

## Penncozeb DG

Utfärdad datum 22-nov-2011

Revisionsdatum 18-feb-2016

Revisionsnummer: 1

**1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Produktkod	FBX02
Handelsnamn	Penncozeb DG
Synonymer	Tridex DG Mancozeb 75 WG
Rent ämne/beredning	Preparat

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Rekommenderat bruk	Fungicid
Användningsområde(n)	Jordbrukstillämpningar.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör	UPL Europe Ltd Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YNC heshire STORBRITANNIEN Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075
E-postadress	info.uk@uniphos.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Telefonnummer för nödsituationer **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**

Finland Alarm 112, Giftinformationscentralen 09-4711 och 09-471 977

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Blandningens klassificering

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

<b>Människors hälsa</b>	
Hudsensibilisering	Kategori 1 - H317
Reproduktionstoxicitet	Kategori 2 - H361d

<b>Miljö</b>	
Akut vattentoxicitet	Kategori 1 - H400
Kronisk toxicitet för vattenmiljön	Kategori 1 - H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]



Signalord

VARNING

#### Faroangivelser

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål  
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp  
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp  
P391 - Samla upp spill  
P405 - Förvaras inlåst  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning

#### EU-specifika faroangivelser

EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen

### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. BLANDNINGAR

Kemiskt namn	EC-nr	CAS-Nr	Vikt %	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	REACH Nr.
Mancozeb	-	8018-01-7	70 - 80	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	inga data tillgängliga

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänna råd</b>	Vid olycksfall eller illamående sök läkarvård omedelbart (visa etiketten om möjligt)
<b>Ögonkontakt</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i fem minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja Om ögonirritation består, kontakta en specialist
<b>Hudkontakt</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten Kontakta läkare om symptom kvarstår
<b>Näringsintag</b>	Skölj munnen med vatten Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla enligt symptom.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Vattenspray  
Använd vattenspray eller -dimma; använd inte direkta vattenstrålar  
Dika in släckvattnet för senare bortskaffande

#### Olämpliga släckmedel

Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Särskild fara

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor  
Koldisulfid  
Koloxider  
Kväveoxider (NOx)  
svavelväte

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd  
Använd personlig skyddsutrustning  
Undvik avrinning till vattendrag och avlopp

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym personal till säkra områden  
Undvik kontakt med huden och ögonen  
Undvik dammbildning  
Använd personlig skyddsutrustning  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp  
Se till att materialet inte förorenar grundvattnet

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Hantering

Undvik dammbildning i stängda utrymmen  
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen  
Undvik kontakt med huden och ögonen  
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten

#### Hygienåtgärder

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Se till att det finns luft mellan staplar/pallar  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder  
Sönderdelas genom reaktion med starka syror

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

## 8. Begränsning av Exponeringen/Personligt Skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Exponeringsgränser** Använd tekniska åtgärder för att följa de yrkeshygieniska exponeringsgränsvärdena

Kemiskt namn	Eu	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Mancozeb			5 mg/m <sup>3</sup>		

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig

### 8.2 Begränsningar av exponering

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden

#### Personlig Skyddsutrustning

**Ögonskydd** Skyddsglasögon med sidoskydd.  
**Hudskydd** Långärmad klädsel.  
**Handskydd** Nitril/Nylon EN388 4121, EN 374-2003 JKL (Thickness 0.5 mm) Permeability > 480 min.  
**Andningsskydd** När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd

**Begränsning av miljöexponeringen** Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Gråaktigt gul	
<b>Aggregationstillstånd</b>	fast ämne, kristallin	
<b>Lukt</b>	Träig	
<u>Egenskap</u>	<u>VÄRDEN</u>	<u>Anmärkingar/ Metod</u>
<b>pH</b>	6.5-7.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ingen information tillgänglig	Sönderdelas utan att smälta
<b>Kokpunkt/kokpunktsområde</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Flampunkt</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ikke meget brannfarlig	CE A.10
<b>ångtryck</b>	<5.6 x 10 <sup>-7</sup> hPa (25 °C)	
<b>Skrymdensitet</b>	0.65 kg/l	före kompression / efter kompression 0.62 kg/l / 0.68 kg/l
<b>Vattenlöslighet</b>	dispergerbar	
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	Praktiskt taget olöslig	
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Självantändningstemperatur</b>	156 °C	CE A.16
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Viskositet</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande	
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosiv	

### 9.2 ANNAN INFORMATION

**VOC-innehåll** Ingen information tillgänglig

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

ingen vid normal användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd  
Håll borta från barn  
Förvara åtskilt från värme och antändningskällor  
Undvik dammbildning

### 10.5 Oförenliga material

alkalisk  
Starka syror  
Starka oxiderande ämnen  
Kvartära ammoniumsalter  
Sequestring agenter

### 10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Koloxider  
Kväveoxider (NOx)  
Svaveloxider  
Koldisulfid  
svavelväte  
etylentiourea

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Lokala effekter

Inandning	.
Ögonkontakt	.
Hudkontakt	.
Näringsintag	.

LD50 oral	> 5000 mg/kg (råtta)
LD50 dermal	> 2000 mg/kg (kanin)
LC50 Inhalation	4.8 mg/L (4-tim) (råtta)

#### Kronisk toxicitet

Frätande/irriterande på huden	Ingen hudirritation.
Ögonskada/irritation	Ingen ögonirritation.
Sensibilisering	Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer.
Carcinogena effekter	Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök
Mutagena effekter	NOAEL =60 mg / kg Oralt råtta
Effekter på fortplantning	NOAEL =150 mg / kg Oralt råtta
STOT - enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
STOT - upprepade exponering	Ingen information tillgänglig.



## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

EC50/72h/alger = 1.18 mg/l  
 LC50/48h/daphnia = 0.47 mg/l  
 LC50/fish/96 h = 0.2 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej

Kemiskt namn	Log Pow
Mancozeb	1.38

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det här ämnet anses inte vara långlivat, bioackumulerande eller toxiskt (PBT)

Det här ämnet anses inte vara mycket långlivat eller mycket bioackumulerande (vPvB)

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	EU - kandidatförteckning över hormonstörande ämnen	EU - hormonstörande ämnen - utvärderade ämnen
Mancozeb	Group III Chemical	

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfall från rester/oanvända produkter</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Se Avfallsförordning (2011: 927).
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.
<b>EWC avfallsnummer</b>	020108 - Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier.
<b>ANNAN INFORMATION</b>	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.

## 14. Transportinformation

### ADR/RID

14.1 UN-nr	UN3077
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s ( Mancozeb )
14.3 Faroklass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Ja
14.6 Särskilda bestämmelser	274, 335, 375, 601

### IMDG/IMO

14.1 UN-nr	UN3077
14.2 Officiell transportbenämning	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Mancozeb )
14.3 Faroklass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Vattenförorenare
14.6 Särskilda bestämmelser	274, 335, 966, 967, 969

### IATA/ICAO

14.1 UN-nr	UN3077
14.2 Officiell transportbenämning	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Mancozeb )
14.3 Faroklass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfara	Ja
14.6 Särskilda bestämmelser	A97, A158, A179, A197

## 15. Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

#### Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Följer
EINECS/ELINCS	Följer
DSL/NDSL	Följer
PICCS	Följer
ENCS	Följer
Kina	-
AICS	Följer
KECL	Följer

#### Teckenförklaring

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

**16. Annan information****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Revisionsdatum** 18-feb-2016

**Revideringsanmärkning** Ej tillämpligt

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006****Friskrivningsklausul**

Informationen i detta dokumentet avser vår nuvarande kunskap vid utfärdandedatumet.

De handlar om DEN RENA PRODUKTEN. När det gäller formulering, eller blandning, måste användaren se till att det inte finns någon möjlighet för en ny risk.

Användarens uppmärksamhet dras till de eventuella risker som när produkten används för andra ändamål än de avsedda.

Detta säkerhetsdatablad får endast användas eller kopieras av förebyggande- och säkerhetsskäl.

Det krävs av innehavaren av produkten att lämna ut detta säkerhetsdatablad till alla personer som kan komma i kontakt med produkten.

När det gäller de godkända användningar och doseringar, se produktens etikett.

**Slut på säkerhetsdatablad**