



## Trimanoc 80 WP

Data dell'edizione 22-nov-2011

Data di revisione 29-mag-2017

Numero di revisione: 3

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Codice del prodotto	FBX01
Nome del prodotto	Trimanoc 80 WP
Sinonimi	-
Sostanza pura/preparazione	Preparazione

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

Uso raccomandato	Fungicidi
------------------	-----------

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

Fornitore	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Cheshire, UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075
Indirizzo e-mail	info.uk@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 il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

**Salute umana**

Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)
Tossicità per la riproduzione	Categoria 2 - (H361d)

**Ambiente**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	Categoria 1 - (H400)
--	----------------------

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 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)**

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

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P280 - Indossare guanti e indumenti protettivi

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 vigente.

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito

**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	Classificazione (Regolamento (EC) n° 1272/2008)	Num. REACH.
Mancozeb	-	8018-01-7	70 - 80	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	nessun dato disponibile
Methenamine	202-905-8	100-97-0	< 1	-	Flam. Sol. 2 (H228) Skin Sens. 1 (H317)	nessun dato disponibile

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 Rivolgersi ad un CENTRO ANTIVELENI o ad un medico in caso di malessere
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta Rivolgersi ad un CENTRO ANTIVELENI o ad un medico in caso di malessere

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

Nessun informazioni disponibili

#### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

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 provoca combustione e prodotti tossici Solfuro di carbonio Ossidi di carbonio Idrogeno solforato Ossidi di azoto (NOx)
--------------------------	--

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

In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato  
Utilizzare dispositivi di protezione individuale  
Evitare il deflusso in corsi d'acqua e fognature

## 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 gli occhi e con la pelle  
Evitare la formazione di polvere  
Usare mezzi di protezione personali  
Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere 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 e spalare in contenitori idonei allo smaltimento

## 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

#### Misure igieniche

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato

### 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 lontano da alimenti o mangimi e da bevande

### 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	Eu	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Mancozeb			5 mg/m <sup>3</sup>		
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Methenamine			TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 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** occhiali di protezione con schermi laterali.  
**Protezione della pelle** Indumenti a maniche lunghe.  
**Protezione delle mani** Guanti di protezione.  
**Protezione respiratoria** Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei

**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>	solido , polvere	
<b>Odore</b>	che odora di pesce	
<u>Proprietà</u>	<u>VALORI</u>	<u>Note/ 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>	Nessun informazioni disponibili	
<b>pressione del vapore</b>	<5.6 x 10 <sup>-7</sup> hPa (25 °C)	
<b>Peso specifico apparente</b>	0.5 kg/l	Prima compressione / Dopo compressione 0.4 kg/l / 0.6 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>	152 °C	CE A.16
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Viscosità</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non comburente (secondo test A17)	
<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  
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio

### 10.5 Materiali Incompatibili

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

### 10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

Ossidi di azoto (NOx)  
Ossidi di carbonio  
Solfuro di idrogeno  
Ossidi di zolfo  
Disolfuro di carbonio  
etilentiourea

## 11. Informazioni Tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Effetti locali

**Inalazione**

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Contatto con gli occhi**

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Contatto con la pelle**

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Ingestione**

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Denominazione chimica	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Mancozeb 8018-01-7	LD50 > 5000 mg/kg (rat)	LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)	LC50 5.2 mg/l (4h) (rat)

#### Tossicità cronica

<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Nessuna irritazione della pelle.
<b>Danno agli occhi/irritazione</b>	Nessuna irritazione oculare.
<b>Sensibilizzazione</b>	Un contatto ripetuto o prolungato può provocare reazioni allergiche in soggetti particolarmente sensibili.
<b>Effetti cancerogeni</b>	Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali
<b>Effetti mutageni</b>	NOAEL = 60 mg/kg orale ratti
<b>Effetti riproduttivi</b>	NOAEL = 150 mg/kg orale ratti
<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

Nessun informazioni disponibili

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

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Smaltire in conformità alle normative locali.

**Imballaggio contaminato** I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

**Codice Europeo del rifiuto (EWC) No** 020108 - rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose.

**ALTRE INFORMAZIONI** 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**

14.1 N. ONU	UN3077
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s ( Mancozeb )
14.3 Classe di pericolo	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	Sì
14.6 Disposizioni Particolari	274, 335, 375, 601

**IMDG/IMO**

14.1 N. ONU	UN3077
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Mancozeb )
14.3 Classe di pericolo	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	Inquinante marino
14.6 Disposizioni Particolari	274, 335, 966, 967, 969

**IATA/ICAO**

14.1 N. ONU	UN3077
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Mancozeb )
14.3 Classe di pericolo	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	Sì
14.6 Disposizioni Particolari	A97, A158, A179, A197

## 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° 0779 del 7/05/1973

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

**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 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** 29-mag-2017

**Nota sulla revisione** Non applicabile

**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**