

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EFUZIN 500 SC

1. Identifikácia účinnej látky /prípravku a spoločnosti

Chemický názov prípravku: dodine 500 g.l⁻¹
Typ formulácie: SC
Kód prípravku: nie je dostupný
Číslo CAS: zmes
Použitie: poľnohospodárstvo: fungicíd
Výrobca.: AGRIPHAR SA
26, rue de Renory
B 4102 Ougrée

Dodávateľ: AGRIPHAR SA
26, rue de Renory
B 4102 Ougrée

Telefón Poisons Centre Brussels 0032 70 245 245

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		0 - 5	nemá	Xi	R36/38
2) dodin	2439-10-3	40 - 50	219-459-9	Xn, N	R22, R36/38, R50/53

3. Určenie rizík

Fyzikálne a chemické nebezpečenstvá Netýkajú sa ho.
Pre ľudí Prípravok je dráždivý pre pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí!
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 Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý nedýcha, dajte mu umelé dýchanie. Ak má postihnutý ťažkosti s dýchaním, podávajte mu kyslík. Vyhľadajte lekársku pomoc.

– pri požití	NEVYVOLÁVAJTE zvracanie, pokiaľ tak vyslovene neprikazuje lekár. Nikdy nič osobe, ktorá je v bezvedomí, nepodávajte cez ústa. Neuvoľnite postihnutému tesné oblečenie, ako je golier, opasok alebo popruh. Pri príznakoch otravy vyhľadajte lekársku pomoc.
– pri zasiahnutí pokožky	Zasiahnuté miesta umyte mydlom a vodou. Podráždenú pokožku prikryte jemným, mäkkým materiálom a vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Mala by sa používať studená voda.
– 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	Scitlivovanie pokožky prípravkom: nie je známe. 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.
Sťažujúce okolnosti	Nie je známe, že by opakovaná alebo dlhodobejšia expozícia zhoršovala zdravotný stav.
Poznámka pre lekára:	Dodine: osobitný liečebný postup nejestvuje, ošetríte podľa príznakov. V prípade požitia väčšieho množstva sa spojte s lekárom alebo toxikologickým strediskom.
5. Protipožiarne opatrenia	
Hasiace médiá:	PRI MENŠOM POŽIARI: práškový hasiaci prístroj. PRI VÄČŠOM POŽIARI: postrek vodou, vodnou hmlou alebo penou. Nepoužívajte dýzy.
Nebezpečné splodiny tepelného rozkladu	Co _x , No _x , halogénové zlúčeniny
Bezpečnostné opatrenia pri hasení:	Pri hasení by sa mali používať pretlakové dýchacie prístroje a plná výzbroj.
Osobné ochranné prostriedky:	Ubezpečte sa, že používate len schválený typ respirátora.
6. Opatrenia pri náhodnom úniku	
Opatrenia na ochranu osôb:	Používanie ochranných okuliarov, kombinézy, obuvi a rukavíc. Keď by zamýšľané oblečenie nebolo dostatočné, poraďte sa so špecialistom ešte PREDTÝM, ako budete s prípravkom pracovať..
Ochrana životného prostredia a odstraňovanie uniknutého prípravku:	Pri odstraňovaní vyliateho prípravku používajte vhodný inertný nasávací materiál, ktorý po použití ukladajte do vhodných odpadových nádob. Dávajte pozor, aby koncentrácia prípravku nepresiahla hodnoty TLV. Zistite si TLV v tejto karte bezpečnostných údajov a prekonzultujte ich s miestnymi orgánmi.
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.

Skladovanie

Prípravok skladujte v nepriepustne uzavretých nádobách, na chladom
a dobre vetranom mieste.

Obalový materiál

Používajte len pôvodný obal!

8. Kontrola expozície /ochrana osôb

Technické opatrenia	Pracovisko dobre vetrajte alebo používajte iné technické opatrenia, aby ste udržali koncentráciu výparov pod prahovými hodnotami. Dbajte o to, aby prostriedky na výplach očí a pohotovostná sprcha boli dostatočne blízko k pracovisku.
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
<u>Osobné ochranné prostriedky</u>	
pokožka a telo	pracovný plášť
- ruky	nepriepustné rukavice
- oči	ochranné okuliare

9. Fyzikálno-chemické vlastnosti

Skupenstvo	kvapalina
Farba	biela
Zápach	nie sú údaje
Teplota varu	>100 °C
Teplota topenia	<0 °C
Relatívna hustota	1,024 g.cm ⁻³ pri 20 °C
Rozpustnosť	ľahko rozpustný v teplej aj studenej vode
pH	6
Teplota vzplanutia	najnižšia známa hodnota V UZAVRETEJ NÁDOBE 103 °C (rozpúšťadlo)
Teplota samovznietenia	>400 °C
Spodná hranica výbušnosti	najväčší rozsah SPODNÁ: 2,6 % HORNÁ 12,6% (rozpúšťadlo)

10. Stálosť a reaktivita

Stálosť	Prípravok je stály.
Materiály, ktorým sa treba vyhýbať	Reaguje so zásadami.
Nebezpečné produkty rozkladu	Co _x , No _x , halogénové zlúčeniny

11. Toxikologické informácie

Miestne účinky:

Podráždenie pokožky	Prípravok je pri styku s pokožkou mierne nebezpečný (dráždivý)!
Podráždenie očí	Prípravok je nebezpečný pri zasiahnutí očí (dráždivý)!
Akútna toxicita	Akútna orálna toxicita LD ₅₀ >2000 mg.kg ⁻¹ (potkan) Akútna dermálna toxicita LD ₅₀ >2000 mg.kg ⁻¹ (potkan)
Chronická toxicita	Nie je známe, že by opakovaná alebo dlhodobejšia expozícia zhoršovala zdravotný stav.

12. Ekologické informácie	
Toxicita pre životné prostredie	- dodine: 0,6 mg.l ⁻¹ , 96 h (ryby) 0,052 mg.l ⁻¹ , 48 h, <i>Daphia magna</i> Veľmi jedovatý pre vodné organizmy! / Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia!
Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy! / Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia!
13. Likvidácia zvyškov	
Likvidácia zvyškov prípravku, postrekovej kvapaliny a obalov	Odpad sa musí zlikvidovať v súlade s národnými a miestnymi predpismi o ochrane životného prostredia.
Zatriedenie odpadu	Netýka sa ho.
14. Informácie o preprave	
<u>Medzinárodné predpisy o preprave:</u>	
Číslo OSN	3082
<u>Preprava po pozemných komunikáciách:</u>	
Označenie pri preprave	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (dodine)
Trieda ADR/RID	Trieda 9, rôzne nebezpečné veci
Obalová skupina	III
Číselné označenie druhu nebezpečenstva:	90
Označenie podľa ADR/RID	
<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	9028
Obalová skupina	III
Označenia podľa IMDG	
Znečisťuje morské prostredie	Trieda IMDGH: znečisťuje morské prostredie (znečisťujúca látka)
<u>Letecká preprava</u>	
Označenie pri preprave	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (dodine)
Číslo OSN/ID	3082
Trieda IATA-DGR	Trieda 9, rôzne nebezpečné veci
<u>Preprava po vnútrozemských vodách</u>	
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
-----------------	-----

Označenie podľa ADR	
---------------------	--

15. Informácie o predpisoch

Predpisy EÚ

Varovné označenia

Zaradenie

Dráždivý, nebezpečný pre životné prostredie

Varovné symboly EHS

R-vety

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!

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc!

S37/39 Používajte vhodnú ochrannú obuv! / Používajte ochranu očí a tváre!

S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi tento obal alebo označenie!

S56 Zneškodnite tento prípravok a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu!

S64 Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba keď je postihnutý pri vedomí!

Používanie prípravku

Tento prípravok bol zatriedený a označený v zmysle smernice EHS č.67/548 a smernice EHS č.88/379, vrátane ich novelizácií a podľa zamýšľaného použitia.

16. Iné informácie

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...