



CURZATE® M WG

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000429 v. 2.0 SK

Revision: july-2004

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Názov produktu: **CURZATE® GOLD**

Synonyma: Systol M, Curzate M WG, B11504938

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](mailto: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 / ÚČINNÉ LÁTKY A ĎALŠIE KOMPONENTY

- Mancozeb (ú.l.) – 68 % hm., klasifikácia N, Xi; R37-43 , CAS no. 8018-01-7
- Cymoxanil (ú.l.) – 4.5 % hm., klasifikácia Xn; R22-43, N, R50/53, CAS no. 57966-95-7, EC-no. 261-043-0
- Hexametylentetramín konc. 2%, CAS 100-97-0, F, Xn, R11-42/43

## 3. RIZIKÁ

Dráždi oči a dýchacie orgány. Možný senzibilizátor pri styku s pokožkou a dýchacími orgánmi.

Vysoko toxický pre vodné organizmy: môže vyvolať dlhodobé negatívne účinky vo vodnom prostredí

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Po nadýchaní: Postihnutého presuňte na čerstvý vzduch. V prípade potreby aplikujte kyslík alebo umelé dýchanie. Okamžite zavolajte lekára.

Po styku s pokožkou: Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Ihneď vyzliečte všetky kontaminované časti pracovného odevu a topánky. Konzultujte s lekárom.

Po styku s očami: Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 minút a to aj pod viečkami. Ak podráždenie či pretrváva poraďte sa s lekárom.

Po požití: Bez lekárskej rady nevyvolávajte zvracanie. Osobe, ktorá je v bezvedomí ústami nikdy nič nepodávajte ústami. V závažných prípadoch sa poraďte s lekárom.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIE



CURZATE® M WG

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000429 v. 2.0 SK

Revision: july-2004

Vhodné hasiace prístroje: vodné, práškové, penové, snehové (CO<sub>2</sub>).

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 požiari malého rozsahu). Pokiaľ je miesto značne vystavené požiaru a podmienky to dovoľujú, necháme oheň vyhorieť, pretože použitím vody sa môže zväčšiť zamorená plocha. Nádoby/nádrže chladíte vodnou sprchou.

## 6. OPATRENIE PRI ÚNIKU LÁTKY

Osobná ochrana: Používajte osobné ochranné pomôcky.

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

Čistenie: Látku odstráňte lopatkou alebo vysávaním s použitím schváleného priemyslového vysávača. K likvidácii vysypte do vhodného kontajnera. Po likvidácii spláchnite stopy vodou.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia

V prašnom prostredí treba zaistiť dostatočnú ventiláciu. Látku treba uložiť mimo dosah tepla a zápalných zdrojov.

Skladovanie

Nádoby uchovávajúte dôkladne uzatvorené v suchých a dobre vetraných priestoroch pri teplote neprevyšujúcej 48 °C. Na miesto môžu mať prístup len oprávnené osoby.

Látku neskladujeme v blízkosti kyselín.

Chráňte pred deťmi..

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Stavebné opatrenie: Zabezpečte dostatočné vetranie, hlavne v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky

Dýchacie pomôcky: respirátor s časticovým filtrom FFP 2/FFP3 (EN149).

Ochrana zraku: ochranné okuliare alebo tvárový štít.

Ochrana rúk: gumové rukavice.

Ochrana pokožky a tela: 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. Nevdychujte prach. Zabráňte styku látky s pokožkou. Kontaminovaný odev perte pred každým použitím. Ochranné pomôcky vymeňujte v prípade mechanického poškodenia alebo chemickej kontaminácie.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Stav: pevná látka(dispergovateľný mikrogranulát )

Farba: žltohnedá

Zápach: bez zápachu



CURZATE® M WG

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000429 v. 2.0 SK

Revision: july-2004

pH (25 °C) (pri koncentrácii 10 g/l H<sub>2</sub>O): 7,6  
Rozkladná teplota: rozkladá sa skôr ako sa taví  
Objemová hustota : 600 kg/m<sup>3</sup>

#### 10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita: Pri správnom skladovaní a používaní sa látka nerozkladá. Látka je stála do teploty zhruba 190 °C.

Je nekompatibilná s kyselinami.

Nebezpečné produkty rozkladu: sirovodík, sirouhlík, oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

Ďalšie údaje: Pri práci môže prach vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Rozkladom a pri styku s vodou sa uvoľňujú výpary, ktoré sa môžu teplom alebo pri otvorenom ohni vzplanúť.

#### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

Mancozeb

LD 50/orálne/potkan = 6700 mg/kg

LD 50/dermálne /králik = > 5000 mg/kg

LC 50/inhalačne/4h/potkan = > 5,14 mg/l

Cymoxanil

LD 50/orálne/potkan = 960 mg/kg

LD 50/dermálne/králik = vyše 2000 mg/kg

LC 50/inhalačne/4h/potkan = 5.06 mg/l

Lokálne efekty: Dráždi dýchacie orgány. Pri styku s pokožkou alebo po nadýchaní môže senzitizedovať.

#### 12. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Ekotoxicita:

LC 50/96 h/pstrúh = 0.46 mg/l

LC50/48 h/dafnie = 0.71 mg/l

EC 50/72 h /riasy = 0.30 mg/l

Cymoxanil ani mancozeb nie sú pohotovo biodegradabilne zlúčeniny.

#### 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 vôd a ostatných vodných tokov.

Kontaminované balenie: Prázdne nádoby znovu nepoužívame pre iné účely!. Chemikáliami ani použitými nádobami nesmieme kontaminovať vodné toky.

#### 14. PREPRAVA

ADR

UN-No: 3077



CURZATE® M WG

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000429 v. 2.0 SK

Revision: july-2004

Trieda: 9

Kód: M7

HI-No: 90

SI-No: 3077

Správne prepravné označenie: 3077 Environmentally hazardous substance (látka nebezpečná pre životné prostredie), solid (pevná látka), n.o.s.), obsahuje /mancozeb) 9, ADR

IATA-C

UN-3077

Trieda: 9

Baliaca skupina: III

Označenie IMO: 9, značka MARINE POLLUTANT (kontaminuje morské vody)

Správne prepravné označenie: Environmentally hazardous substance (látka nebezpečná pre životné prostredie), solid (pevná látka), n.o.s. (contains mancozeb - obsahuje mancozeb).

IMDG

UN-3077

Trieda: 9

Baliaca skupina: III

Označenie: 9

Správne prepravné označenie: Environmentally hazardous substance (látka nebezpečná pre životné prostredie), solid (pevná látka), n.o.s. (contains mancozeb - obsahuje mancozeb).

## 15. LEGISLATÍVNE ÚDAJE

Podľa 1999/45/EC treba produkt klasifikovať a označovať takto:

Obsahuje: Mancozeb, Cymoxanil, Hexametylentetramin

Symboly:

Xn – Škodlivý pre zdravie

N – Nebezpečný pre životné prostredie.

R/S-vety:

R 37-Dráždi dýchacie orgány

R 42/43 - Môže vyvolať senzibilizáciu pri nadýchaní a styku s pokožkou.

R51/53 – Toxický pre vodné organizmy: môže vyvolať dlhodobé negatívne účinky vo vodnom prostredí

S2 – Chráňte pred deťmi.

S13 – Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

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

S22 – Nevdychujte prach.

S24 – Zabráňte styku s pokožkou

S35 – Tento materiál aj jeho obal musia byť zneškodnené bezpečným spôsobom.

S36/37/39 – Používajte vhodný ochranný odev, rukavice a ochranu dýchacích orgánov.

S45 – V prípade nehody alebo pokiaľ sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (a ukážte obal alebo túto etiketu)

S57 – Používajte vhodný obal pre zabránenie kontaminácie životného prostredia

S61 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

S63 – V prípade vdychnutia preneste postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v klúdu.



CURZATE® M WG

Bezpečnostný list podľa 2001/58/EC

ref. 13000000429 v. 2.0 SK

Revision: july-2004

## 16. ĎALŠIE ÚDAJE

R11 – Vysoko horľavý

R22 – Škodlivý pre zdravie po požití

R37 – Dráždi dýchacie orgány

R42/43 - Môže vyvolať senzibilizáciu pri nadýchaní a styku s pokožkou.

R43 - Môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s pokožkou.

R50/53 – Vysoko toxický pre vodné organizmy: môže vyvolať dlhodobé negatívne účinky vo vodnom prostredí

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, používaniu spracovaní, skladovaní, preprave a likvidácii a nepredstavujú záruku alebo špecifikáciu akosti. Údaje sa vzťahujú len k danému špecifikovanému materiálu a neplatia, pokiaľ je tento materiál použitý spoločne s iným materiálom alebo v inom procese ak to nie je v texte výslovne uvedené.