

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 26, rue de Renory B 4102 Ougrée Belgicko Tel: 0032 4 385 9711 , Fax: 0032 4 385 9749
Dodávateľ:	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

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 postrekom 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	
Medzinárodné predpisy o preprave:	
Uistite sa, že vodič pozná možné nebezpečenstvá a vie ako má postupovať v prípade nehody.	
Preprava po pozemných komunikáciách:	
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	
Námorná preprava	
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 Uchovávať mimo dosahu detí!**S13** Uchovávať 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 opatrnosťou. Hoci sa určité nebezpečenstvá popisujú v tejto karte bezpečnostných údajov, nemôžeme zaručiť, že sú jedinými jestvujúcimi nebezpečenstvami...