

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SYLLIT® 65

1. Identifikácia účinnej látky /prípravku a spoločnosti

| | |
|---------------------------|--|
| Chemický názov prípravku: | dodine 650 g.kg ⁻¹ |
| Typ formulácie: | WP |
| Kód prípravku: | nie je dostupný |
| Číslo CAS: | 002439-10-3 |
| Použitie: | poľnohospodárstvo: fungicíd |
| Výrobca.: | AGRIPHAR SA Rue de Renory, 26 B 4102 Ougrée Belgicko Tel: 0032 4 385 9711 , Fax: 0032 4 385 9749 |
| Dovozca: | Arysta LifeScience Slovakia s.r.o. Komárňanská ul.16 940 76 Nové Zámky Slovensko Tel: 035 6460 420-1 , Fax: 035 6429 339 |
| Telefón | Poisons Centre Brussels 0032 70 245 245 Toxikologické informačné centrum 02- 54774 166 , www.ntic.sk |

2. Zloženie / informácia o zložkách

ÚČINÁ LÁTKA / PRÍPRAVOK Prípravok

Informácie o nebezpečných zložkách*

| Chemický názov | Číslo CAS | % | Číslo EHS | Varovný symbol | R-vety |
|----------------|-----------|---------|-----------|----------------|---------------------|
| 1) zmáčadlo | | 5 - 10 | nemá | Xi | R22, R41, R50 |
| 2) dodine | 2439-10-3 | 63 - 67 | 219-459-9 | Xn, N | R22, R23, R 38, R41 |

3. Určenie rizík

| | |
|--|---|
| Fyzikálne a chemické nebezpečenstvá | Netýkajú sa ho. |
| Pre ľudí | Prípravok je dráždivý pre pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí! Zdraviu škodlivý pri vdychovaní a pri požití. |
| Pre životné prostredie | Veľmi jedovatý pre vodné organizmy! Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia! |

4. Prvá pomoc

Opatrenia prvej pomoci:

- **pri vdýchnutí** Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch, zaistite kľudovú polohu a chráňte pred chladom. Ak má postihnutý ťažkosti s dýchaním, dajte mu umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- **pri požití** Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie, pokiaľ tak vyslovene neprikazuje lekár. Keď postihnutý nie je v bezvedomí vypláchnuť ústa čistou vodou. Pacienta ponechať v kľude a lekárovi poskytnúť informácie z tohto listu.
- **pri zasiahnutí pokožky** Ihneď odstráňte znečistený odev. Zasiahnuté miesta umyte mydlom a vodou (studenou). V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.
- **pri zasiahnutí očí** Zistite, či postihnutý nemá kontaktné šošovky a vyberte mu ich. Zasiahnuté oko vymývajte tečúcou vodou po dobu aspoň 15 minút. Mala by sa používať studená voda. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Účinky a prejavy

- **pri zasiahnutí pokožky** Mierne nebezpečný pri styku s pokožkou (dráždivý)! Popálenie pokožky sa prejavuje svrbením, sčervenaním, prípadne tvorbou pľuzgierov.
- **pri zasiahnutí očí** V veľmi nebezpečný pri zasiahnutí očí (dráždivý)! Popálenie očí sa prejavuje sčervenaním, slzením a svrbením.

Poznámka pre lekára:

Dodine: osobitný liečebný postup nejestvuje, ošetríte podľa príznakov. V prípade požitia väčšieho množstva sa spojte s lekárom alebo toxikologickým strediskom.
Symptómy: Pri zasiahnutí očí zápal so sčervenaním a svrbením očí, slzením.
Riziká: Riziká pri nadýchaní prachu či aerosólu.
Terapia: Symptomatická. Pri požití previesť výplach žalúdka.

5. Protipožiarne opatrenia

Hasiace médiá:

Prípravok nie je horľavý.
PRI MENŠOM POŽIARI: práškový hasiaci prístroj.
PRI VÄČŠOM POŽIARI: postrek vodou, vodnou hmlou alebo penou. Nepoužívajte dýzy. Silný prúd vody použiť len v prípade nevyhnutnosti – riziko spláchnutia do povrchových vôd a kanalizácie.

Nebezpečné splodiny tepelného rozkladu

Co_x, No_x

Bezpečnostné opatrenia pri hasení:

Pri hasení by sa mali používať pretlakové dýchacie prístroje a plná výzbroj. Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu. Zabrániť nadýchaniu produktov horenia. Keď je to technicky prevediteľné a nie je spojené s rizikom, odstráňte doposiaľ požiarom nezasiahnuté obaly s prípravkom z priestoru požiaru. V opačnom prípade ochladzujte neotvorené obaly postrekovaním vodou alebo vodnou hmlou. Ak je to technicky možné, zhromažďujte vodu z hasenia vo vhodnom priestore alebo kontajneri s pieskom alebo zeminou či iným vhodným nasávacím materiálom, zabráňte jej úniku do kanalizácie a okolia.


6. Opatrenia pri náhodnom úniku

| | |
|---|---|
| Opatrenia na ochranu osôb: | Zabrániť prístupu zvieratám a nepovolaným osobám. Zabrániť kontaktu s materiálom , ktorý unikol z obalom a s kontaminovanými plochami. Zabrániť nadýchaniu prachu a zasiahnutiu očí. Keď je znečistený bežný odev, okamžite ho vymeniť a umyť sa. Pri asanácii nejest', nepiť a nefajčiť, používať osobné ochranné prostriedky špecifikované v kapitole 8. |
| Ochrana životného prostredia a odstraňovanie uniknutého prípravku: | Zabrániť aby rozsypaný prípravok prípadne jeho vodný roztok, zasiahol drenáže, kanalizáciu a vodné toky. V prípade, že tieto boli zasiahnuté, informovať príslušný vodohospodársky orgán. Rozsypaný prípravok opatrne zamiešať, potom umiestniť do vhodných obalov a likvidovať na schválenom mieste. Prípravok sa nesmie vracat' do pôvodných obalov a ďalej používať. |

7. Narábanie s prípravkom a jeho skladovanie

| | |
|-------------------------------|--|
| Narábanie s prípravkom | Chráňte pre zdrojmi tepla a otvoreného ohňa! Prázdne obaly predstavujú nebezpečenstvo požiaru, zvyšok prípravku odparte pod digestorom. Všetko aplikačné zariadenie obsahujúce prípravok dobre vyčistite. Nepožívajte! Nevdychujte výpary a aerosól! Chráňte si oči! V prípade požitia ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi nádobu alebo etiketu prípravku. Chráňte pred látkami s prípravkom nezlučiteľnými, ako sú zásady. V prípade, že nemôžete vylúčiť expozíciu prípravkom, použiť osobné ochranné prostriedky v súlade s kapitolou 6. Po ukončení práce a pred jedlom, pitím a fajčením sa dôkladne umyť vodou a mydlom. Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní. |
| Skladovanie | Prípravok skladujte v nepriedušne uzavretých nádobách, na chladnom a dobre vetranom mieste určenom na skladovanie pesticídov. Zabráňte tvorbe a víreniu prachu. Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Chráňte pred mrazom a vlhkosťou. |
| Obalový materiál | Používajte len pôvodný obal! |

8. Kontrola expozície /ochrana osôb

| | |
|--|--|
| Technické opatrenia | Zabrániť narušeniu obalov a uniknutiu prípravku z obalov počas transportu, skladovania aj ďalšej manipulácie. Skladujte výhradne v neporušených či tesne uzavretých originálnych obaloch. Zabrániť rozsypaniu prípravku. Zabrániť v prístupe nepovolaným osobám. Zaisťte dobrú ventiláciu priestorov v ktorých sa s prípravkom manipuluje. |
| Nevyhnutné hygienické opatrenia | Po práci, pred jedením, pitím, fajčením použitím záchodu a na konci pracovnej doby s prípravkom si dôkladne umyte ruky vodou. |
| Limity pracovnej expozície | neboli stanovené |
| Osobné ochranné prostriedky |  |
| pokožka a telo | pracovný plášť, respirátor alebo ochranná maska |
| - ruky | nepriepustné rukavice |
| - oči | ochranné okuliare |

9. Fyzikálno-chemické vlastnosti

| | |
|--|---|
| Skupenstvo | Pevná látka, prášok dispergovateľný vo vode |
| Farba | biela |
| Zápach | Bez zápachu alebo slabo charakteristický |
| Teplota varu | Nevzťahuje sa |
| Teplota topenia | >132 °C (pre účinnú látku) |
| Relatívna hustota | 1,024 g.cm ⁻³ pri 20 °C |
| Rozpustnosť | ľahko rozpustný v teplej aj studenej vode |
| pH | 6-7 |
| Horľavosť | Nie je horľavý |
| Teplota vzplanutia | Nie je horľavý |
| Teplota samovznietenia | Výrobca neuvádza |
| Spodná hranica výbušnosti | Výrobca neuvádza |
| Oxidačné vlastnosti | Výrobca neuvádza |
| Tenzia pár pri 20 °C | Nevzťahuje sa |
| Relatívna hustota pri 20 °C | 0,45 g/cm ³ (pre účinnú látku) |
| Rozpustnosť vo vode pri 20 °C | Nie je rozpustný, tvorí suspenziu |
| Rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo) | Nie je rozpustný |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda | 0,96 (pH 7) – pre účinnú látku |
| Hustota pár (>vzduch - <vzduch) | Výrobca neuvádza |

10. Stálosť a reaktivita

| | |
|--|---|
| Stálosť | Prípravok je stály pri bežných podmienkach. |
| Materiály, ktorým sa treba vyhýbať | Reaguje so zásadami. |
| Nebezpečné produkty rozkladu | CO _x , NO _x |
| Podmienky, ktorých sa treba vyvarovať | Oheň, vysoké teploty, styk s alkáliami |

11. Toxikologické informácie

| | |
|------------------------|--|
| Akútna toxicita | Akútna orálna toxicita LD ₅₀ >1379 mg.kg ⁻¹ (potkan) Akútna inhalačná toxicita LD ₅₀ >1,06 mg/1-4 hod (potkan) Akútna dermálna toxicita LD ₅₀ >2000 mg.kg ⁻¹ (králik) |
|------------------------|--|

| 12. Ekologické informácie | |
|---|---|
| Toxicita pre životné prostredie | <p>- dodine:</p> <p>0,6 mg.l⁻¹, 96 h (ryby)</p> <p>0,052 mg.l⁻¹, 48 h, <i>Daphia magna</i></p> <p>Veľmi jedovatý pre vodné organizmy! / Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia!</p> |
| Nebezpečenstvo pre životné prostredie | <p>Veľmi jedovatý pre vodné organizmy! / Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia!</p> |
| 13. Likvidácia zvyškov | |
| Likvidácia zvyškov prípravku, postrekovej kvapaliny a obalov | <p>Odpad sa musí zlikvidovať v súlade s národnými a miestnymi predpismi o ochrane životného prostredia (spálenie pri teplotách v 2. stupni min. 1100 °C (3 sekundy min.) s čistením plyných splodín. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Obaly spáliť za rovnakých podmienok ako prípravok.</p> |
| 14. Informácie o preprave | |
| <u>Medzinárodné predpisy o preprave:</u> | |
| Uistite sa, že vodič pozná možné nebezpečenstvá a vie ako má postupovať v prípade nehody. | |
| <u>Preprava po pozemných komunikáciách:</u> | |
| Označenie pri preprave | Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina, názov (dodine) |
| Trieda ADR/RID | Trieda 9, rôzne nebezpečné veci |
| Číslo UN | 3077 |
| Číselné označenie druhu nebezpečenstva: | 90 |
| Obalová skupina | III |
| Označenie nálepkami | |
| <u>Námorná preprava</u> | |
| Označenie pri preprave | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (dodine) |
| Trieda IMDG | Trieda 9, rôzne nebezpečné veci; znečisťuje morské prostredie |
| Číslo strany IMDG | 9 |
| Obalová skupina | III |
| Číslo UN | 3077 |
| Znečisťuje morské prostredie | Trieda IMDGH: znečisťuje morské prostredie (znečisťujúca látka) |
| Označenie nálepkami | |

Letecká preprava

| | |
|-------------------------------|--|
| Označenie pri preprave | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (dodine) |
| Číslo OSN/ID | 3082 |
| Trieda IATA-DGR | Trieda 9, rôzne nebezpečné veci |
| Číslo UN | 3077 |
| Baliaca trieda | 914/žiadny limit |
| Označenie nálepkami | |

**Preprava po vnútrozemských vodách**

| | |
|-----------------------------------|--|
| Označenie pri preprave | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (dodine) |
| Zaradenie podľa ANDR | Trieda 9, rôzne nebezpečné veci |
| Číslo OSN/NA (Európa) ADNR | 3082 |
| Obalová skupina | III |
| Číslo UN | 3077 |

Označenie nálepkami

15. Informácie o predpisoch**Predpisy EÚ****Varovné označenia**

Xn zdraviu škodlivý, N nebezpečný pre životné prostredie

Zaradenie

Dráždivý, nebezpečný pre životné prostredie

Varovné symboly EHS

Xn



Škodlivý

N



Nebezpečný pre životné prostredie

R-vety**R20/22** Zdraviu škodlivý pri vdychovaní a pri požití!**R38** Dráždi pokožku!**R41** Riziko vážneho poškodenia očí!**R50/53** Veľmi jedovatý pre vodné organizmy! / Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia!**S-vety****S2** Uchovávajte mimo dosahu detí!**S13** Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív!**S20/21** Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní!**S22** Nevdychujte prach.**S24/25** Zamedzte styku s kožou a očami!**S26** V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc!**S29/35** Nevylievajte do kanalizácie, tento materiál a jeho obal musí byť zneškodnený bezpečným spôsobom!**S36/37/39** Používajte vhodnú ochrannú obuv, ochranný odev! / Používajte ochranu očí a tváre!**S61** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Vid' špeciálne pokyny alebo etiketu prípravku.**Iné predpisy**

Direktíva 93/112/EEC

16. Prehlásenie

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú najpresnejšie na základe najnovších poznatkov. Vyššie uvedený dodávateľ a ani žiadna z jeho pobočiek nezodpovedajú za presnosť a úplnosť tu obsiahnutých informácií.

Za konečné rozhodnutie o vhodnosti akéhokoľvek materiálu zodpovedá konečný užívateľ. Všetky materiály môžu obsahovať neznáme nebezpečenstvo a mali by sa používať s opatnosťou. Hoci sa určité nebezpečenstvá popisujú v tejto karte bezpečnostných údajov, nemôžeme zaručiť, že sú jedinými jestvujúcimi nebezpečenstvami...