

Prozeb WG

Preparation Date 22-nov-2011

Datum van herziening 02-dec-2014

Herziene versie nummer: 1

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

1.1 Identificatie van het product

Productcode	FBX02
REACH-registratienummer	Geen registratie nummer voor de deze verbinding vanwege Hoofdstuk 2 Artikel 15 van de Reach richtlijn 1907/2006
Productbenaming	Prozeb WG
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
Ontraden gebruik	Gebruik niet vermeld op het etiket.

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**

België Vergiftigingscentrum (BE): +32 70 245 245

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Classificatie van het preparaat

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Symbo(o)l(en)	Xn - Schadelijk N - Milieugevaarlijk
R-code(s)	Repr. cat. 3;R63-Xi;R43- N;R50/53

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Menselijke gezondheid

Sensibilisatie van de huid	Categorie 1 - H317
Reproductietoxiciteit	Categorie 2 - H361

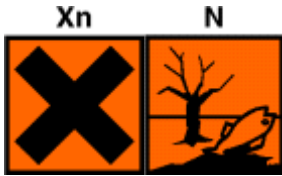
Milieu

Acute aquatische toxiciteit	Categorie 1 - H400
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 1 - H410

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

2.2 Etiketteringselementen

Labeling volgens EU Directives 67/548/EEC of 1999/45/EC



Symbo(o)l(en)

Xn - Schadelijk
N - Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R63 - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind
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 2 - Buiten bereik van kinderen bewaren
S 8 - Verpakking droog houden
S13 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
S23 - Sputnevel niet inademen
S35 - Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren
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
S20/21 - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik
S36/37 - Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding

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



signaalwoord

Waarschuwing

gevenaanduidingen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H361d - Kan mogelijks het ongeboren kind schaden

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen

P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale wetgeving.

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	Xi;R43 Repr. Cat 3;R63 N;R50	Repr. 2 (H361d) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Geen gegevens beschikbaar

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

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

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Bij een ongeval, of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen)
Contact met de ogen	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
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden
INSLIKKEN	Mond spoelen met water Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij blootstelling of onwel worden
INADEMING	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

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

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

Speciaal gevaar	Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen Zwavelkoolstof Koolstofoxiden Zwaveloxiden Zwavelwaterstof
------------------------	---

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken
Deze stof is erg giftig voor aquatische organismen, van blus water vervuild hiermee moet worden voorkomen dat het in waterwegen, waterafvoeren, oppervlaktewater of riool terecht komt.

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

Zuig of veeg het product op zonder stof te veroorzaken in een geschikte afvalcontainer. Laten verwerken door een afvalverwerker met vergunning. Op ruime afstand van gemorst product indammen om wegstromend water te verzamelen

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

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product

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

Ruimte laten tussen stapels/pallets
Niet bewaren in de buurt van sterke zuren
Opslaan in gebied waar cross-contaminatie met pesticiden, kunstmest en voedsel uitgesloten is.

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

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

Bescherming van de ogen Veiligheidsbril met zijkleppen.

Bescherming van de huid Kleding met lange mouwen.

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen.

Ademhalingsbescherming 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

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

9.2 overige informatie

Gehalte vluchtige organische bestanddelen (VOC)	Geen informatie beschikbaar
--	-----------------------------

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

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
 Voorkom het veroorzaken van stof.
 Niet blootstellen aan extreme temperaturen.

10.5 chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kool en stikstofoxiden
 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 LD50 oraal > 5000 mg/kg (rat)
LD50 huid LD50 huid > 2000 mg/kg (konijn)
LC50 Inhalation: LC50/inhalatie/4uur/rat = 4.8 mg/L

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

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, 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	
14.6 Bijzondere bepalingen	274, 335

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	A158, A179, A97

15. Regelgeving

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

Erkenningsnummer : 9274P/B

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen

Internationale inventarissen

TSCA	Voldoet aan
EINECS/ ELINCS	Voldoet aan
DSL/NDSL	Voldoet aan
PICCS	Voldoet aan
ENCS	Voldoet aan
China	-
AICS	Voldoet aan
KECL	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 R-zinnen waarnaar verwezen wordt in rubrieken 2 en 3

R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R63 - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind

R50/53 - Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H361d - Kan mogelijk het ongeboren kind schaden
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Datum van herziening 02-dec-2014

Opmerking bij revisie Niet van toepassing

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