

## MOXYL 45 WG

Data dell'edizione 24-mag-2018

Data di revisione 24-mag-2018

Numero di revisione: 1

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Codice del prodotto	FDJ03
Nome del prodotto	MOXYL 45 WG
Sinonimi	Cymoxanil 450 g/kg WG
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

Tossicità acuta orale	Categoria 4 - (H302)
Tossicità per la riproduzione	Categoria 2 - (H361fd)
STOT - esposizione ripetuta	Categoria 2 - (H373)

#### Ambiente

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

H302 - Nocivo se ingerito  
H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

P260 - Non respirare la polvere  
P260 - Non respirare gli aerosol  
P264 - Lavare accuratamente mani e viso dopo l'uso  
P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto  
P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

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

EUH208 - Contiene ( cymoxanil ). Può provocare una reazione allergica  
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.
Cymoxanil	261-043-0	57966-95-7	40 - 50	-	STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361fd) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	nessun dato disponibile
sulfated ethoxylates of polyarylphenol	-	-	1 - 5	-	Eye Dam. 1 (H318)	nessun dato disponibile
mixture based on POTASSIUM POLYCARBOXYLATE AMMONIUM DISTYRYLPHENYL ETHER SULPHATE	-	-	5 - 10	-	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	nessun dato disponibile
Fumaric acid	Present	110-17-8	1 - 5	-	Eye Irrit. 2 (H319)	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>	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca Chiamare subito un medico o un centro antiveleni
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta

#### 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

**Mezzi di estinzione idonei** Schiuma  
polvere asciutta  
Acqua nebulizzata

**Mezzi di estinzione non idonei** Getto d'acqua ad alto volume

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

**Pericolo speciale** La decomposizione termica provoca combustione e prodotti tossici  
Cianuro di idrogeno (acido cianidrico)  
Ossidi di azoto (NOx)  
Ossidi di carbonio

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

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle  
Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso

### 6.2 Precauzioni Ambientali

Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici

### 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**

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri  
Evitare la formazione di polvere in luoghi ristretti  
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

Tenere in contenitori appropriatamente etichettati  
Conservare i recipienti chiusi e in un luogo fresco e ben ventilato  
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

<b>Limiti di Esposizione</b>	Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale
<b>Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)</b>	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 protettivi leggeri. Stivali. Grembiuli.
<b>Protezione delle mani</b>	Guanti di protezione.
<b>Protezione respiratoria</b>	Maschera antipolvere di sicurezza 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  
Non contaminare la rete idrica con il materiale  
Impedire che il prodotto penetri negli scarichi

## 9. Proprietà Fisiche e Chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Arancione grigio	
<b>Stato fisico</b>	solido , Granuli che scorre liberi	
<b>Odore</b>	Lievemente muffito	
<u>Proprietà</u>	<u>VALORI</u>	<u>Note/ Metodo</u>
<b>pH</b>	appross 5.5	CIPAC MT 75.3 (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>Peso specifico apparente</b>	0.87 kg/l	Dopo compressione / Prima compressione 0.84 kg/l / 0.91 kg/l
<b>Idrosolubilità</b>	dispersibile	
<b>Solubilità in altri solventi</b>	parzialmente solubile	
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	> 400 °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>	Non applicabile
----------------------	-----------------

## 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

Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione  
Acidi forti

### 10.5 Materiali Incompatibili

alcalina  
Acidi forti  
Agenti ossidanti forti

### 10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

Cianuro di idrogeno  
Ossidi di azoto (NOx)  
Ossidi di carbonio

## 11. Informazioni Tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Effetti locali

**Inalazione**

**Contatto con gli occhi**

**Contatto con la pelle**

**Ingestione**

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Nessuna irritazione oculare.

Nessuna irritazione della pelle. (Cymoxanil).

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Denominazione chimica	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Cymoxanil 57966-95-7	LD50 = 960 mg/kg bw	LD50 > 2000 mg/kg bw	LC50 > 5.06 mg/L air
Fumaric acid 110-17-8	= 9300 mg/kg ( Rat )	> 20000 mg/kg ( Rabbit )	

#### Tossicità cronica

**Corrosione/irritazione della pelle** Nessun informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione** Nessun informazioni disponibili.

**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

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi	pulce d'acqua
Cymoxanil	Anabaena flos-aquae NOEC = 0.0652 mg/l ECr50 = 0.254 mg/l NOEbC = 0.034 mg/l ECb50 = 0.122 mg/l	Lepomis macrochirus NOEC = 17 mg/l LC50 = 29mg/l		NOEC = 15 mg/l EC50 = 27 mg/l
Fumaric acid	EC50 72 h: = 41 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 48 h: = 245 mg/L static (Brachydanio rerio)		EC50 24 h: = 73.6 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: 204 - 220 mg/L (Daphnia magna)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili

Denominazione chimica	Log Pow
Cymoxanil	log Pow = 0.59-0.67 @ 20°C
Fumaric acid	0.33

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili.

## 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 ( Cymoxanil, Miscela )
14.3 Classe di pericolo	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
14.6 Disposizioni Particolari	274, 335, 375, 601

**IMDG/IMO**

14.1 N. ONU	UN3077
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s ( Cymoxanil , Miscela )
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	Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s ( Cymoxanil , Miscela )
14.3 Classe di pericolo	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
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

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

#### Inventari Internazionali

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

#### 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

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per ingestione

H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

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

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

**Data di revisione** 24-mag-2018

**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**