

# Scheda di sicurezza

## ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



**Nome commerciale :** CUMETA FLOW  
**Principio attivo:** • METALAXYL-M puro  
• RAME METALLO (sotto forma di Solf.Trib.)  
**Revisione :** 26.10.2012  
**Data della stampa :** 26.10.2012

**Versione :** 2.0.0

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

CUMETA FLOW (B06850)

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

Fungicida ad azione preventiva e curativa in sospensione concentrata.  
Registrazione Ministero della Sanità n. 10701 del 15/2/2001

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

**Produttore/fornitore :** DIACHEM S.p.A.  
**Via/Casella Postale :** Via Mozzanica, 9/11  
**Targa di nazionalità/CAP/Città :** 24043 Caravaggio (BG)  
**Telefono :** 0363.355611  
**Fax :** 0363.355610  
**Interlocutore :** infosds@chimiberg.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Bergamo 800-883300

### 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
Irritante per gli occhi.  
N ; R 50/53 · Xi ; R 36

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto



Xi ; Irritante



N ; Pericoloso per l'ambiente

##### Frasi R

50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
36 Irritante per gli occhi.

##### Frasi S

60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.  
61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.  
2 Conservare fuori della portata dei bambini.  
20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
29 Non gettare i residui nelle fognature.  
24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

# Scheda di sicurezza

## ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



**Nome commerciale :** CUMETA FLOW  
**Principio attivo:** • METALAXYL-M puro  
• RAME METALLO (sotto forma di Solf.Trib.)  
**Revisione :** 26.10.2012  
**Data della stampa :** 26.10.2012

**Versione :** 2.0.0

13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 2.3 Altri pericoli

Nessun dato

### 2.4 Pericoli per la salute

Prime vie di esposizione:

Inalazione: Sostanza pericolosa per inalazione.

Contatto con gli occhi e con la pelle: Irritante per gli occhi.

Ingestione: Sostanza pericolosa per ingestione.

Effetti ritardati: -

Pericoli per l'ambiente: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Il formulato contiene una sostanza attiva nociva per gli uccelli.

## 3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

**N.A.**

### 3.2 Miscele

#### Sostanze pericolose

RAME METALLO(sotto forma di Solfato tribasico) ; Nr. CAS : 12527-76-3

Percentuale : 15 - 20 %

Classificazione 67/548/CEE : N ; R50 Xn ; R22

Classificazione 1272/2008 (CLP) : Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

POLIARILFENOLO ETOSSILATO FOSFATO ; Nr. CAS : 90093-37-1

Percentuale : 1 - 5 %

Classificazione 67/548/CEE : Xi ; R36

Classificazione 1272/2008 (CLP) : Eye Irrit. 2 ; H319

METALAXIL-M puro ; Nr. CAS : 70630-17-0

Percentuale : 1 - 5 %

Classificazione 67/548/CEE : Xi ; R41 Xn ; R22

Classificazione 1272/2008 (CLP) : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

#### Ulteriori sostanze

ACQUA ; Nr. CAS : 7732-18-5

COFORMULANTI ; Nr. CAS : NonRivelato

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### In caso d'inalazione

Allontanare l'infortunato dal luogo dell'esposizione e trasferirlo in ambiente ben aerato. Chiamare il medico.

#### In caso di contatto con la cute

Togliere gli indumenti contaminati e lavarsi con abbondante acqua e sapone. Chiamare il medico.

#### In caso di contatto con gli occhi

Lavare immediatamente con abbondante acqua e/o soluzione isotonica per almeno 15 min. Chiamare il medico.

#### In caso di ingestione

# Scheda di sicurezza

## ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



**Nome commerciale :** CUMETA FLOW  
**Principio attivo:** • METALAXYL-M puro  
• RAME METALLO (sotto forma di Solf.Trib.)  
**Revisione :** 26.10.2012  
**Data della stampa :** 26.10.2012

**Versione :** 2.0.0

Non somministrare nulla per via orale e non provocare il vomito se l'infortunato è incosciente. Chiamare il medico.

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

Nessuno conosciuto.

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

Vedi 4.1.

Trattasi di associazione delle seguenti sostanze attive: RAME METALLO g. 15,5 e METALAXIL-M g. 1,86 le quali, separatamente, provocano i seguenti sintomi di intossicazione:

RAME METALLO: Sintomi: denaturazione delle proteine con lesioni a livello delle mucose, danno epatico e renale e del SNC, emolisi. Vomito con emissione di materiale di colore verde, bruciori gastroesofagei, diarrea ematica, coliche addominali, ittero emolitico, insufficienza epatica e renale, convulsioni, collasso. Febbre da inalazione del metallo. Irritante cutaneo ed oculare. Terapia: sintomatica.

METALAXIL-M Sintomi: irritante cutaneo ed oculare con possibile opacità corneale. Nell'animale da esperimento si ha esoftalmo, dispnea, spasmi muscolari. Terapia: sintomatica. Consultare un Centro Antiveneni.

## 5. Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione appropriati

Schiuma, polvere chimica, acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>.

#### Mezzi di estinzione da evitare

Acqua a getto pieno.

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

Sviluppo di fumi tossici di: NO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub> e Cu.

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

Indossare idoneo autorespiratore e indumenti protettivi completi.

### 5.4 Procedure speciali

Contenere la propagazione. Mantenersi sopravento. Evitare di respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua nebulizzata.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Nel trattare le perdite di questo prodotto, indossare adeguato equipaggiamento protettivo; per le raccomandazioni vedere la sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE. In caso di esposizione al materiale durante le operazioni di pulizia, vedere la sezione PROVVEDIMENTI DI PRONTO SOCCORSO per le azioni da eseguire. Togliersi immediatamente di dosso gli indumenti contaminati. Subito dopo l'esposizione lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Lavare accuratamente gli indumenti prima di riusarli.

### 6.2 Precauzioni ambientali

LIQUIDI: Contenere immediatamente le perdite con materiale inerte (sabbia, terra etc). Trasferire il liquido ed il materiale solido usato per contenere le perdite in contenitori separati adeguati per il recupero o lo smaltimento.

SOLIDI: Trasferire il materiale delle perdite in contenitori separati adeguati per il recupero o lo smaltimento.

ATTENZIONE: MANTENERE LE PERDITE E I LIQUIDI DI LAVAGGIO LONTANO DA FOGNATURE PUBBLICHE E CORSI D'ACQUA.

NOTA: le perdite su superfici porose possono contaminare il sottosuolo.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Vedi 6.2.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Se opportuno, si rinvia alle sezioni 8 e 13.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

# Scheda di sicurezza

## ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



**Nome commerciale :** CUMETA FLOW  
**Principio attivo:**  
• METALAXYL-M puro  
• RAME METALLO (sotto forma di Solf. Trib.)  
**Revisione :** 26.10.2012  
**Data della stampa :** 26.10.2012

**Versione :** 2.0.0

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per una manipolazione sicura

Non mangiare né bere né fumare, durante l'impiego del prodotto. Indossare indumenti protettivi adatti. Dopo la manipolazione lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Conservare il prodotto nei contenitori originali in luogo fresco e ventilato al riparo dall'umidità. Conservare lontano da alimenti e mangimi o da bevande.

### 7.3 Usi finali specifici

Prodotto chimico per l'agricoltura.

## 8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

ACQUA ; Nr. CAS : 7732-18-5

Specifica : TLV/STEL ( EC )  
Valore : Nessuno  
Data versione :

Specifica : TLV/TWA ( EC )  
Valore : Nessuno  
Data versione :

RAME METALLO(sotto forma di Solfato tribasico) ; Nr. CAS : 12527-76-3

Specifica : TLV/STEL ( EC )  
Valore : n.d.  
Data versione :

Specifica : TLV/TWA ( EC )  
Parametro : RAME  
Valore : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Data versione :

Specifica : TLV/TWA ( EC )  
Parametro : POLVERI TOTALI  
Valore : 10 mg/m<sup>3</sup>  
Data versione :

COFORMULANTI ; Nr. CAS : NonRivelato

Specifica : TLV/STEL ( EC )  
Valore : Nessuno  
Data versione :

Specifica : TLV/TWA ( EC )  
Valore : Nessuno  
Data versione :

POLIARILFENOLO ETOSSILATO FOSFATO ; Nr. CAS : 90093-37-1

Specifica : TLV/STEL ( EC )  
Valore : n.d.  
Data versione :

Specifica : TLV/TWA ( EC )  
Valore : n.d.  
Data versione :

METALAXIL-M puro ; Nr. CAS : 70630-17-0

# Scheda di sicurezza

## ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



**Nome commerciale :** CUMETA FLOW  
**Principio attivo:**  
• METALAXYL-M puro  
• RAME METALLO (sotto forma di Solf.Trib.)  
**Revisione :** 26.10.2012  
**Data della stampa :** 26.10.2012

**Versione :** 2.0.0

**Specifica :** TLV/STEL ( EC )  
**Valore :** n.d.  
**Data versione :**  
**Specifica :** TLV/TWA ( EC )  
**Valore :** 10 mg/m<sup>3</sup>  
**Data versione :**

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Mezzi protettivi individuali

##### Protezione respiratoria

Se le concentrazioni nell'aria vengono mantenute al di sotto dei limiti di esposizione indicati nella sezione Informazioni sugli Ingredienti non è richiesta alcuna protezione. In caso contrario, ed in caso di informazioni non disponibili, considerare la necessità di utilizzare attrezzature protettive ed appropriate, come apparati di respirazione a pressione positiva, adeguate maschere e filtri per la purificazione dell'aria.

##### Protezione delle mani

Usare guanti che assicurino adeguata protezione alla permeabilità (per es. gomma butilica, gomma nitrile). Togliere e sostituire immediatamente i guanti se vi sono segni di usura o di infiltrazione della sostanza chimica. Lavare e togliere immediatamente i guanti dopo l'utilizzo e lavare le mani con acqua e sapone.

##### Protezione degli occhi

Usare idonei occhiali di sicurezza.

##### Protezione del corpo

Indossare indumenti protettivi adeguati resistenti alle sostanze chimiche.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati importanti per la sicurezza

<b>Colore</b>				verde	
<b>Stato fisico</b>				Liquido, sospensione concentrata	
<b>Odore</b>				Caratteristico	
<b>Punto/interv. di ebollizione (decompone)</b>	ca.		270	°C	METALAXIL-M puro
<b>Punto/intervallo di fusione (decompone)</b>			300	°C	RAME METALLO (sotto forma di Solf.trib.)
<b>Soglia olfattiva</b>				non disponibile	
<b>Temperatura autoaccensione</b>				non applicabile	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>				non applicabile	
<b>Punto di infiammabilità</b>				non applicabile	
<b>Limiti di esplosività inferiore</b>				non applicabile	
<b>Limiti di esplosività superiore</b>				non applicabile	
<b>Proprietà Esplosive</b>				non esplosivo	
<b>Proprietà Comburenti</b>				non ossidante	
<b>Tensione di vapore ( 25 °C )</b>			3,3	mPa	METALAXIL-M puro
<b>Tensione di vapore ( 25 °C )</b>				non disponibile	
<b>Densità</b>			1280 - 1310	g/l	
<b>Idrosolubilità ( 25 °C )</b>			26	g/l	METALAXIL-M puro
<b>Idrosolubilità</b>				Insolubile	RAME METALLO (sotto forma di Solf.trib.)
<b>Liposolubilità in acetone</b>				miscibile	METALAXIL-M puro

# Scheda di sicurezza

## ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



**Nome commerciale :** CUMETA FLOW  
**Principio attivo:**  
• METALAXYL-M puro  
• RAME METALLO (sotto forma di Solf.Trib.)  
**Revisione :** 26.10.2012  
**Data della stampa :** 26.10.2012

**Versione :** 2.0.0

<b>Liposolubilità in diclorometano</b>	miscibile	METALAXIL-M puro
<b>Liposolubilità in etilacetato</b>	miscibile	METALAXIL-M puro
<b>Liposolubilità in metanolo</b>	miscibile	METALAXIL-M puro
<b>Liposolubilità in n-esano</b>	59 g/l	METALAXIL-M puro
<b>Liposolubilità in n-ottanolo</b>	miscibile	METALAXIL-M puro
<b>Liposolubilità in toluene</b>	miscibile	METALAXIL-M puro
<b>Liposolubilità</b>	non disponibile	RAME METALLO (sotto forma di Solf.trib.)
<b>Valore pH</b>	non disponibile	
<b>Viscosità</b>	non disponibile	

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

### 10.2 Stabilità chimica

Questo prodotto è considerato stabile nelle normali condizioni di stoccaggio

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

### 10.4 Condizioni da evitare

Surriscaldamento, contatto con acidi.

### 10.5 Materiali incompatibili

- Il prodotto non è compatibile con i formulati a reazione alcalina.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- Se coinvolto in un incendio, possibile sviluppo di fumi tossici di NOx, COx, e Cu.

## 11. Informazioni tossicologiche

I seguenti dati si riferiscono a studi condotti sui principi attivi:

- METALAXYL-M puro
- RAME METALLO (sotto forma di Solf.Trib.)

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione

Specificazione :	LD50 ( RAME METALLO(sotto forma di Solfato tribasico) ; Nr. CAS : 12527-76-3 )
Via di assunzione :	Acuta orale
Specie per il test :	RATTO
Valore :	1000 mg/kg
Specificazione :	LD50 ( RAME METALLO(sotto forma di Solfato tribasico) ; Nr. CAS : 12527-76-3 )
Via di assunzione :	Acuta dermale
Specie per il test :	Coniglio
Valore :	> 8000 mg/kg
Specificazione :	LD50 ( RAME METALLO(sotto forma di Solfato tribasico) ; Nr. CAS : 12527-76-3 )
Via di assunzione :	PER VIA INALATORIA
Valore :	Non applicabile
Specificazione :	LC50 ( METALAXIL-M puro ; Nr. CAS : 70630-17-0 )
Via di assunzione :	Inalazione (4 ore)
Specie per il test :	RATTO

# Scheda di sicurezza

## ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



**Nome commerciale :** CUMETA FLOW  
**Principio attivo:**  
• METALAXYL-M puro  
• RAME METALLO (sotto forma di Solf. Trib.)  
**Revisione :** 26.10.2012  
**Data della stampa :** 26.10.2012

**Versione :** 2.0.0

Valore : > 2290 mg/m<sup>3</sup>  
Specificazione : LD50 ( METALAXIL-M puro ; Nr. CAS : 70630-17-0 )  
Via di assunzione : Acuta orale  
Specie per il test : RATTO  
Valore : 667 mg/kg  
Specificazione : LD50 ( METALAXIL-M puro ; Nr. CAS : 70630-17-0 )  
Via di assunzione : Acuta percutanea  
Specie per il test : RATTO  
Valore : > 2000 mg/kg

### 11.2 Esperienze sull'uomo

Nessun dato.

### 11.3 Ulteriori informazioni tossicologiche

Specificazione : ALTRI DATI ( RAME METALLO(sotto forma di Solfato tribasico) ; Nr. CAS : 12527-76-3 )  
Via di assunzione : Pelle  
Specie per il test : Coniglio  
Valore : Non irritante  
Specificazione : ALTRI DATI ( RAME METALLO(sotto forma di Solfato tribasico) ; Nr. CAS : 12527-76-3 )  
Via di assunzione : Occhi  
Specie per il test : Coniglio  
Valore : Non irritante  
Specificazione : ALTRI DATI ( METALAXIL-M puro ; Nr. CAS : 70630-17-0 )  
Via di assunzione : Pelle  
Specie per il test : Coniglio  
Valore : Non irritante  
Specificazione : ALTRI DATI ( METALAXIL-M puro ; Nr. CAS : 70630-17-0 )  
Specie per il test : Coniglio  
Valore : Rischio di gravi lesioni oculari  
Specificazione : ALTRI DATI ( METALAXIL-M puro ; Nr. CAS : 70630-17-0 )  
Via di assunzione : Pelle  
Specie per il test : Maialini di Guinea  
Valore : Non sensibilizzante  
Specificazione : ALTRI DATI ( METALAXIL-M puro ; Nr. CAS : 70630-17-0 )  
Valore : Non mutageno  
Specificazione : ALTRI DATI ( METALAXIL-M puro ; Nr. CAS : 70630-17-0 )  
Valore : Non teratogeno  
Specificazione : ALTRI DATI ( METALAXIL-M puro ; Nr. CAS : 70630-17-0 )  
Valore : Non oncogeno  
Specificazione : ADI (JMPR) ( METALAXIL-M puro ; Nr. CAS : 70630-17-0 )  
Valore : 0,08 mg/kg peso corporeo  
Specificazione : NOEL ( METALAXIL-M puro ; Nr. CAS : 70630-17-0 )  
Specie per il test : Ratto  
Valore : 2,5 mg/kg peso corporeo giornaliero  
Specificazione : NOEL ( METALAXIL-M puro ; Nr. CAS : 70630-17-0 )  
Specie per il test : Topi  
Valore : 35,7 mg/kg peso corporeo giornaliero  
Per. del test : 90 giorni, 6 mesi, 1 anno e 2 anni.  
Specificazione : NOEL ( METALAXIL-M puro ; Nr. CAS : 70630-17-0 )  
Specie per il test : Cani  
Valore : 250 ppm  
Specificazione : NOEL ( METALAXIL-M puro ; Nr. CAS : 70630-17-0 )  
Specie per il test : Cani  
Valore : 8 mg/kg peso corporeo giornaliero

# Scheda di sicurezza

## ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



**Nome commerciale :** CUMETA FLOW  
**Principio attivo:**  
• METALAXYL-M puro  
• RAME METALLO (sotto forma di Solf.Trib.)  
**Revisione :** 26.10.2012  
**Data della stampa :** 26.10.2012

**Versione :** 2.0.0

## 12. Informazioni Eco-Tossicologiche

I seguenti dati si riferiscono a studi condotti sui principi attivi:

- METALAXYL-M puro
- RAME METALLO (sotto forma di Solf.Trib.)

### 12.1 Tossicità

#### Ulteriori indicazioni

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto e gli imballi nell'ambiente.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Biodegradazione / abbattimento

Il rame è assorbito fortemente in superficie dai minerali e dalla materia organica, quindi la mobilità del terreno è molto bassa. In acqua, gli ioni di rame hanno una forte tendenza a formare complessi o ad essere assorbiti, attraverso la sedimentazione. Nel sedimento, il rame reagisce con la materia organica o i solfuri, queste reazioni riducono la biodisponibilità.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

### 12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

SOLIDI: Dopo l'utilizzo controllare che il sacchetto sia stato completamente vuotato.

LIQUIDI: Sciacquare il contenitore vuoto per almeno tre volte e praticare un foro affinché non sia riutilizzabile.

I contenitori vuoti ed il materiale contaminato dal prodotto sono rifiuti SPECIALI e come tali devono essere smaltiti in osservanza alle vigenti leggi.

## 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

**ADR/RID :** 3082

**IMDG-Code :**

**ICAO-TI / IATA-DGR :**

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADR/RID**

( RAME METALLO(sotto forma di Solfato tribasico) )

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR/RID**

**Classe :** 9

**Classificazione-Code :** M6

**Kemler :** 90

**Codice di restrizione nelle gallerie :** E

**Disposizioni particolari :** LQ 7

**Etichetta pericolo :** 9 / N

**IMDG-Code**

# Scheda di sicurezza

## ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



**Nome commerciale :** CUMETA FLOW  
**Principio attivo:**  
• METALAXYL-M puro  
• RAME METALLO (sotto forma di Solf.Trib.)  
**Revisione :** 26.10.2012  
**Data della stampa :** 26.10.2012

**Versione :** 2.0.0

**Classe :** -  
**Disposizioni particolari :** LQ 5 I · E 1  
**ICAO-TI / IATA-DGR**  
**Classe :** -  
**Disposizioni particolari :** E 1

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

**ADR/RID :** III  
**IMDG-Code :**  
**ICAO-TI / IATA-DGR :**

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR/RID :** N  
**IMDG-Code :**  
**ICAO-TI / IATA-DGR :**

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato

### 14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Allegato II di MARPOL 73/78 non applicabile.

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative

D.Lgs. 17/08/99, n. 334 - Attuazione della direttiva 96/82/CEE relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e s.m.i.;  
D.Lgs. 152/2006 (Testo Unico Ambientale) – Attuazione di direttive europee che riordina ed integra i seguenti settori: emissioni in atmosfera, rifiuti, difesa del suolo, tutela delle acque e s.m.i.;  
Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e s.m.i.;  
Direttiva 99/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.;  
Regolamento n. 1907/2006/CE (Reach) e s.m.i.;  
Regolamento n. 1272/2008/CE (CLP) e s.m.i.;  
Regolamento n. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n. 1272/2008/CE) e s.m.i.;  
D.Lgs. 81/2008 (Testo unico in materia della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e s.m.i.;  
Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione del 20 maggio 2010 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e s.m.i..

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

#### Norme precauzionali

Da non applicare con mezzi aerei-per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso- non contaminare altre colture, alimenti, bevande e corsi d'acqua-da non vendersi sfuso, smaltire le confezioni secondo le norme vigenti- il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente-non operare contro vento- il contenitore non può essere riutilizzato- non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore (Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade).

## 16. Altre informazioni

### Avvertenze di formazione professionale e restrizioni d'uso:

#### Restrizioni d'uso:

Le informazioni sono redatte al meglio delle nostre conoscenze. Il loro carattere è però informativo e non costituiscono garanzia. L'uso del prodotto avviene sotto il controllo degli utilizzatori ed è perciò loro responsabilità adeguarsi alle condizioni di corretto esercizio indicate nella scheda, nonché adeguarsi a idonee pratiche di igiene industriale.

# Scheda di sicurezza

## ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



**Nome commerciale :** CUMETA FLOW  
**Principio attivo:**  
• METALAXYL-M puro  
• RAME METALLO (sotto forma di Solf.Trib.)  
**Revisione :** 26.10.2012  
**Data della stampa :** 26.10.2012

**Versione :** 2.0.0

Il prodotto deve essere impiegato per l'uso specifico a cui è destinato.

**Riferimenti e centri di contatto tecnico:**

DIACHEM S.p.A. Sede Legale: Via Tonale 15 24061 Albano S.Alessandro (BG) Uffici e Stabilimento: Via Mozzanica 9/11 24043 Caravaggio (BG) Tel.0363-355611 Fax.0363-355610 e-mail: infosds@chimiberg.com

**Distribuito da:**

CHIMIBERG Marchio di DIACHEM S.p.A.

**Bibliografia:**

Le fonti delle informazioni e dei dati riportati nella presente scheda di sicurezza sono, tra le altre: THE e-PESTICIDE MANUAL, XV Edizione, vers. 5.0 2009-10.

**Modifiche apportate da versione precedente:** Punti dall'1 al 16.

**LEGENDA:**

ACGIH	"American Conference Government Industrial Hygienists" – Associazione Americana degli Igienisti Industriali.
ADI	"Acceptable Daily Intake".
ADR	Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale su strada di Merci Pericolose che stabilisce le regole da seguire per la classificazione, l'imballaggio e l'etichettatura e la sicurezza durante il Trasporto dei Chemicals negli stati ad esso aderenti.
C.A.S. (NUMERO)	Numero di "Chemical Abstract Service". Designazione numerica che indica in n° di registro assegnato ad una sostanza/miscela. Definisce, in maniera inequivocabile, l'identità di una sostanza chimica.
DT50	"Degradation Time for 50% of a compound" - Tempo di emivita.
EbC50	"Median effective concentration for biomass (algae) - La concentrazione di una sostanza che riduce del 50% l'aumento della biomassa a fronte di un controllo, per un periodo di tempo specificato. Vedi anche ErC50.
EC50	"Effective Concentration fifty" - La concentrazione di sostanza o diluizione di una soluzione che producono, in un dato tempo, un effetto anomalo ben definito e diverso dalla mortalità sul 50% delle specie sottoposte ad un test di tossicità.
ED50	"Effective Dose fifty" – La dose di una sostanza che, somministrata su animali da laboratorio, produce un qualunque effetto anomalo ben definito sul 50% delle cavie.
ErC50	"Median effective concentration for growth rate (algae)" – La concentrazione di una sostanza che riduce del 50% il tasso di crescita delle cellule algali, a fronte di un controllo, per un periodo di tempo specificato.
IARC	"International Agency for Reserch on Cancer" - Agenzia Americana tra le più autorevoli in campo mondiale nella ricerca sul cancro.
IATA	"International Air Transport Association" – Organismo internazionale che regola anche il trasporto aereo delle sostanze pericolose.
ICAO	"International Civil Aviation Organization"- Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile.
Codice IMDG	"International Maritime Dangerous Goods code" - Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo.
JMPR	"Joint Meeting Pesticide Residue" - (FAO e WHO Panel of Experts).
LC50	"Lethal Concentration fifty" - Valore che esprime la concentrazione letale media di una sostanza, in aria, o in acqua e per un certo periodo di tempo d'esposizione, che ci si aspetta provocare la morte del 50% degli animali sottoposti a test.
LD50	"Lethal Dose fifty" - Dose calcolata di una sostanza che ci si aspetta provocare la morte del 50% degli animali di laboratorio sottoposti a test.
n.a.	Non applicabile.
n.d.	Non Disponibile.
NOEC	Vedi NOEL.
NOEL	"No Observed Effect Level" – Rappresenta la dose o il livello di concentrazione a cui non vengono osservati significativi effetti tossicologici da parte di una sostanza o di un preparato. Spesso indicato anche come NOEC (No Observable Effect Concentration).
PBT	"Persistent, bioaccumulative and toxic" - Sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche.
ppm	Parti per milione. E' un'unità di misura adimensionale.
RID	"Règlement concernant le transport International ferroviarie des marchandises Dangereuses" - Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose.
STEL	"Short-Term Exposure Limit" - Limite di esposizione a breve termine. Vedi TLV.
TLV	"Threshold Limit Value" - Valore limite di soglia. Rappresenta la concentrazione di una sostanza, in aria, a cui si ritiene che quasi tutti i lavoratori possano essere esposti, ripetutamente, giorno dopo giorno, senza subire effetti. Viene espresso in mg/mc o in ppm come media giornaliera nell'arco delle otto ore

# Scheda di sicurezza

## ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006



**Nome commerciale :** CUMETA FLOW  
**Principio attivo:** • METALAXYL-M puro  
• RAME METALLO (sotto forma di Solf.Trib.)  
**Revisione :** 26.10.2012  
**Data della stampa :** 26.10.2012

**Versione :** 2.0.0

---

(TLV-TWA) o, ove indicato, come media nell'arco di 15 minuti (STEL) o come valore limite istantaneo (Ceiling).  
TWA "Time Weighted Average"- Valore limite ponderato. Vedi TLV.  
vPvB "Very persistent very bioaccumulative" - Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili.

### Ulteriori indicazioni relative ai componenti

#### Simboli di pericolo

COMPONENTI: Xi IRRITANTE, Xn NOCIVO, N PERICOLOSO PER L'AMBIENTE.

#### Frase di rischio

22 Nocivo per ingestione.  
36 Irritante per gli occhi.  
41 Rischio di gravi lesioni oculari.  
50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

#### GHS Indicazioni di Pericolo dei componenti

H302 Nocivo se ingerito.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

---

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

---