

Bezpečnostní list

Syllit 65 WP

Datum vyhotovení: 16.10. 2003

Strana: 1 z 7

Datum přepracování: 19.7.2004

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 Agro 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 **Česká republika** : Klinika nemocí z povolání,
informační středisko 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 **Přípravek na ochranu rostlin**
charakteristika **Smáčitelný prášek**

- 2.2. Nebezpečné
komponenty
- | Název | Obsah
% | Číslo CAS | Číslo EU | EU index | Rizikové
symboly | Číslo
R-vět |
|-------------------|------------|-------------|-----------|--------------|---------------------|------------------------------------|
| Dodine | 63 - 67 | 002439-10-3 | 219-459-5 | 607-076-00-X | T
N | R22
R23
R38
R41
R50/53 |
| Rozpou-
štědlo | 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: 19.7.2004

- 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: 19.7.2004

- 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 nezasazené 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: 19.7.2004

- 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 | mezni |
|-----------------|-----------|-------|---|-------|
| 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. Použit vhodný respirátor či ochrannou masku.**
- Ochrana očí: **Zabránit zasažení oka. Použit vhodné schválené brýle nebo schválený ochranný štít.**
- Ochrana rukou: **Použit vhodné schválené gumové rukavice či schválené rukavice z plastu odolného vůči chemikáliím.**
- Ochrana těla: **Použit 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: 19.7.2004

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: 19.7.2004

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**

Balící třída **914/žádný limit**

