:+32 70 245 245

2. Chemické složení / údaje o nebezpečných složkách

2.1 Chemická

charakteristika

Přípravek na ochranu rostlin**Smáčitelný prášek**

2.2 Nebezpečné

komponenty

Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EU	EU index	Rizikové symboly	Čísla R-vět
Dodine	63 - 67	002439-10-3	219-459-5	607-076-00-X	T N	R22 R23 R38 R41 R50/53
Rozpouštědlo	5 - 10	-	-	-	N, Xn	R22 R41 R50

2.3 Další informace : -



Bezpečnostní list

Syllit 65 WP

Datum vyhotovení: 16.10. 2003

Strana:2 z 7

Datum přepracování: 1.8.2005

- 3. Informace o možném nebezpečí :**
Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
Dráždí kůži.
Nebezpečí vážného poškození očí.
Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Při použití podle návodu nehrozí žádná specifická rizika.
- 4. Pokyny pro první pomoc**
- 4.1. Obecně:
Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.
- 4.2. Při nadýchání:
Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem. Jestliže postižený dýchá s obtížemi, ihned zajistit umělé dýchání a okamžitě přivolat lékařskou pomoc.
- 4.3. Při zasažení pokožky:
Ihned odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt vodou a mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění pokožky vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí:
Okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený používá kontaktní čočky, vyjměte je před vypláchnutím.
- 4.5. Při požití:
Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Pokud není postižený v bezvědomí vypláchnout ústa čistou vodou. Nevyvolávat zvracení pokud není přítomen lékař. Pacienta ponechat v klidu a lékaři poskytnout informace z tohoto listu.
- 4.6. Informace pro lékaře:
Symptomy: **Při zasažení očí zánět se zarudnutím a svěděním očí, slzením.**
Rizika: **Rizika při nadýchání prachu či aerosolu.**
Terapie: **Symptomatická. Po požití provést výplach žaludku.**
- 5. Pokyny pro případ požáru**
- 5.1. **Vhodné hasební prostředky:**
Přípravek není hořlavý. Pokud je zasažen požárem, lze hasit všemi možnými hasebními prostředky (hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým, pískem atd.)
- 5.2. **Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:**
Silný vodní proud použít jen při nezbytné nutnosti - riziko splachu do povrchových vod a kanalizace.



Bezpečnostní list

Syllit 65 WP

Datum vyhotovení: 16.10. 2003

Strana:3 z 7

Datum přepracování: 1.8.2005

- 5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:
Zabránit tvorbě a rozvíření prachu.
Při hoření může dojít k vývoji toxických výparů (NO, NO_x, CO, CO₂). Zabránit nadýchání produktů hoření. Použít izolační dýchací přístroj a osobní ochranné prostředky.
- 5.4. Další informace:
Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasážené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou nebo vodní mlhou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.
6. **Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody**
- 6.1. Opatření na ochranu osob:
Zabránit v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.
Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.
Zabránit nadýchání prachu a zasažení očí.
Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné prostředky specifikované v kapitole 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:
Zabránit, aby rozsypaný přípravek, případně jeho vodní roztok, zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán.
- 6.3. Způsob čištění a zneškodnění:
Rozsypaný přípravek opatrně zamést, poté umístit do vhodných obalů a likvidovat na schváleném místě. Přípravek se nesmí vracet do původních obalů a dále používat.
- 6.4. Další informace
Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v kapitole 7.
Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v kapitole 8.
Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v kapitole 13.



Bezpečnostní list

Syllit 65 WP

Datum vyhotovení: 16.10. 2003

Strana:4 z 7

Datum přepracování: 1.8.2005

7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování

7.1. Pokyny pro zacházení:

Zabezpečit spolehlivou ventilaci. Zabránit tvorbě a rozvíření prachu.

Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na obalu přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravkem, použít osobní ochranné prostředky v souladu s kap. 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.

Pokyny pro prvou pomoc jsou uvedeny v kapitole 4, pro hašení požáru v kapitole 5.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

7.2. Pokyny pro skladování:

**Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém prostoru určeném pro skladování pesticidů. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
Skladujte odděleně od osiv, hnojiv a krmiv. Chraňte před mrazem a vlhkostí.**

8. Omezení expozice a osobní ochranné pracovní prostředky

8.1. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice:

- **zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace**
 - **skladujte výhradně v neporušených či těsně uzavřených originálních obalech**
 - **zabránit rozsypání přípravku**
 - **zabránit v přístupu nepovolaným osobám**
 - **zajistěte dobrou ventilaci prostor, ve kterém se s přípravkem manipuluje.**
- Další pokyny jsou uvedeny v kapitolách 4 - 7.**

8.2. Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší:

Název	Číslo CAS	Obsah	Nejvyšší přípustná koncentrace průměrná	mezní
-------	-----------	-------	--	-------

Výrobce neuvádí

8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší : výrobce neuvádí.

8.4. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchadel: **Zabránit nadýchání prachu, aerosolu či výparů. Použít vhodný respirátor či ochrannou masku.**

Ochrana očí: **Zabránit zasažení oka. Použít vhodné schválené brýle nebo schválený ochranný štít.**

Ochrana rukou: **Použít vhodné schválené gumové rukavice či schválené rukavice z plastu odolného vůči chemikáliím.**

Ochrana těla: **Použít vhodný ochranný pracovní oděv schválený pro zacházení s pesticidy**



Bezpečnostní list

Syllit 65 WP

Datum vyhotovení: 16.10. 2003

Strana:5 z 7

Datum přepracování: 1.8.2005

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- skupenství při 20°C: **Pevná látka; prášek dispergovatelný ve vodě**
- barva: **Bílá**
- zápach (vůně): **Bez zápachu nebo slabě charakteristický**
- hodnota pH: **6 – 7**
- teplota (rozmezí teplot) varu: **Nevztahuje se.**
- teplota (rozmezí teplot) tání: **> 132 °C (pro účinnou látku)**
- teplota vzplanutí: **Není hořlavý**
- hořlavost: **Není hořlavý**
- samozápalnost: **Výrobce neuvádí.**
- meze výbušnosti: **Výrobce neuvádí.**
- oxidační vlastnosti: **Výrobce neuvádí.**
- tenze par při 20°C: **Nevztahuje se.**
- relativní hustota při 20°C: **0,45 g/cm³ (pro účinnou látku)**
- rozpustnost ve vodě při 20°C: **Není rozpustný; tvoří suspenzi**
- rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo): **Není rozpustný**
- rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: **0,96 (pH 7) – pro účinnou látku.**
- hustota par (> vzduch - < vzduch): **Výrobce neuvádí.**
- další údaje **Výrobce neuvádí.**

10. Stabilita a reaktivita

- podmínky, za nichž je výrobek stabilní: **stabilní při běžných podmínkách**
- podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: **oheň, vysoké teploty; styk s alkáliemi**
- látky a materiály s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku: **bez problému pro běžné materiály reaguje s alkáliemi**
- nebezpečné rozkladné produkty: **nebezpečné zplodiny hoření – CO, CO₂, NO, NO_x**
- další údaje **Výrobce neuvádí.**



Bezpečnostní list

Syllit 65 WP

Datum vyhotovení: 16.10. 2003

Strana:6 z 7

Datum přepracování: 1.8.2005

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita:

- orálně: **LD₅₀ 1379 mg/kg (krysa)**
- inhalačně: **LC₅₀ 1,06 mg/l - 4 hod (krysa)**
- dermálně: **LD₅₀ > 2000 mg/kg (králík)**

12. Ekologické informace:

12.1. Odbouratelnost : výrobce neuvádí

12.2. Biotoxicita : výrobce neupřesňuje

12.3. Další informace:

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

13. Způsob zneškodňování odpadů:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

13.1. Produkt: **Spálení ve vhodné spalovně, schválené pro spalování toxických odpadů při teplotách ve 2.stupni min. 1100 °C (3 sekundy min.) s čištěním plynných zplodin.**

13.2. Obaly: **Spálit za stejných podmínek jako přípravek.**

14. Informace pro dopravu:

Ujistěte se, že řidič zná možná nebezpečí a ví, jak má postupovat v případě nehody.

14.1. Pozemní doprava

14.1.1. Doprava po silnici / železnici

ADR **9**

Pojmenování: **Látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná, jinak nezařazená**

Číslo UN: **3077**

Rizikové číslo: **90**

Balící třída **III**

14.1.2. Vodní doprava

IMO-IMDG **9**

Pojmenování: **Látka nebezpečná pro životní prostředí, tuhá, jinak nezařazená**

Číslo UN: **3077**

Balící třída **III**

14.1.2. Letecká doprava

IATA **9**

Pojmenování: **Látka nebezpečná pro životní prostředí, tuhá, jinak nezařazená**

Číslo UN: **3077**



Bezpečnostní list

Syllit 65 WP

Datum vyhotovení: 16.10. 2003

Strana:7 z 7

Datum přepracování: 1.8.2005

Balící třída **914/žádný limit**

15. Vztah k právním předpisům

15.1. Klasifikace výrobku

15.1.1. Varovné označení podle zvláštního předpisu **Xn** **Zdraví škodlivý**
N **Nebezpečný pro životní prostředí**

15.1.2. Názvy chemických látek Obsahuje **dodine**
uváděných v textu
označení obalu:

15.1.3. Čísla a slovní znění přiřazených R vět:

R 20/22 **Zdraví škodlivý při vdechování a při požití**

R 38 **Dráždí kůži**

R 41 **Nebezpečí vážného poškození očí**

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

15.1.4. Čísla a slovní znění přiřazených S vět:

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 22 **Nevdechujte prach**

S 24/25 **Zamezte styku s kůží a očima**

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

S 29/35 **Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem**

S 36/37/39 **Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.**

S 61 **Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo etiketa přípravku.**

15.2. Jiné předpisy:

Direktiva 93/112/EEC.

16. Další informace :Výrobce neuvádí.

Prohlášení:

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.

Bezpečnostní list

Syllit 65 WP

Datum vyhotovení: 16.10. 2003

Datum přepracování: 1.8.2005

Strana:8 z 7