

## 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

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Schiuma polvere asciutta Acqua nebulizzata
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Getto d'acqua ad alto volume

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

<b>Pericolo speciale</b>	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

**Contenuto VOC** 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**

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Contatto con gli occhi**

Nessuna irritazione oculare.

**Contatto con la pelle**

Nessuna irritazione della pelle. (Cymoxanil).

**Ingestione**

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 = 29 mg/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.

<b>14. Informazioni sul Trasporto</b>
---------------------------------------

**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 ( Cymoxanil, 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>	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	274, 335, 375, 601

**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 ( Cymoxanil , 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>	Inquinante marino
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	274, 335, 966, 967, 969

**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 ( Cymoxanil , 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>	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	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**