

## Vondozeb DG

Data dell'edizione 19-mag-2014

Data di revisione 29-mag-2017

Numero di revisione: 4

### 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	Vondozeb DG
Sostanza pura/preparazione	Preparazione

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

Uso raccomandato	Fungicidi
Settori d'uso	Applicazioni agricole.

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

Fornitore	UPL ITALIA SRL Via Terni, 275 47522 - 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 il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Categoria 2 - (H319)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)
Tossicità per la riproduzione	Categoria 2 - (H361d)
Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	Categoria 1 - (H400)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 1 - (H410)

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
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H361d - Sospettato di nuocere al feto
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

- P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
- P280 - Indossare guanti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
- P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico
- P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente
- P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito
- P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

#### 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

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 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  
Utilizzare dispositivi di protezione individuale  
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 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 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**

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 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	Eu	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**

<b>Protezione degli occhi</b>	occhiali di protezione con schermi laterali.
<b>Protezione della pelle</b>	Indumenti a maniche lunghe.
<b>Protezione delle mani</b>	Guanti di protezione.
<b>Protezione respiratoria</b>	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	
<b>Odore</b>	Liberi microgranuli che scorre Legnoso	
<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>	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>	156 °C	CE 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

**Contenuto VOC** 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)

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

**Corrosione/irritazione della pelle** Nessuna irritazione della pelle.

**Danno agli occhi/irritazione** Nessuna irritazione oculare.

**Sensibilizzazione** Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili.

**Effetti cancerogeni** Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali

**Effetti mutageni** NOAEL = 60 mg/kg

**Effetti riproduttivi** NOAEL = 150 mg/kg

**STOT - esposizione singola** Nessun informazioni disponibili.

**STOT - esposizione ripetuta** 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

**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, 601

**IMDG/IMO**

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

**IATA/ICAO**

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	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. 12263

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

#### Inventari Internazionali

TSCA	Conforme
EINECS/ ELINCS	Conforme
DSL/NDSL	Conforme
PICCS	Conforme
ENCS	Conforme
Cina	-
AICS	Conforme
KECL	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** Sezioni revisionate : 2, 16

**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**