



CURZATE® M WG

Versie 2.1

Datum van herziening 24.01.2007

Ref. 130000013415

Dit SDS blad (veiligheidsinformatieblad) voldoet aan de normen en wet en regelgeving van Nederland en voldoet mogelijk niet aan de wet en regelgeving van andere landen.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Productinformatie

Productbenaming : CURZATE® M WG

Synoniemen : B11504938
: DPX-MS546 WG

Gebruik van de stof of het
preparaat : Fungicide

Firma : Du Pont de Nemours (Nederland) B.V.
Baanhoekweg 22
NL-3313 LA Dordrecht
Nederland

Telefoon : +31-(0)-78-630.1102

Telefax : +31-(0)-78-630.1998

Telefoonnummer voor
noodgevallen : +31-(0)-78-630.1899

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Indeling	Concentratie [%]
Mancozeb	8018-01-7		Xi; R37 R43	68
Cymoxanil	57966-95-7	261-043-0	Xn; R22 R43 N; R50 -R53	4,5
Hexamethyleentetramine	100-97-0	202-905-8	F; R11 R42/43	3,4

Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Irriterend voor de ademhalingswegen.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene aanbevelingen : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).



CURZATE® M WG

Versie 2.1

Datum van herziening 24.01.2007

Ref. 130000013415

- | | | |
|---------------------|---|--|
| Inademing | : | In de frisse lucht brengen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Een arts raadplegen. |
| Contact met de huid | : | Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water wassen. In geval van huidirritaties of allergische reacties een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen vooraleer opnieuw te gebruiken. |
| Contact met de ogen | : | Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen. |
| Inslikken | : | Mond spoelen. 1 of 2 glazen water drinken. Medisch advies inwinnen, vooraleer braken op te wekken. Medische verzorging is vereist. |

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- | | | |
|---|---|--|
| Geschikte blusmiddelen | : | Verneveld water, Droogpoeder, Schuim, Kooldioxide (CO ₂), |
| Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden | : | Sterke waterstraal, |
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | : | Bij brand een persluchtmasker dragen. |
| Verdere informatie | : | Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen, het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

(in een kleine brand) Voorzover de omstandigheden het toelaten bij een ernstige brand deze laten uitbranden en niet met water blussen: Bluswater kan de verontreinigde oppervlakte alleen nog maar vergroten. Containers / tanks met waterlevel afkoelen. |

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
| Milieuvoorzorgsmaatregelen | : | Voorkom verder lekken en morsen voorzover dit veilig kan worden uitgevoerd. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Het product mag het grondwater niet verontreinigen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen. |
| Reinigingsmethoden | : | Werkwijze voor schoonmaken - kleine gemorst hoeveelheden Gemorst materiaal opvegen of opzuigen en in een geschikt vat afvoeren voor verwijdering. |



CURZATE® M WG

Versie 2.1

Datum van herziening 24.01.2007

Ref. 130000013415

- Werkwijze voor schoonmaken - grote gemorste hoeveelheden Voorkom verder lekken en morsen. Voor het opnemen een goedgekeurde industriële stofzuiger gebruiken. In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.
- Verdere aanwijzingen : Nooit gemorst materiaal in de originele containers terugsturen om opnieuw te gebruiken. Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

- Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof : Op plaatsen waar stof vrijkomt voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
- Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Opslag

- Eisen aan opslagruimten en vaten : De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Opslaan op een plaats die uitsluitend toegankelijk is voor bevoegde personen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Aanbevelingen voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.
- Opslagtemperatuur : < 49 °C
- Andere gegevens : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ademhalingsorganen : Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP2 (EN149)
- Bescherming van de handen : Materiaal: Nitril rubber
Draag(gebruiks)tijd: 480 min
Geen katoenen of leren handschoenen dragen., U wordt dringend aanbevolen de gegevens in acht te nemen over permeabiliteit (doordringbaarheid) en doordrenkingstijd, zoals die door de leverancier zijn opgegeven en houd ook rekening met bijzondere lokale gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor mechanische belasting en slijtage en aanrakingstijd.
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166
- Bescherming van de huid : Lichtgewicht beschermende kleding Kleding met lange mouwen



CURZATE® M WG

Versie 2.1

Datum van herziening 24.01.2007

Ref. 130000013415

en het lichaam

Hygiënische maatregelen : Stof niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Handen en gezicht wassen voor pauzes en onmiddellijk na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Spoelwater afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale regel- en wetgeving.

Beschermende maatregelen : Alle beschermende chemicaliënpakken voor gebruik grondig controleren. Pakken en handschoenen moeten meteen worden vervangen als aantasting of beschadiging zichtbaar is, zoals ook als ze vervuild zijn.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm : vast, korrelig,

Kleur : geel,

Geur : geen,

pH : 6,3 bij 10 g/l (20 °C), Methode: CIPAC MT 75

Vlampunt : niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen : Het product is na onderzoek niet oxyderend volgens de Richtlijn 6/548/EEC (Methode A17, oxiderende eigenschappen).

Bulk soortelijk gewicht : 540 - 590 kg/m³

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden : Temperatuur : > 49 °C

Te vermijden stoffen : Zuren

Gevaarlijke ontledingsproducten : Zwavelverbindingen, stikstofoxiden (NO_x), Koolstofoxiden

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit : LD50/ rat: > 2 000 mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

• Mancozeb : LC50/ 4 h/ rat : > 5,14 mg/l

• Cymoxanil : LC50/ 4 h/ rat : > 5,06 mg/l

Acute dermale toxiciteit : LD50/ rat > 5 000 mg/kg



CURZATE® M WG

Versie 2.1

Datum van herziening 24.01.2007

Ref. 130000013415

Huidirritatie	:	konijn Geen huidirritatie
Oogirritatie	:	konijn Geen oogirritatie
Sensibilisatie	:	Maximalisatietest cavia Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

12. MILIEU-INFORMATIE

Toxiciteit voor vissen	:	
• Mancozeb	:	LC50 / 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) : 1,9 mg/l
• Cymoxanil	:	LC50 / 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) : 61 mg/l
Toxiciteit voor algen	:	
• Mancozeb	:	/ EbC50/ 72 h/ Selenastrum capricornutum (groene algen): 0,43 mg/l
• Cymoxanil	:	/ EbC50/ 72 h/ Selenastrum capricornutum (groene algen): < 0,662 mg/l
De giftigheid voor het watermilieu	:	
• Mancozeb	:	/ EC50/ 48 h/ Daphnia magna (grote watervlo): 1,3 mg/l
• Cymoxanil	:	/ EC50/ 48 h/ Daphnia magna (grote watervlo): 27 mg/l

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Nadere gegevens over de milieuaspecten : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

product	:	Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften. Het product moet naar een geschikte verbrandingsinstallatie die een vergunning heeft overeenkomstig met de plaatselijke reglementeringen. Vijvers , waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal.
Verontreinigde verpakking	:	Lege verpakkingen niet hergebruiken.
Het Europese afvalstoffenummer	:	020108



CURZATE® M WG

Versie 2.1

Datum van herziening 24.01.2007

Ref. 130000013415

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR

Klasse: 9
Verpakkingsgroep: III
Classificatiecode: M7
HI Nr.: 90
UN-Nr: 3077
Etiketterings Nr.: 9
Juiste ladingnaam: Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g. (Mancozeb)

IMDG

Klasse: 9
Verpakkingsgroep: III
UN-Nr: 3077
Etiketterings Nr.: 9
Juiste ladingnaam: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mancozeb)

Verdere informatie : Geen gevaarlijk goed in de betekenis van de luchttransportreglementeringen.,
Kan naar eigen keuze worden geclassificeerd overeenkomstig IATA Bijzondere
bepaling A 97

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering overeenkomstig de EG-Richtlijnen

Symbo(o)l(en) : Xi Irriterend
N Gevaarlijk voor het milieu

Gevaarlijke bestanddelen: Mancozeb
Cymoxanil
Hexamethyleentetramine

R-zin(nen) : R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in
het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten
veroorzaken.

S-zin(nen) : S 8 Verpakking droog houden.
S23 Spuitnevel niet inademen.
S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en
verpakking of etiket tonen.
S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale
instructies/veiligheidskaart.

Bijzondere etikettering voor : Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
bepaalde preparaten

Bijzondere etikettering voor : STORL - Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals
bepaalde preparaten wettelijk is voorgeschreven.



CURZATE® M WG

Versie 2.1

Datum van herziening 24.01.2007

Ref. 130000013415

Verdere informatie : Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

16. OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 2 worden aangehaald

R11	Licht ontvlambaar.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Verdere informatie

De gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

® Geregistreerd handelsmerk van E.I. du Pont de Nemours and Company

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. Bovenstaande gegevens zijn alleen toepasselijk voor de omschreven stof(fen) die hier zijn aangemerkt, en zijn mogelijk niet toepasselijk voor overeenkomstige stoffen die worden gebruikt in combinatie met welke andere stoffen dan ook, of bij enig ander proces, of in geval de betreffende stof(fen) worden veranderd of bewerkt anders dan in de tekst omschreven.