

## Penncozeb DG

Preparation Date 22-nov-2011

Datum van herziening 24-sep-2015

Herziene versie nummer: 4

### 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Identificatie van het product

Productcode	FBX02
Productbenaming	Penncozeb DG
Synoniemen	Mancozeb 75% WG
De zuivere stof / het zuivere preparaat	Preparaat

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik	Fungicide
Gebruikssector	Landbouwkundige toepassingen.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	UPL Benelux B.V. Koopvaardijweg 9 4906 CV Oosterhout Nederland
Telefoon	+31 (0) 162 431 931
Fax	+31 (0) 162 456 797
E-mailadres	uplbenelux.info@uniphos.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (CARECHEM 24): **+44 (0) 1235 239670**

Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL): +31 30 274 88 88 (NB: deze dienst is alleen beschikbaar voor professionele hulpverleners)

### 2. Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Classificatie van het preparaat

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

<b>Menselijke gezondheid</b>	
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1 - H317
Reproductietoxiciteit	Categorie 2 - H361d
<b>Milieu</b>	
Acute aquatische toxiciteit	Acuut - 1 - H400

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

#### 2.2 Etiketteringselementen

## Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]



signaalwoord

Waarschuwing

## gevenaanduidingen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
 H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden  
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

## Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden  
 P273 - Voorkom lozing in het milieu  
 P280 - Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
 P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen  
 P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen  
 P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen  
 P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen  
 P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken  
 P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen

## EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

**2.3 Andere gevaren**

Geen informatie beschikbaar

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2. MENGSELS**

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling	EU - GHS Substance Classification	REACH Nummer
Mancozeb	-	8018-01-7	70 - 80	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	Geen gegevens beschikbaar

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Bij een ongeval, of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen)
<b>Contact met de ogen</b>	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen
<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk afspoelen met veel water Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden
<b>Inslikken</b>	Mond spoelen met water Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie beschikbaar.

### 4.3 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

De symptomen behandelen.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Waterspray Waterspray of waternevel gebruiken; geen stralen gebruiken Bluswater indammen voor latere verwijdering
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

<b>Speciaal gevaar</b>	Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen Zwavelkoolstof Koolstofdioxide Stikstofdioxide (NO <sub>x</sub> ) Zwavelwaterstof
------------------------	--

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken  
Het wegstromen naar waterwegen en riolen vermijden

## **6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Personeel naar veilige gebieden evacueren  
Aanraking met de ogen en huid vermijden  
Stofvorming vermijden  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken  
Draag beschermende handschoenen en oog/gelaatsbescherming

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkomen dat product in afvoeren komt  
Laat product niet het grondwater verontreinigen

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Opvegen en in geschikte containers scheppen voor verwijdering

## **7. Hantering en opslag**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **Hantering**

Stofvorming in gesloten ruimten vermijden  
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product

#### **Hygiënische maatregelen**

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Ruimte laten tussen stapels/pallets  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder  
Ontleedt door reactie met sterke zuren

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

**Blootstellingsgrenswaarden** Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Naam van chemische stof	EU	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Mancozeb			5 mg/m <sup>3</sup>		

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

<b>Bescherming van de ogen</b>	Veiligheidsbril met zijkleppen.
<b>Bescherming van de huid</b>	Kleding met lange mouwen.
<b>Bescherming van de handen</b>	Beschermende handschoenen.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>verschijningsvorm</b>	Geel-grijsachtig	
<b>Fysische toestand</b>	Vaste stof vrij vloeiende microgranules	
<b>Geur</b>	Houtachtig	
<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen/ Methode</u>
<b>pH</b>	6.5-7.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Geen informatie beschikbaar	Ontleedt zonder smelten
<b>Kookpunt/traject</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Vlampunt</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet licht ontvlambaar	CE A.10
<b>dampspanning</b>	<5.6 x 10 <sup>-7</sup> hPa (25 °C)	
<b>Bulkdichtheid</b>	0.65 kg/l	Vuldichtheid / Schuddichtheid 0.62 kg/l / 0.68 kg/l
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Dispergeerbaar	
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	Praktisch onoplosbaar	
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	156 °C	CE A.16
<b>ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend	
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Naar aanleiding van chemische structuur geen explosieve reacties verwacht.	

### 9.2 overige informatie

<b>Gehalte vluchtige organische bestanddelen (VOC)</b>	Geen informatie beschikbaar
--	-----------------------------

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen bij normaal gebruik.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet opslaan in de nabijheid van sterke zuren  
Houd het product buiten bereik van kinderen  
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen  
Stofvorming vermijden

### 10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

alkalisch  
Sterke zuren  
Sterk oxiderende middelen  
Quaternaire ammoniumzouten  
Sequestreermiddelen, complexvormers.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden  
Stikstofoxiden (NOx)  
Zwaveloxiden  
Zwavelkoolstof  
Zwavelwaterstof  
Ethyleenthiourea

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

##### Toxiciteit - Plaatselijke effecten

Inademing	.
Contact met de ogen	.
Contact met de huid	.
Inslikken	.

LD50 oraal	> 5000 mg/kg (rat)
LD50 huid	> 2000 mg/kg (konijn)
LC50 Inhalation:	4.8 mg/L (4-uur) (rat)

#### Chronische toxiciteit

Huidcorrosie/-irritatie	Geen huidirritatie.
Oogletsel/-irritatie	Geen irritatie van de ogen.
Sensibilisatie	Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken.
Kankerverwekkende effecten	Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven
Mutagene effecten	NOAEL = 60 mg/kg
Effecten op de voortplanting	NOAEL = 150 mg/kg
STOT - bij eenmalige blootstelling	Geen informatie beschikbaar.
STOT - bij herhaalde blootstelling	Geen informatie beschikbaar.



## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

EC50/72u/algen = 1.18 mg/l  
 LC50/48u/daphnia = 0.47 mg/l  
 LC50/vis/96 uur = 0.2 mg/l

### 12.2 Persistentie/afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumuleert niet

Naam van chemische stof	Log Pow
Mancozeb	1.38

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT)

Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB)

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

Naam van chemische stof	EG - Hormoonontregelende stoffen - kandidatenlijst	EG - Hormoonontregelende stoffen - geëvalueerde stoffen
Mancozeb	Group III Chemical	

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten** Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

**Verontreinigde verpakking** Lege vaten aanbieden voor plaatselijke recycling of storten.

**EWC afvalnr** 020108 - agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat.

**OVERIGE INFORMATIE** Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer****ADR/RID**

14.1 VN-nr	UN3077
14.2 Juiste ladingnaam	Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g ( Mancozeb )
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601
Code voor tunnelbeperking	(E)

**IMDG/IMO**

14.1 VN-nr	UN3077
14.2 Juiste ladingnaam	Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g ( Mancozeb )
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Marine pollutant
14.6 Bijzondere bepalingen	274, 335, 966, 967, 969

**IATA/ICAO**

14.1 VN-nr	UN3077
14.2 Juiste ladingnaam	Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g ( Mancozeb )
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen	A97, A158, A179, A197

## 15. Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Erkenningsnummer : 10421 N

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen

#### Internationale inventarissen

<b>TSCA</b>	Voldoet aan
<b>EINECS/ ELINCS</b>	Voldoet aan
<b>DSL/NDSL</b>	Voldoet aan
<b>PICCS</b>	Voldoet aan
<b>ENCS</b>	Voldoet aan
<b>China</b>	-
<b>AICS</b>	Voldoet aan
<b>KECL</b>	Voldoet aan

#### Legenda

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**16. Overige informatie****Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

**Datum van herziening** 24-sep-2015**Opmerking bij revisie** Bijgewerkte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen: 2, 14, 16  
**Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006****Disclaimer**

De informatie in dit VIB is gebaseerd op onze meest recente kennis betreffende het product ten tijde van de datum van uitgifte.

De gegevens hebben slechts betrekking op het hierin VERMELDE PRODUCT. In het geval van toepassing in een formulering of mengsel controleer of er geen nieuwe gevaren ontstaan.

De gebruiker wordt gewezen op eventuele additionele gevaren wanneer het product niet wordt gebruikt in toepassingen waarvoor het bedoeld is.

Dit document mag alleen gebruikt en verspreid worden voor preventie- en veiligheidsdoeleinden.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker van dit product om dit veiligheids data blad onder de aandacht te brengen van een ieder die in contact komt met dit product.

Voor de gebruiksaanwijzing en doseringen raadpleeg de informatie welke op de verpakking aanwezig is.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**