

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## SYLLIT® 65

### 1. Identifikácia účinnej látky /prípravku a spoločnosti

Chemický názov prípravku:	dodine 650 g.kg <sup>-1</sup>
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

<b>Fyzikálne a chemické nebezpečenstvá</b>	Netýkajú sa ho.
<b>Pre ľudí</b>	Prípravok je dráždivý pre pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí! Zdraviu škodlivý pri vdychovaní a pri požití.
<b>Pre životné prostredie</b>	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<sub>x</sub>, No<sub>x</sub>

##### 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**

<b>Opatrenia na ochranu osôb:</b>	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.
<b>Ochrana životného prostredia a odstraňovanie uniknutého prípravku:</b>	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**

<b>Narábanie s prípravkom</b>	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, použít' 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.
<b>Skladovanie</b>	Prípravok skladujte v nepriehľadne 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.
<b>Obalový materiál</b>	Používajte len pôvodný obal!

**8. Kontrola expozície /ochrana osôb**

<b>Technické opatrenia</b>	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.
<b>Nevyhnutné hygienické opatrenia</b>	Po práci, pred jedením, pitím, fajčením použitím záchodu a na konci pracovnej doby s prípravkom si dôkladne umyte ruky vodou.
<b>Limity pracovnej expozície</b>	neboli stanovené
<b>Osobné ochranné prostriedky</b>	
<b>pokožka a telo</b>	pracovný plášť, respirátor alebo ochranná maska
- ruky	nepriepustné rukavice
- oči	ochranné okuliare

**9. Fyzikálno-chemické vlastnosti**



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

**10. Stálosť a reaktivita**

<b>Stálosť</b>	Prípravok je stály pri bežných podmienkach.
<b>Materiály, ktorým sa treba vyhýbať</b>	Reaguje so zásadami.
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Co <sub>x</sub> , No <sub>x</sub> ,
<b>Podmienky, ktorých sa treba vyvarovať</b>	Oheň, vysoké teploty, styk s alkáliami

**11. Toxikologické informácie**

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

12. Ekologické informácie	
<b>Toxicita pre životné prostredie</b>	<p><b>- dodine:</b></p> <p>0,6 mg.l<sup>-1</sup>, 96 h (ryby)</p> <p>0,052 mg.l<sup>-1</sup>, 48 h, <i>Daphia magna</i></p> <p>Veľmi jedovatý pre vodné organizmy! / Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia!</p>
<b>Nebezpečenstvo pre životné prostredie</b>	<p>Veľmi jedovatý pre vodné organizmy! / Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia!</p>
13. Likvidácia zvyškov	
<b>Likvidácia zvyškov prípravku, postrekovej kvapaliny a obalov</b>	<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	
<b>Medzinárodné predpisy o preprave:</b>	
Uistite sa, že vodič pozná možné nebezpečenstvá a vie ako má postupovať v prípade nehody.	
<b>Preprava po pozemných komunikáciách:</b>	
<b>Označenie pri preprave</b>	Látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina, názov (dodine)
<b>Trieda ADR/RID</b>	Trieda 9, rôzne nebezpečné veci
<b>Číslo UN</b>	3077
<b>Číselné označenie druhu nebezpečenstva:</b>	90
<b>Obalová skupina</b>	III
<b>Označenie nálepkami</b>	
<b>Námorná preprava</b>	
<b>Označenie pri preprave</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (dodine)
<b>Trieda IMDG</b>	Trieda 9, rôzne nebezpečné veci; znečisťuje morské prostredie
<b>Číslo strany IMDG</b>	9
<b>Obalová skupina</b>	III
<b>Číslo UN</b>	3077
<b>Znečisťuje morské prostredie</b>	Trieda IMDGH: znečisťuje morské prostredie (znečisťujúca látka)
<b>Označenie nálepkami</b>	

**Letecká preprava**

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

**Preprava po vnútrozemských vodách**

<b>Označenie pri preprave</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (dodine)
<b>Zaradenie podľa ANDR</b>	Trieda 9, rôzne nebezpečné veci
<b>Číslo OSN/NA (Európa) ADNR</b>	3082
<b>Obalová skupina</b>	III
<b>Číslo UN</b>	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** Uchováajte mimo dosahu detí!**S13** Uchováajte 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 poznatkoch. 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...**