

## Penncozeb DG

Godkendt dato 14-apr-2016

Revisionsdato 14-apr-2016

Revisionsnummer: 1.1

### 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Identifikation af produktet

Produktkode	FBX02
Produktnavn	Penncozeb DG
Synonymer	Tridex DG

Rent stof/blanding	Kemisk produkt
--------------------	----------------

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse	Fungicid
----------------------	----------

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YNCheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075
E-mailadresse	info.uk@uniphos.com

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	<b>(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670</b>
------------	---

Danmark	Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12
---------	---

## 2. Fareidentifikation

### 2.1 Klassifikation af præparatet

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

#### Menneskers sundhed

Hudsensibilisering Kategori 1 - H317  
reproduktionstoksicitet Kategori 2 - H361d

#### Miljø

Akut akvatisk toksicitet Kategori 1 - H400  
Kronisk akvatisk toksicitet Kategori 1 - H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]



signalord

Advarsel

#### faresætninger

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
H361d - Mistænkt for at skade det ufødte barn  
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

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

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten  
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn  
P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray  
P280 - Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe  
P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp  
P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp  
P362 + P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse  
P405 - Opbevares under lås

#### EU-specifikke faresætninger

### 2.3 Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. BLANDINGER

Kemisk navn	EF-nr	CAS-Nr	Vægt procent	Klassifikation	EU - GHS Substance Classification	REACH No
Mancozeb	-	8018-01-7	70 - 80	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	Ingen data tilgængelige

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel rådgivning</b>	Ved eksponering eller ubehag: Søg omgående lægehjælp (fremvis så vidt muligt etiketten)
<b>Kontakt med øjnene</b>	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation
<b>Kontakt med huden</b>	Vask straks af med rigeligt vand Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden med vand I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
<b>Indånding</b>	Søg frisk luft I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION eller en læge

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen oplysninger tilgængelige

#### 4.3 Indikation af hurtig lægehjælp og special behandling nødvendig

Behandles symptomatisk.

## 5. Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Vandspray  
Brug vandspray eller vandtåge; brug ikke direkte vandstråler  
Opdæm brandslukningsvandet til senere bortskaffelse

**Uegnede slukningsmidler** Brug ikke en massiv vandstråle da den kan sprede og udbrede brand

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Særlig fare** Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe  
Carbonsulfid  
Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NOx)  
Hydrogensulfid

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug selvforsynet åndedrætsværn  
Brug personligt beskyttelsesudstyr  
Undgå afstrømning til vandløb eller kloakker

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Evakuér personer til sikre områder  
Undgå kontakt med huden og øjnene  
Undgå støvdannelse  
Brug personligt beskyttelsesudstyr  
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjen-/ansigtsbeskyttelse

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet udledes i afløb  
Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Håndtering

Undgå støvdannelse i lukkede områder  
 Fjern forurenede tøj og vask før genbrug  
 Undgå kontakt med huden og øjnene  
 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt

#### Hygiejneforanstaltninger

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Obevares med luftmellemlum mellem stakkene/pallerne  
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer  
 Dekomponerer ved reaktion med stærke syrer

### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

**Eksponeringsgrænser**                      Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering

Kemisk navn	EU	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Mancozeb			5 mg/m <sup>3</sup>		

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)**                      Ingen oplysninger tilgængelige

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)**                      Ingen oplysninger tilgængelige

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder

#### Personlige værnemidler

<b>Beskyttelse af øjne</b>	Sikkerhedsbriller med sideskærme.
<b>Beskyttelse af hud</b>	Langærmet tøj.
<b>Beskyttelse af hænder</b>	Beskyttelseshandsker.
<b>Åndedrætsværn</b>	Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**                      Ingen oplysninger tilgængelige

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>udseende</b>	Gul-grålligt	
<b>Tilstandsform</b>	fast stof	
	Fritflydende mikrogranuler	
<b>Lugt</b>	Træagtig	
<u>Egenskab</u>	<u>VÆRDIER</u>	<u>Bemærkninger/ Metode</u>
<b>pH-værdi</b>	6.5-7.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	Nedbrydes uden at smelte
<b>Kogepunkt/område</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Flammepunkt</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ikke letantændeligt	CE A.10
<b>damptryk</b>	<5.6 x 10 <sup>-7</sup> hPa (25 °C)	
<b>Bulkdensitet</b>	0.65 kg/l	Inden sammentrykning / Efter sammentrykning 0.62 kg/l / 0.68 kg/l
<b>Vandopløselighed</b>	dispergibel	
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	Praktisk taget uopløselig	
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	156 °C	CE A.16
<b>dekomponeringstemperatur</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>viskositet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende	
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Som følge af produktets kemiske struktur er en eksplosiv reaktion ikke tænkelig	

### 9.2 andre oplysninger

**VOC indhold** Ingen oplysninger tilgængelige

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

ingen ved normalt brug.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte  
Opbevares utilgængeligt for børn  
Holdes væk fra varme og antændelseskilder  
Undgå støvdannelse

### 10.5 materialer, der skal undgås

alkalisk  
Stærke syrer  
Stærke oxidationsmidler  
Kvaternære ammoniumsalte  
Chelateringsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NOx)  
Oxider af svovl  
Carbonsulfid  
Hydrogensulfid  
ethylthiourinstof

**11. Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Lokal virkning**

Indånding	.
Kontakt med øjnene	.
Kontakt med huden	.
Indtagelse	.

LD50 Mund	> 5000 mg/kg (rotte)
LD50 Hud	> 2000 mg/kg (kanin)
LC50 Inhalation:	4.8 mg/L (4-timers) (rotte)

**Kronisk toksicitet**

<b>Hudætsning / -irritation</b>	Ingen hudirritation.
<b>Øjenskade/irritation</b>	Ingen øjenirritation.
<b>sensibilisering</b>	Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos modtagelige personer.
<b>Kræftfremkaldende virkninger</b>	Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg
<b>MUTAGENE VIRKNINGER</b>	NOAEL =60 mg / kg Oral rotte
<b>Reproduktionsmæssige virkninger</b>	NOAEL =150 mg / kg Oral rotte
<b>enkel STOT-eksponering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>STOT - gentagen eksponering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.



## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

EC50/72t/alge = 1.18 mg/l  
 LC50/48 t./dafnie = 0.47 mg/l  
 CL50/fisk/96 t = 0.2 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioophober ikke

Kemisk navn	Log Pow
Mancozeb	1.38

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT)

Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB)

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	EU - liste over mulige hormonforstyrrende stoffer	EU - hormonforstyrrende stoffer - evaluerede stoffer
Mancozeb	Group III Chemical	

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

<b>Restaffald/restprodukter</b>	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.
<b>Kontamineret emballage</b>	Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Emballagen må ikke genbruges.
<b>EWC bortskaffelse af affald Nr</b>	020108 - Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer.
<b>ANDRE OPLYSNINGER</b>	Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik.

## 14. Transportoplysninger

### ADR/RID

14.1 UN-nr	UN3077
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Miljøfarligt fast stof, n.o.s ( Mancozeb )
14.3 Fareklasse	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Særlige bestemmelser	274, 335, 375, 601
Tunnelrestriktionskode	(E)

### IMDG/IMO

14.1 UN-nr	UN3077
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Mancozeb )
14.3 Fareklasse	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Marine pollutant
14.6 Særlige bestemmelser	274, 335, 966, 967, 969

### IATA/ICAO

14.1 UN-nr	UN3077
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Mancozeb )
14.3 Fareklasse	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Særlige bestemmelser	A97, A158, A179, A197

## 15. Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje

#### Internationale fortegnelser

TSCA	Er i overensstemmelse med
EINECS/ ELINCS	Er i overensstemmelse med
DSL/NDSL	Er i overensstemmelse med
PICCS	Er i overensstemmelse med
ENCS	Er i overensstemmelse med
Kina	-
AICS	Er i overensstemmelse med
KECL	Er i overensstemmelse med

#### Tekstforklaring

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (forteegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

---

**16. Andre oplysninger****Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H361d - Mistænkt for at skade det ufødte barn

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

**Revisionsdato** 14-apr-2016**Revisionsnote** Ikke relevant**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006****Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette dokument svarer til vor aktuelle viden på udgivelsesdatoen.

De omhandler DET RENE PRODUKT. I tilfælde af formulering eller blanding skal brugeren sikre sig, at der ikke kan opstå en ny risiko.

Brugerens opmærksomhed henledes på de eventuelle risici, der løbes, når produktet anvendes til andre formål end de tiltænkte.

Dette sikkerhedsdatablad må kun anvendes og kopieres i et forebyggelses- og sikkerhedsøjemed.

Det pålægger indehaveren af produktet at videregive dette sikkerhedsdatablad til enhver person, der måtte komme i kontakt med produktet.

Hvad angår de godkendte anvendelser og doser, henvises der til oplysningerne på etiketten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**