



## Corner MZ WG

Data dell'edizione 12-giu-2014

Data di revisione 30-mag-2017

Numero di revisione: 2

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Codice del prodotto FEZ03  
Nome del prodotto Corner MZ WG  
Sostanza pura/preparazione Preparazione

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

Uso raccomandato Fungicidi  
Usi sconsigliati Attività non in etichetta.

#### 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 info@uplitalia.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**  
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]

Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Categoria 1 - (H334)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)
Tossicità per la riproduzione	Categoria 2 - (H361d)
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

PERICOLO

#### Indicazioni di Pericolo

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

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

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro

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

P285 - In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio

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

P304 + P341 - IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P342 + P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

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

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

P405 - Conservare sotto chiave

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	60 - 70	-	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)	nessun dato disponibile
Metalaxyl	260-979-7	57837-19-1	5 - 10	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	nessun dato disponibile
Maleic anhydride	Present	108-31-6	1 - 5	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Resp. Sens. 1 (H334) 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 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>		
Maleic anhydride		STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	5	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 0.1 ppm MAK: 0.41 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.1 ppm Ceiling / Peak: 0.41 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 ppm TWA: 0.41 mg/m <sup>3</sup>
Component	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Maleic anhydride 108-31-6 ( 1 - 5 )		TWA: 0.1 ppm		TWA: 0.1 ppm TWA: 0.41 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 ppm STEL: 0.81 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.81 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Maleic anhydride	STEL 0.2 ppm STEL 0.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.1 ppm STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 ppm TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm STEL: 2.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm
Component	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Maleic anhydride 108-31-6 ( 1 - 5 )	5				

**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 i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun informazioni disponibili

## 9. Proprietà Fisiche e Chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Giallo-grigio	
<b>Stato fisico</b>	solido , Liberi microgranuli che scorre	
<b>Odore</b>	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)
<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di Infiammabilità</b>		
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Leggermente infiammabile	
<b>pressione del vapore</b>		
<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>	396 °C	CE A.16
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Viscosità</b>		
<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

Nessun informazioni disponibili.

### 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 .

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)
Maleic anhydride 108-31-6	= 235 mg/kg ( Rat )	= 2620 mg/kg ( Rabbit )	

**Tossicità cronica**

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

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

**Sensibilizzazione** Un contatto ripetuto o prolungato può provocare reazioni allergiche in soggetti particolarmente sensibili.

**Effetti cancerogeni** Nessun informazioni disponibili

**Effetti mutageni** Nessun informazioni disponibili

**Effetti riproduttivi** Nessun informazioni disponibili

**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 (mancozeb)

CL50/48h/dafnia = 0.47 mg/l (mancozeb)

96 Ore-CL50-pesce = 0.2 mg/l (mancozeb)

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi	pulce d'acqua
Mancozeb	EC50 /72h:1.18 mg/l	LC50 /96h:0.2 mg/l		LC50/48h:0.47 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
Metalaxyl	log Pow <3

### 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**

<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 Metalaxyl Miscela )
<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 Metalaxyl Miscela )
<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 Metalaxyl Miscela )
<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. 15325

- 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**

H302 - Nocivo se ingerito

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H361d - Sospettato di nuocere al feto

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Data di revisione** 30-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**