

## M70 DF

Preparation Date 19-mag-2014

Data di revisione 08-set-2014

Numero di revisione: 2

### 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Codice del Prodotto	FBX02
Numero di registrazione REACH	Nessun numero di registrazione per questa sostanza, poiché esso è considerato essere registrato secondo al capitolo 2, articolo 15 del regolamento REACH regolamento 1907/2006
Nome del prodotto	M70 DF
Sostanza pura/preparazione	Preparazione

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato	Fungicida
Settore d'uso	Applicazioni agricole.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Fornitore	UPL ITALIA SRL Via Terni, 275 47020 - S. Carlo di Cesena (FC) tel. : 0547/661523 fax : 0547/661450
Indirizzo e-mail	fds.cerexagri@uniphos.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	<b>(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670</b>
Italia	Centro Antiveleni, Milano (IT): +39 02 6610 1029

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della miscela

#### Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

<b>Simbolo(i)</b>	Xn - Nocivo N - Pericoloso per l'ambiente
<b>Codici R</b>	Repr. cat. 3;R63-Xn;R43- N;R50

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

#### Classificazione secondo il regolamento (EC) No 1272/2008 (CLP)

Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)
Tossicità per la riproduzione	Categoria 2 - (H361d)
Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	Categoria 1 - (H400)

### 2.2 Elementi dell'Etichetta

#### Etichettatura secondo le Direttive Europee 67/548/EEC o 1999/45/EC.



**Simbolo(i)**  
Xn - Nocivo  
N - Pericoloso per l'ambiente

#### Frasi "R"

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle  
R63 - Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati  
R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici

#### Frasi "S"

S 8 - Conservare al riparo dall'umidità  
S22 - Non respirare le polveri  
S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti  
S45 - In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (ove possibile, mostrare l'etichetta)  
S60 - Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi  
S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza

#### Etichettatura secondo il Regolamento (EC) No 1272/2008 (CLP)



**Avvertenza**

**ATTENZIONE**

**indicazioni di pericolo**

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H361d - Sospettato di nuocere al feto

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P280 - Indossare guanti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P302 + P352 - SE SULLA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE**

EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

**2.3 Altri Pericoli**

Nessun informazioni disponibili

**3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. MISCELE**

Denominazione chimica	Numero CE	No. CAS	% in peso	Classificazione	EU - GHS Substance Classification	Num. REACH.
Mancozeb	-	8018-01-7	70 - 80	Repr. Cat. 3;R63 R43 N;R50	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	Nessun dato disponibile

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

<b>Avvertenza generica</b>	In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (ove possibile, mostrare l'etichetta)
<b>contatto con gli occhi</b>	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con abbondante acqua Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico
<b>INGESTIONE</b>	Sciacquare la bocca con acqua Consultare un Centro per Veleni oppure un dottore/medico in caso di esposizione o se vi sentite poco bene
<b>INALAZIONE</b>	Portare all'aria aperta In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun informazioni disponibili.

### 4.3 Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale

Trattare sintomaticamente.

## 5. Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>	Acqua nebulizzata Utilizzare acqua a spruzzo o nebulizzata, non utilizzare getti diretti Arginare l'acqua utilizzata per il controllo dell'incendio per lo smaltimento successivo
<b>Mezzi di Estinzione Non Idonei</b>	Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

<b>Pericolo speciale</b>	La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti Solfuro di carbonio Ossidi di carbonio Ossidi di zolfo Idrogeno solforato
--------------------------	---

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato  
Usare i dispositivi di protezione individuali  
Questo materiale è molto tossico per gli organismi acquatici. Acqua di fuoco contaminato con questo materiale deve essere contenuta e impedito di essere scaricata in qualsiasi corso d'acqua, fogna o scarico.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evacuare il personale verso le aree sicure  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi  
Evitare la formazione di polvere  
Usare mezzi di protezione personali  
Indossare guanti/indumenti protettivi e protezione per gli occhi/il viso

### 6.2 Precauzioni Ambientali

Impedire che il prodotto penetri negli scarichi  
Non contaminare la rete idrica con il materiale

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Spazzare o vuoto versato in un contenitore dei rifiuti classificati come il materiale. Smaltimento da un imprenditore con licenza di smaltimento dei rifiuti. Arginare lontano dalla fuoriuscita per raccogliere l'acqua fuoriuscita

## 7. Manipolazione e Immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### **Maneggiamento**

Evitare la formazione di polvere in luoghi ristretti  
Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

#### **Misure igieniche**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere uno spazio libero tra gli scaffali/i pallet  
Non conservare in prossimità di acidi forti  
Conservare in una zona dove la contaminazione incrociata con pesticidi, fertilizzanti, alimenti o mangimi non potrebbe accadere.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessun informazioni disponibili.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

**Limiti di Esposizione** Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale

Denominazione chimica	UE	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Mancozeb			5 mg/m <sup>3</sup>		

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessun informazioni disponibili

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessun informazioni disponibili

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici** Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette

#### Dispositivi di protezione individuale

**Protezione degli occhi**  
**Protezione della Pelle**  
**Protezione delle mani**  
**Protezione respiratoria**

occhiali di protezione con schermi laterali.  
 Indumenti a maniche lunghe.  
 Guanti di protezione.  
 Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie

**Controlli dell'esposizione ambientale** È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

## 9. Proprietà Fisiche e Chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>aspetto</b>	Giallo-grigio	
<b>Stato Fisico</b>	Stato Solido	
<b>Odore</b>	Liberi microgranuli che scorre Legnoso	
<u>Proprietà</u>	<u>VALORI</u>	<u>Osservazioni/ Metodo</u>
<b>pH</b>	6.5-7.5	CIPAC MT 75 (1% aq)
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Nessun informazioni disponibili	Si decompone senza sciogliersi
<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>infiammabilità (solidi, gas)</b>	Leggermente infiammabile	CE A.10
<b>pressione del vapore</b>	<5.6 x 10 <sup>-7</sup> hPa (25 °C)	
<b>Peso specifico apparente</b>	0.65 kg/l	Prima compressione / Dopo compressione 0.62 kg/l / 0.68 kg/l
<b>Idrosolubilità</b>	dispersibile	
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Praticamente non solubile	
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Temperatura di Autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili 156 °C	CCE A.16
<b>temperatura di decomposizione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>viscosità</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Proprietà ossidanti</b>	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante	
<b>Proprietà esplosive</b>	Considerata la struttura chimica del prodotto una reazione esplosiva non è prevista.	

### 9.2 ALTRE INFORMAZIONI

<b>Contenuto VOC</b>	Nessun informazioni disponibili
----------------------	---------------------------------

## 10. Stabilità e Reattività

### 10.1 Reattività

nessuno in normali condizioni d'impiego.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4 Condizioni da Evitare

Non conservare in prossimità di acidi forti  
 Tenere fuori dalla portata dei bambini  
 Evitare la formazione di polvere  
 Non esporre a temperature estreme.

### 10.5 Materiali Incompatibili:

alcalina  
 Acidi forti  
 Agenti ossidanti forti  
 Sale di ammonio quaternario  
 Agenti sequestranti

### 10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

Ossidi di carbonio e azoto  
 Ossidi di zolfo  
 Solfuro di carbonio  
 Idrogeno solforato  
 etilentiourea

## 11. Informazioni Tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Effetti locali

INALAZIONE	.
contatto con gli occhi	.
Contatto con la pelle	.
INGESTIONE	.

LD50 Orale	> 5000 mg/kg (ratto)
LD50 Dermico	> 2000 mg/kg (coniglio)
LC50 Inhalation:	4.8 mg/L (4 ore) (ratto)

#### Tossicità cronica

<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Nessuna irritazione della pelle.
<b>Danno agli occhi/irritazione</b>	Nessuna irritazione oculare.



<b>Sensibilizzazione</b>	Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili.
<b>Effetti cancerogeni</b>	Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali
<b>Effetti mutageni</b>	NOAEL = 60 mg/kg
<b>Effetti Riproduttivi</b>	NOAEL = 150 mg/kg
<b>STOT - esposizione singola</b>	Nessun informazioni disponibili.
<b>STOT - esposizione ripetuta</b>	Nessun informazioni disponibili.

## 12. Informazioni Ecologiche

### 12.1 Tossicità

CE50/72h/alga = 1.18 mg/l  
 CL50/48h/dafnia = 0.47 mg/l  
 96 Ore-CL50-pesce = 0.2 mg/l

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si bio-accumula

Denominazione chimica	Log Pow
Mancozeb	1.38

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non è considerata persistente, soggetta a bioaccumulo né tossica (PBT)

Questa sostanza non è considerata particolarmente persistente né particolarmente soggetta a bioaccumulo (vPvB)

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili.

Denominazione chimica	UE - Elenco di Sostanze Candidate come Perturbatrici del Sistema Endocrino	UE - Sostanze Perturbatrici del Sistema Endocrino - Sostanze Valutate
Mancozeb	Group III Chemical	

### 13. Considerazioni sullo Smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
<b>Imballaggio contaminato</b>	I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.
<b>Codice Europeo del rifiuto (EWC) No020108 - rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose.</b>	
<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>	Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

### 14. Informazioni sul Trasporto

#### ADR/RID

<b>14.1 N. ONU</b>	UN3077
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s ( (Mancozeb) )
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	9
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Pericolo per l'ambiente</b>	sì
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	274, 335, 601
<b>Codice restrizione tunnel</b>	(E)

#### IMDG/IMO

<b>14.1 N. ONU</b>	UN3077
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s ( mancozeb )
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	9
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Pericolo per l'ambiente</b>	
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	274, 335

#### IATA/ICAO

<b>14.1 N. ONU</b>	UN3077
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s ( mancozeb )
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	9
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Pericolo per l'ambiente</b>	sì
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	A158, A179, A97

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Registrazione del Ministero della Sanità n° Reg. 9678

- Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso

#### Inventari Internazionali

<b>TSCA</b>	Conforme
<b>EINECS/ ELINCS</b>	Conforme
<b>DSL/NDSL</b>	Conforme
<b>PICCS</b>	Conforme
<b>ENCS</b>	Conforme
<b>Cina</b>	-
<b>AICS</b>	Conforme
<b>KECL</b>	Conforme

#### Legenda

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

### 15.2 Valutazione della Sicurezza Chimica

Non é stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica.

**16. Altre informazioni****Testo integrale di frasi R di cui alle sezioni 2 e 3**

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici

R63 - Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati

**Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H361d - Sospettato di nuocere al feto

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

**Data di revisione** 08-set-2014

**Nota di revisione** Update logo Update company name

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006**

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni date da questa scheda corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione.

Si riferiscono al prodotto tal quale. In caso di formulazione o di miscela assicurarsi che non intervenga nessun pericolo.

Eventuali rischi derivanti da un uso non corretto del prodotto sono a carico dell'utilizzatore. Usare il prodotto solo per gli scopi ai quali è stato destinato.

Questa scheda deve essere utilizzata e riprodotta solo ai fini della prevenzione e della sicurezza.

Il produttore è tenuto a fornire la scheda di sicurezza a tutti coloro che possono entrare in contatto con il formulato.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**