



## CURZATE® PARTNER

Versie 2.1

Herzieningsdatum 30.03.2009

Ref. 130000013486

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® PARTNER

Synoniemen : B10923139  
: DPX-T3217 60WG

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

E-mailadres : sds-support@che.dupont.com

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

Schadelijk bij opname door de mond.

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.

Kan het ongeboren kind schaden.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Indeling	Concentratie [%]
Cymoxanil	57966-95-7	261-043-0	Xn; R22 R43 N; R50 -R53	60
Poly(Dimethylnaphthalenesulfonic Acid/Formaldehyde/Methylnaphthalenesulfonic Acid) Sodium Salt	68425-94-5		Xi; R36/38	>= 1 - < 5
Natriumdiwaterstoforthofosfaat	7558-80-7	231-449-2	Xi; R36/37/38	>= 1 - < 5
Fumaarzuur	110-17-8	203-743-0	Xi; R36	>= 1 - < 5



## **CURZATE® PARTNER**

Versie 2.1

Herzieningsdatum 30.03.2009

Ref. 130000013486

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

### **4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

- Algemeen advies : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- Inademing : In de frisse lucht brengen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. In geval van huidirritaties of allergische reacties een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Aanraking met de ogen : De ogen open houden en langzaam en voorzichtig spoelen met water gedurende 15-20 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Inslikken : Medische hulp invoeren. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Indien het slachtoffer bij bewustzijn is: Mond spoelen met water. Drink 1 of 2 glazen water.

### **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel, Droogpoeder, Schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>),
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal, (verontreinigingsrisico),
- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) stikstofoxides
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere 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 verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
- (bij kleine branden) Voorzover de omstandigheden het toelaten bij een ernstige brand deze laten uitbranden en niet met water blussen, aangezien water het verontreinigde oppervlakte kan vergroten. Containers/tanks afkoelen met waternevel.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Voorkom inademen van stof. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
- Morsingen - Milieuvorzorgsmaatregelen : Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Laat product niet het



## CURZATE® PARTNER

Versie 2.1

Herzieningsdatum 30.03.2009

Ref. 130000013486

- grondwater verontreinigen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
- Reinigingsmethoden : Schoonmaakmethoden - kleine morsing Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.
- Schoonmaakmethoden - grote morsing Morsingen indammen, opnemen met een vonkvrije stofzuiger of door dweilen en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke voorschriften (zie sectie 13).
- Aanvullend advies : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

#### Hantering

- Advies voor veilige hantering : Gebruik uitsluitend schone apparatuur. Stof of spuitnevel niet inademen. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. Draag persoonlijke beschermingskleding. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Tijdens bewerking kan stof ontplofbaar mengsel vormen in lucht. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

#### Opslag

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen. Verwijderd houden van: Niet opslaan in nabijheid van zuren.
- Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type Wijze van blootstelling	Controleparam eters	Herziening	Basis
Sucrose	57-50-1	MAC TGG	10 mg/m <sup>3</sup>	2003	MAC (NL)
Natriumlignosulfonaat	8061-51-6				
Kwartspoeder (fumed silica)	112945-52-5				



## CURZATE® PARTNER

Versie 2.1

Herzieningsdatum 30.03.2009

Ref. 130000013486

### Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Zorg voor geschikte afzuigventilatie en stofopvang aan de machines.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen : Vervaardiging en verwerkingswerk: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP2 (EN149)

Bescherming van de ademhalingsorganen : Veld en kastoepassingen: Halfgelaatsmasker met een stoffilter P2 (Europese norm EN 143).

Bescherming van de handen : Materiaal: Nitrilrubber  
Handschoendikte: 0,4 - 0,7 mm  
Gebruikstijd: 480 min  
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd., De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Huid- en lichaamsbescherming : Vervaardiging en verwerkingswerk: Volledig chemicaliënpak Type 5+6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)

Veld en kastoepassingen: Volledig chemicaliënpak Type 3 (EN 14605)

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

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 : granulaten,

Kleur : lichtbruin,

Geur : muf, zoet,

pH : 4,2 bij 10 g/l ( 25 °C), Methode: CIPAC MT 75

Smeltpunt/-traject : Niet beschikbaar voor dit mengsel

Vlampunt : niet van toepassing



## **CURZATE® PARTNER**

Versie 2.1

Herzieningsdatum 30.03.2009

Ref. 130000013486

Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Onderhoudt de verbranding niet.
Thermische ontleding	: Ontleding onder invloed van vocht wordt sterk versneld door verwarmen.,
Zelfontbrandingstemperatuur	: , niet zelfontbrandend
Ontploffingsgevaar	: Niet explosief
Bulk soortelijk gewicht	: 600 kg/m <sup>3</sup> , los
Bulk soortelijk gewicht	: 650 kg/m <sup>3</sup> , verpakt
Oplosbaarheid	: dispergeerbaar

### **10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Te vermijden omstandigheden	: Ontleedt langzaam bij blootstelling aan water. Bij ernstige stofvorming kan deze stof ontplofbare mengsels met lucht vormen.
Te vermijden materialen	: Onverenigbaar met zuren.
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Cyaanwaterstof (Blauwzuur)
Gevaarlijke reacties	: Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### **11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

Acute orale toxiciteit	: LD50/ rat: 433 mg/kg Methode: OECD testrichtlijn 401 (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
Acute inhalatoire toxiciteit	: LC50/ 4 h / rat : > 5,0 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 403 (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
Acute dermale toxiciteit	: LD50/ rat > 5 000 mg/kg Methode: OECD testrichtlijn 402 (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
Huidirritatie	: konijn Resultaat: Geen huidirritatie Methode: OECD testrichtlijn 404 (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.
Oogirritatie	: konijn Resultaat: Geen oogirritatie Methode: OECD testrichtlijn 405 (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.



## CURZATE® PARTNER

Versie 2.1

Herzieningsdatum 30.03.2009

Ref. 130000013486

Sensibilisatie : Aangepaste Buelertest cavia Resultaat: Uit dierproeven is gebleken dat de stof geen overgevoeligheid van de huid veroorzaakt. Methode: OECD testrichtlijn 406 (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf) Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de erfelijke eigenschappen (mutagene eigenschappen)

- Cymoxanil : Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven., Er zijn aanwijzingen dat deze stof geen genetische schade toebrengt aan culturen van zoogdiercellen., Er zijn aanwijzingen dat deze stof geen genetische schade toebrengt aan culturen van bacteriecellen.

Beoordeling van de kankerverwekkende eigenschappen

- Cymoxanil : Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).

- Cymoxanil : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

Biologische afbreekbaarheid : Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Schatting op basis van gegevens verkregen over het actieve bestanddeel.

Bioaccumulatie : Dit preparaat bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT). Dit preparaat bevat geen stof die worden beschouwd als zeer persistent en/of zeer bioaccumulerend (zPzB).

Toxiciteit voor vissen

- Cymoxanil : LC50 / 96 h/ Lepomis macrochirus (Zonnebaars) : 29 mg/l

Aquatische toxiciteit

- Cymoxanil : statische test / EC50/ 48 h/ Daphnia magna (grote watervlo): 27 mg/l  
Methode:

Chronische vergiftiging bij vissen

- Cymoxanil : / NOEC/ 21 d/ Oncorhynchus mykiss (regenboogforel): 0,22 mg/l

Chronische vergiftiging bij ongewervelde organismen in water

- Cymoxanil : Immobilisatie / NOEC/ 21 d/ Daphnia magna (grote watervlo): 0,067 mg/l

### Nadere informatie over ecologie

Aanvullende ecologische informatie : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.



## CURZATE® PARTNER

Versie 2.1

Herzieningsdatum 30.03.2009

Ref. 130000013486

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Moet verbrand worden in een geschikte verbrandingsinstallatie met een vergunning afgegeven door de bevoegde instanties. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
- Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### ADR

- Klasse: 9  
Verpakkingsgroep: III  
Classificatiecode: M7  
HI Nr.: 90  
VN-nummer: 3077  
Etikettersnr.: 9  
Juiste ladingsnaam: Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g. (Cymoxanil)

- Nadere informatie : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van zee- en luchttransportvoorschriften., Kan naar eigen keuze worden geclassificeerd overeenkomstig IMDG Bijzondere bepaling 909., Kan naar eigen keuze worden geclassificeerd overeenkomstig IATA Bijzondere bepaling A 97

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

#### Etikettering volgens de EG-Richtlijnen

- Symbo(o)l(en) : O Oxyderend  
Xn Schadelijk  
N Gevaarlijk voor het milieu
- Gevaarlijke bestanddelen: Cymoxanil
- R-zin(nen) : R 8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.  
R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R46 Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.  
R61 Kan het ongeboren kind schaden.
- S-zin(nen) : S17 Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen.  
S21 Niet roken tijdens gebruik.  
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.



## **CURZATE® PARTNER**

Versie 2.1

Herzieningsdatum 30.03.2009

Ref. 130000013486

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

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

Overgevoeligheid veroorzakende bestanddelen bevat:  
Cymoxanil  
Kan een allergische reactie veroorzaken.

Nadere informatie : Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

### **16. OVERIGE INFORMATIE**

#### **Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3**

R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R36/38 Irriterend voor de ogen en 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.

#### **Nadere informatie**

Neem nota van de gebruiksaanwijzing op het etiket.

® 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.