



CURZATE® M WG

Versie 2.2

Datum van herziening 22.02.2008

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 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

Emailadres : sds-support@che.dupont.com

2. 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.

3. 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.



CURZATE® M WG

Versie 2.2

Datum van herziening 22.02.2008

Ref. 130000013415

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemene aanbevelingen : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- 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 : Bij aanraking met de ogen, goed met water wassen gedurende 15 minuten. Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.
- Inslikken : Medische verzorging is vereist. Medisch advies inwinnen, vooraleer braken op te wekken. Indien het slachtoffer bij bewustzijn is: Mond met water spoelen. 1 of 2 glazen water drinken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water, Droogpoeder, Schuim, Kooldioxide (CO₂),
- 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 waternevel afkoelen.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voor beschermingsmaatregelen zie de lijst in Paragraaf 7 en 8.
- 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,



CURZATE® M WG

Versie 2.2

Datum van herziening 22.02.2008

Ref. 130000013415

- Reinigingsmethoden : meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.
- Reinigingsmethoden : Werkwijze voor schoonmaken - kleine gemorste hoeveelheden Gemorst materiaal opvegen of opzuigen en in een geschikt vat afvoeren voor verwijdering.
- Verdere aanwijzingen : 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 : Uitsluitend schone apparatuur gebruiken. Op plaatsen waar stof vrijkomt voor voldoende ventilatie zorgen. Stof of spuitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraaf 8.
- Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Opslag

- Eisen aan opslagruimten en vaten : Bewaren in de originele verpakking. 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 : Verwijderd houden van: Zuren
- 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



CURZATE® M WG

Versie 2.2

Datum van herziening 22.02.2008

Ref. 130000013415

	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 en het lichaam	: Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605)
Hygiënische maatregelen	: Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. 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
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Onderhoudt de verbranding niet.
Oxiderende eigenschappen	: Het product is na onderzoek niet oxyderend volgens de Richtlijn 6/548/EEC (Methode A17, oxiderende eigenschappen).
Ontploffingsgevaar	: Niet ontplofbaar
Bulk soortelijk gewicht	: 540 - 590 kg/m3

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden	: Temperatuur : > 49 °C Ontleedt langzaam bij blootstelling aan water.
Te vermijden materialen	: Zuren
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Zwavelverbindingen, stikstofoxiden (NOx), Koolstofoxiden



CURZATE® M WG

Versie 2.2

Datum van herziening 22.02.2008

Ref. 130000013415

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

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Acute orale toxiciteit : LD50/ rat: > 2 000 mg/kg Methode: Vaste-dosismethode
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)
- 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
Methode: OECD Test Richtlijn 402
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)
- Huidirritatie : konijn
Resultaat: Geen huidirritatie Methode: OECD Test Richtlijn 404 (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)
- Oogirritatie : konijn
Resultaat: Geen oogirritatie Methode: OECD Test Richtlijn 405 (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)
- Sensibilisatie : cavia Methode: Maximalisatietest Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)
- Beoordeling van de schadelijkheid voor de erfelijke eigenschappen (mutagene eigenschappen)
- Mancozeb : Vertoonde geen mutagene verschijnselen bij proeven op dieren.
 - Cymoxanil : Vertoonde geen mutagene verschijnselen bij proeven op dieren.
- Beoordeling van de kankerverwekkende eigenschappen
- Mancozeb : Vertoonde geen kankerverwekkende eigenschappen bij proeven op dieren.
 - Cymoxanil : Vertoonde geen kankerverwekkende eigenschappen bij proeven op dieren.
- Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).
- Mancozeb : Bij dierproeven zijn geen aandoeningen aan de vruchtbaarheid vastgesteld., Bij dierproeven zijn geen aandoeningen aan de ontwikkeling van de foetus (ongeboren vrucht) vastgesteld.
 - Cymoxanil : Bij dierproeven zijn geen aandoeningen aan de vruchtbaarheid vastgesteld., Bij dierproeven zijn geen aandoeningen aan de ontwikkeling van de foetus (ongeboren vrucht) vastgesteld.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Gegevens m.b.t. verwijdering (persistentie en afbreekbaarheid)

Bioaccumulatie : Dit preparaat bevat geen stoffen die worden beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT). Dit preparaat bevat geen stof die wordt beschouwd als zijnde zeer persistent en/of ernstig ophopend in het milieu (vPvB).



CURZATE® M WG

Versie 2.2

Datum van herziening 22.02.2008

Ref. 130000013415

Toxiciteit voor vissen

- Mancozeb : Statische test LC50 / 96 h/ *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars) : 1,63 mg/l
Methode: OECD Test Richtlijn 203
- Cymoxanil : Statische test LC50 / 96 h/ *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel) : 61 mg/l
Methode: OECD Test Richtlijn 203

Toxiciteit voor algen

- Mancozeb : / EbC50/ 72 h/ *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen): 0,43 mg/l
Methode: OECD Test Richtlijn 201
- Cymoxanil : / EbC50/ 72 h/ *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen): < 0,662 mg/l
Methode: OECD Test Richtlijn 201

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

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR

Klasse: 9
Verpakkingsgroep: III
Classificatiecode: M7
HI Nr.: 90
VN nummer: 3077
Etiketterings Nr.: 9



CURZATE® M WG

Versie 2.2

Datum van herziening 22.02.2008

Ref. 130000013415

Juiste ladingnaam: Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g. (Mancozeb)

IMDG

Klasse: 9

Verpakkingsgroep: III

VN nummer: 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 : Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de
bepaalde preparaten spuitvloeistof is opgedroogd; werkzaamheden kunnen vervolgens worden
uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

Bijzondere etikettering voor : STORL - Deze verpakking is bedrijfsafval, nadat deze volledig is geleegd.
bepaalde preparaten

Verdere informatie : Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.



CURZATE® M WG

Versie 2.2

Datum van herziening 22.02.2008

Ref. 130000013415

16. OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 3 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

Aanmerkelijke wijziging ten opzichte van de vorige versie is aangegeven met een dubbele streep.

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.