



CHARISMA®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000329 v. 2.1 SK

Revision: oct-2004

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Názov produktu: **CHARISMA®**

Synonymá: DPX-MC444, Medley, B10480588

Použitie: fungicíd

Výrobca / dodávateľ:

- Du Pont de Nemours (France) S.A.S. , 137, rue de l' Université, F-75334 Paris Cedex 07/ France, Tel. (33) 1 4550 6550
- MV- servis s.r.o., Lichnerova 23, 90301 Senec, tel. (421) 905 726 030
- Du Pont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha-Jinonice , tel/fax: (420) 544 232 060, email: ivan.dostal@cze.dupont.com

Tiesňové telefónne číslo:

UK: (44) (0) 2871 861 313

F: (33) 28 27 37 00

D: (49) (0) 610217777

CH: (22)-717-5111

SK: (421) 254 774 166 Toxikologické informačné centrum, Limbová 3, SK-83101 Bratislava

2. ZLOŽENIE / PRÍSADY

- Flusilazole 9.7 % hm., klasifikácia: T, R22-40-61 repr. kat. 2, N, R51/53, CAS [85509-19-9]
- Famoxadone 9.1 % hm., klasifikácia Xn,N, R22-50/53, CAS [131807-57-3]
- Propylen karbonát 23.1 % hm., CAS 108-32-7, EC 203-572-1, klasifikácia Xi, R36

Chemický názov látky:

Famoxadone: 3-anilino-5-methyl-5-(fenoxyfenyl)-2,4-oxazolidindion

Flusilazole: 1-[[bis(4-fluorofenyl)(methyl)silyl]methyl]-1H-1,2,4-triazol

3. RIZIKÁ

Škodlivý pre zdravie po požití.

Podозrenie na knacerogéne účinky. Môže poškodiť plod v tele matky.

Jedovatý pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé negatívne ovplyvnenie vodného prostredia.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Po nadýchaní: Postihnúť presunieme na čerstvý vzduch. V prípade potreby aplikujeme kyslík alebo umelé dýchanie. Ak došlo k významnej expozícii poraďte sa s lekárom.

Po styku s pokožkou: Okamžite umyť mydlom a veľkým množstvom vody. V prípade, ak sa postihnúť necíti dobre alebo keď sa objavia príznaky podráždenej pokožky, poraďte sa s lekárom.

Po styku s očami: Okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 minút. Pri vyplachovaní oči musia byť naširoko otvorené. Poradíme sa s lekárom.

Po požití: Bez lekárskej rady nevyvoláme zvracanie. Osobe, ktorá je v bezvedomí cez ústami nikdy nič nepodávame. Poradíme sa s lekárom.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIE



CHARISMA®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000329 v. 2.1 SK

Revision: oct-2004

Vhodné hasiace látky: vodná sprcha, suché chemikálie, CO₂

Hasiace látky, ktoré sa z bezpečnostných dôvodov nesmú používať: objemný prúd vody (nebezpečie kontaminácie).

Špeciálne ochranné vybavenie hasičov: v prípade požiaru treba použiť samostatný dýchací prístroj.

Špecifické metódy (pri požari malého rozsahu). Pokiaľ je miesto značne vystavené požiaru a podmienky to dovoľujú necháme oheň vyhoriť, pretože použitím vody sa môže zväčšiť zamorená plocha. Nádoby a nádrže chladíme vodnou sprchou.

6. OPATRENIE PRI ÚNIKU LÁTKY

Osobná ochrana: Použijeme osobné ochranné pomôcky.

Ochrana životného prostredia: Látku nesplachujeme do vodných tokov ani do kanalizácie.

Čistenie: Látku necháme vsiaknúť do inertného absorbujúceho materiálu. Ak sa rozlialo veľké množstvo látky bez meškania ju zhrnieme alebo vysajeme. Používame schválené priemyslové vysávače. K likvidácii vysypeme do vhodného kontajnera.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia

Technické bezpečnostné opatrenie: Treba zabezpečiť dostatočnú ventiláciu.

Rady pre bezpečnú manipuláciu: Používame osobné ochranné pomôcky. Látku treba uložiť mimo tepla a zápalných zdrojov.

Skladovanie

Technické opatrenie/skladovacie podmienky: Nádoby uchováваме dôkladne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste pri teplote nad -5 °C, kde majú prístup len oprávnené osoby. Chránite pred deťmi.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Stavebné opatrenie: Zabezpečte dostatočné vetranie v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana dýchadiel: respirátor s filtrom proti organickým parám (A 1)

Ochrana zraku: tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít.

Ochrana rúk: ochranné gumové rukavice (nitrilovaná guma), hrúbka 0.4-0.7 mm odolnosť >480 min, rukavice odolné rozpúšťadlám (butylovaná guma), nepoužívajte neoprénové alebo latexové rukavice! Venujte pozornosť informáciám od výrobcu (prienik, odolnosť proti roztrhnutiu, doba použitia).

Ochrana pokožky a tela: ľahký ochranný odev.

Hygienická opatrenia: Počas manipulácie s látkou nejedzte, nepite a nefajčite. Po každej manipulácii s látkou si umyte ruky. Látku sa nesmie dostať do styku s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Kontaminovaný odev perte pred každým použitím

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Forma: kvapalná (emulzný koncentrát)

Farba: hnedá

Zápach: sladký, aromatický



CHARISMA®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000329 v. 2.1 SK

Revision: oct-2004

pH(20 °C) (pri koncentrácii 10 g/l H₂O): 5.6 (CIPAC MT-75)

Bod vzplanutia: nad 100 °C

Relatívna hustota (20 °C) 1,097 kg/l

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita: Pri správnom skladovaní a používaní sa látka nerozkladá.

Podmienky: Neskladovať pod bodom mrazu.

Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

Ďalšie údaje: Výpary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

LD 50/orálne/potkan = 1885 mg/kg

LD 50/pokožkou/potkan = >5000 mg/kg

LC 50/ vdychovanie/4h/potkan = > 5,3 mg/l (famoxadone), > 5.0 mg/l (flusilazole)

Lokálne efekty: Dráždi oči, nedráždi kožu. Senzibilizácia negatívna.

12. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Ekotoxicita:

LC 50/96 h/pstruh dúhový = 0.0179 mg/l

LC 50/48 h/dafnie = 0.0139 mg/l

EC50 (72 h) riasy: 0.566 mg/l

Prípravok nie je pohotovo degradovateľný.

13. LIKVIDÁCIA

Odpad zo zvyškov a nepoužitého produktu: Likviduje sa v súlade s miestnymi a celoštátnymi predpismi. Treba ich spáliť vo vhodnej spaľovni, ktorá má povolenie príslušných orgánov.

Je potrebné zabrániť kontaminácii spodných i povrchových vôd. Kontaminované balenie:

Prázdne nádoby znovu nepoužívame. Chemikáliami ani použitými nádobami nesmieme kontaminovať vodné toky.

14. PREPRAVA

UN-No: 3082

ADR

Trieda: 9

Kód: M6

Baliaca skupina: III

HI-No.: 90

ADR-RID označenie: 9 (nebezpečné látky ostatné)

Správne prepravné označenie: 3082 látky nebezpečné pre životné prostredie, kvapalnú, n.o.s. (obsahuje flusilazole, famoxadone)

IATA_C

Trieda: 9

UN 3082

Baliaca skupina: III

IMO označenie: 9, " Marine pollutant"



CHARISMA®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000329 v. 2.1 SK

Revision: oct-2004

Správne prepravné označenie: látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina, j.n.,
(flusilazole, famoxadone)

IMGD

Trieda: 9

Číslo: UN3082

Baliaca skupina: III

ICAO označenie: 9

Správne prepravné označenie: Látky nebezpečné pre životné prostredie, kvapalná, n.o.s.

15. LEGISLATÍVNE ÚDAJE

Podľa 1999/45/EC je prípravok klasifikovaný ako nebezpečný.

Obsahuje: Flusilazole, Famoxadone

Symbol (y):

T – Jedovatý

N – Nebezpečný pre životné prostredie

R/S-vety:

R22 – Škodlivý pre zdravie po požití.

R40 – Podozrenie na kancerogénne účinky .

R51/53 – Jedovatý pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé negatívne účinky vo vodnom prostredí.

R61 – Môže poškodiť plod v tele matky.

S2 – Chráňte pred deťmi

S13 – Neskladujte spoločne s potravinami, nápojmi a krmivom pre zvieratá.

S20/21 – Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní.

S35 - Materiál vrátane obalu musí byť likvidovaný bezpečným spôsobom

S36/37 – Používajte vhodné rukavice a ochranný odev

S45 - V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal alebo etiketu.

S53 – Zabráňte expozícii

S57 – Používajte vhodný zádržný obal pre zabránenie kontaminácie životného prostredia.

S61 – Zabráňte uvoľnení do životného prostredia.

16. ĎALŠIE ÚDAJE

Text R vet v sekcii 2:

R 22 – Škodlivý pre zdravie po požití.

R36 – Dráždi oči

R 40 – Podozrenie na kancerogénne účinky .

R51/53 – Jedovatý pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé negatívne účinky vo vodnom prostredí. R51 – Jedovatý pre vodné organizmy prostredí.

R61 – Môže poškodiť plod v tele matky.

Údaje uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú správne podľa našich znalostí, vedomostí a informácií v dobe zverejnenia. Tieto údaje majú slúžiť len ako smernice k bezpečnej manipulácii, používaní spracovaní, skladovaní, preprave a likvidácii a nepredstavujú záruku či špecifikáciu akosti. Údaje sa vzťahujú len k danému špecifikovanému materiálu a neplatia,



CHARISMA®

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000329 v. 2.1 SK

Revision: oct-2004

keď je tento materiál použitý spoločne s iným materiálom alebo v inom procese ak to nie je v texte výslovne uvedené.