

Penncozeb DG

Godkendt dato 14-apr-2016

Revisionsdato 21-mar-2017

Revisionsnummer: 2

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

1.1 Identifikation af produktet

Produktkode	FBX02
Produktnavn	Penncozeb DG
Synonymer	-
Rent stof/blanding	Kemisk produkt

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

Anbefalet anvendelse	Svampemiddel
Anvendelsessektor(er)	Landbrugsanvendelser.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
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

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

Generel rådgivning	Ved eksponering eller ubehag: Søg omgående lægehjælp (fremvis så vidt muligt etiketten)
Kontakt med øjnene	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
Kontakt med huden	Vask straks af med rigeligt vand Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved
Indtagelse	Skyl munden med vand I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
Indånding	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 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er 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
Anvend personlige værnemidler
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 ³		

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

Beskyttelse af øjne	Sikkerhedsbriller med sideskærme.
Beskyttelse af hud	Langærmet tøj.
Beskyttelse af hænder	Nitril/Nylon EN388 4121, EN 374-2003 JKL (Thickness 0.5 mm) Permeability > 480 min.
Åndedrætsværn	Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmme

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Gul-gråligt	
Tilstandsform	fast stof, Fritflydende mikrogranuler	
Lugt	Træagtig	
<u>Egenskab</u>	<u>VÆRDIER</u>	<u>Bemærkninger/ Metode</u>
pH-værdi	6.5-7.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige	Nedbrydes uden at smelte
Kogepunkt/område	Ingen oplysninger tilgængelige	
Flammepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke letantændeligt	CE A.10
damptryk	<5.6 x 10 ⁻⁷ hPa (25 °C)	
Bulkdensitet	0.65 kg/l	Inden sammentrykning / Efter sammentrykning 0.62 kg/l / 0.68 kg/l
Vandopløselighed	dispergibel	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Praktisk taget uopløselig	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen oplysninger tilgængelige	
Selvantændelsestemperatur	156 °C	CE A.16
Dekomponeringstemperatur	Ingen oplysninger tilgængelige	
Viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige	
Oxiderende egenskaber	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende	
Eksplorative egenskaber	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 (NO_x)
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

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

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Kontamineret emballage Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Emballagen må ikke genbruges.

EWC bortskaffelse af affald Nr 020108 - Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer.

ANDRE OPLYSNINGER Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik.

14. Transportoplysninger

ADR/RID

14.1 UN-nr	UN3077
14.2 Forsendelsesbetegnelse	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

IMDG/IMO

14.1 UN-nr	UN3077
14.2 Forsendelsesbetegnelse	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 Forsendelsesbetegnelse	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 - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

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 (fortegnelse 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 (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (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 21-mar-2017

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