



## MASTANA SC

Godkendt dato 08-aug-2014

Revisionsdato 08-aug-2014

Revisions Nummer 1

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Identifikation af produktet

Produkt kode	FBX49
REACH Registration Number	Ingen registreringsnummer for dette stof, da det betragtes som værende registreret i henhold til kapitel 2, artikel 15 i REACH forordning 1907/2006
Produktnavn	MASTANA SC
Rent stof/blanding	Præparat

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

Anbefalet brug	Svampemiddel
Frarådede anvendelser	Ikke mærket aktiviteter.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Agrichem B.V. (UPL Group) Koopvaardijweg 9 4906 CV Oosterhout the Netherlands tel: 0031(0)162431931 fax: 0031(0)162456797
E-mail adresse	agrichem@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 iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

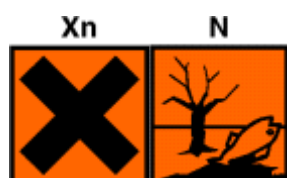
**Symbol(er)** Xn - Sundhedsskadelig  
N - Miljøfarlig

**R-sætning(er) :** Repr. cat. 3;R63 - R43 - N;R50

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF



**Symbol(er)**  
Xn - Sundhedsskadelig  
N - Miljøfarlig

**R-sætning(er)**  
R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden  
R63 - Mulighed for skade på barnet under graviditeten  
R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand

**S-sætning(er)**  
S 2 - Opbevares utilgængeligt for børn  
S13 - Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer  
S46 - Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket  
S60 - Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald  
S61 - Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning  
S20/21 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen  
S36/37 - Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker

### 2.3 Andre farer

Ingen information tilgængelig

### 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.2. Blandinger

Kemisk betegnelse	EINECS-Nr.	CAS-Nr	Vægt procent	Klassifikation	EU - GHS Substance Classification	REACH No
Mancozeb	-	8018-01-7	50 - 60	Repr. Cat. 3;R63 R43 N;R50	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	ingen data tilgængelige

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

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

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generelt råd</b>	Søg straks lægehjælp i tilfælde af ulykke eller ildebefindende (vis etiketten hvis det er muligt).
<b>Øjenkontakt</b>	VED ØJNEKONTAKT: Skyl forsigtigt med vand i adskillige minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt og let at gøre. Fortsæt med at skylle Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation
<b>Hudkontakt</b>	Skyl omgående med rigeligt vand Søg læge ved vedvarende symptomer
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden med vand Kontakt et GIFTINFORMATIONSCENTER eller en læge ved eksponering eller hvis du føler ubehag
<b>Indånding</b>	Søg frisk luft Kontakt GIFTINFORMATIONEN eller læge hvis du føler dig utilpas

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

Ingen information tilgængelig.

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

Behandles symptomatisk.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vandtåge  
Brug forstøvet vand eller vandtåge; brug ikke direkte vandstråler.  
Opdæm brandslukningsvandet til senere bortskaffelse

#### Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

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

#### Speciel fare

Termisk nedbrydning i antændelige og giftige produkter.  
Carbonsulfid  
Carbonoxider  
Svovloxider  
Hydrogensulfid

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug selvforsynet åndedrætsværn

Brug personligt beskyttelsesudstyr

Dette materiale er meget giftigt for vandlevende organismer. Fire vandet er forurenset med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at blive udledt til vandløb, kloak eller afløb.

## 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

Brug personligt beskyttelsesudstyr

Bær beskyttelseshandsker/-beklædning og øjen-/ansigtsværn

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg at produktet kommer i kloakkerne

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Afdæk langt fra væskeudslip for at opsamle afløbsvand

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local/national regulations (see Section 13).

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Håndtering

Fjern forurenede tøj og vask før genbrug  
Undgå kontakt med huden og øjnene

#### Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

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

Må ikke opbevares i nærheden af stærke syrer  
Opbevares på et område, hvor krydskontaminering med pesticider, gødning, fødevarer eller foder ikke kunne forekomme.

### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

**Påvirkningsgrænser** Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier

Kemisk betegnelse	EU	U.K	Frankrig	Spanien	Tyskland
Mancozeb			5 mg/m <sup>3</sup>		

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL)** confidential, please refer to supplier

**Forventet nuleffekt-koncentration (PNEC)** confidential, please refer to supplier

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske kontroller** Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder

#### Personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne**  
**Beskyttelse af hud**  
**Beskyttelse af hænder**  
**Åndedrætsværn**

Sikkerhedsbriller med sideskærme.  
Langærmet beklædning.  
Beskyttelseshandsker.  
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Farve</b>	gul-grøn	
<b>Tilstandsform</b>	Væske, suspensionskoncentrat	
<b>Lugt</b>	træagtig	
<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger/ Metode</u>
<b>pH-værdi</b>	6.3	CIPAC MT 75
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	:	Nedbrydes uden at smelte
<b>Kogepunkt/område</b>	Ingen information tilgængelig	
<b>Flammepunkt</b>	> 75 °C	EEC A.9
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>		
<b>Damptryk</b>	<5.6 10E-7 hPa (25)	mancozeb
<b>Relativ massefylde</b>	1.34	
<b>Vandopløselighed</b>	blandbart	
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	Ingen information tilgængelig	
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	>650 °C	EC A.15
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen information tilgængelig	
<b>Viskositet</b>	115-146 mPas	
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke brandnærende	
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Som følge af produktets kemiske struktur er en eksplosiv reaktion ikke tænkelig.	

### 9.2 ANDRE OPLYSNINGER

**VOC indhold** Ingen information tilgængelig

## 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 ved normal bearbejdning.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte  
Opbevares utilgængeligt for børn  
Må ikke udsættes for ekstreme temperaturer.  
Må ikke fryses

### 10.5 Materialer, der skal undgås

alkalisk  
Stærke syrer  
Stærke oxidationsmidler  
Kvaternære ammoniumsalte  
Chelateringsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

nitrogenoxider (NOx)  
Carbonoxider  
Hydrogen sulfide  
Oxider af svovl  
Carbon disulfide  
ethylthiourinstof

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

##### Lokal virkning

Indånding .  
Øjenkontakt .  
Hudkontakt .  
Indtagelse .

LD50 Mund

LD50 Mund > 2000 mg/kg (rotte)

LD50 Hud

LD50 Hud > 2000 mg/kg (kanin) (4 timer)

#### Kronisk toksicitet

Hudætsning/-irritation

Ingen hudirritation.

Øjenskade/irritation

Ingen øjenirritation.

<b>Sensibilisering</b>	Gentagen og længerevarende hudkontakt kan forårsage allergiske reaktioner hos følsomme personer.
<b>Kræftfremkaldende virkninger</b>	Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg
<b>Mutagene virkninger</b>	NOAEL = 60 mg/kg Oral rat
<b>Reproduktionsskade virkninger</b>	NOAEL = 150 mg/kg Oral rat
<b>Specifikt målorgan systemisk toksicitet (enkel eksponering)</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Specifikt målorgan systemisk toksicitet (gentagen eksponering)</b>	Ingen information tilgængelig.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet

EC50/72t/alge = 0.044 mg/l

LC50/48 t./dafnie = 1.1 mg/l

CL50/fisk/96 t = 0.074 mg/l

Oral toxicity bees: >110.2 µg a.s./bee

toxicity bees: >100 µg a.s./bee.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk betegnelse	log Pow
Mancozeb	1.38

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

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

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

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

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen information tilgængelig.

Kemisk betegnelse	EU - Endocrine Disruptors Candidate List	EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances
Mancozeb	Group III Chemical	



## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

<b>Restaffald/restprodukter</b>	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
<b>Forurenede emballage</b>	Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, regenerering, eller til affaldsdeponering.
<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

<b>14.1. UN-Nr</b>	UN3082
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	Miljøfarlig væske, n.o.s ( Mancozeb )
<b>14.3. Fareklasse</b>	9
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	III
<b>14.5. Miljøfare</b>	ja
<b>14.6. Særlige bestemmelser</b>	274, 335, 601
<b>Tunnelrestriktions-kode</b>	(E)

### IMDG/IMO

<b>14.1. UN-Nr</b>	UN3082
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	Miljøfarlig væske, n.o.s ( mancozeb )
<b>14.3. Fareklasse</b>	9
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	III
<b>14.5. Miljøfare</b>	
<b>14.6. Særlige bestemmelser</b>	274, 335

### IATA/ICAO

<b>14.1. UN-Nr</b>	UN3082
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s ( mancozeb )
<b>14.3. Fareklasse</b>	9
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	III
<b>14.5. Miljøfare</b>	ja
<b>14.6. Særlige bestemmelser</b>	A158, A179, A97

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Registreringsnummer 594-18

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

**Internationale fortegnelser**

<b>TSCA</b>	Stemmer overnes med
<b>EINECS/ ELINCS</b>	Stemmer overnes med
<b>DSL/NDSL</b>	Stemmer overnes med
<b>PICCS</b>	Stemmer overnes med
<b>ENCS</b>	Stemmer overnes med
<b>Kina</b>	-
<b>AICS</b>	Stemmer overnes med
<b>KECL</b>	Stemmer overnes med

**Tegnforklaring****TSCA** - fortegnelse over toksiske substanser, Kontrol, sektion 8(b), USA**DSL/NDSL** - canadisk liste over hjemlige substanser/ikke-hjemlige substanser**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser**PICCS** - filippinsk fortegnelse over kemikalier og kemiske substanser**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser**AICS** - australsk fortegnelse over kemiske substanser**KECL** - koreanske eksisterende og evaluerede kemiske substanser**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

**16. ANDRE OPLYSNINGER****Tekst til R-sætninger nævnt i afsnit 2 og 3**

R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand

R63 - Mulighed for skade på barnet under graviditeten

**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3**

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

**Revisionsdato** 08-aug-2014

**Revisionsbemærkninger** ikke anvendelig

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006**

**Fralæggelse**

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.

**Slut på Sikkerhedsdatablad**