

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: ARMETIL FLOW

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

Usi pertinenti identificati: Fungicida

Usi sconsigliati: Non si deve usare per altri scopi diversi da quelli descritti nel prodotto.

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

Fornitore:

**IQV Italia S.r.l.**

Indirizzo completo:

Via del Progresso, 2 - 00065 Fiano Romano - Rome - Italy

Numero di telefono:

+ 390 765 400 086

Fax:

+ 390 765 400 086

Posta elettronica della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

[fsegur@iqvagro.com](mailto:fsegur@iqvagro.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Disponibilità:

IQV (00 34) 935.796.677

(8:00 AM - 17:00 PM EST)

Centro Antiveneni di Milano – Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda – Piazza Ospedale Maggiore, 3 – 20162 Milano

Intossicazione chiamare 24 ore su 24, 365 giorni il: + 39 02 – 66 10 10 29

Emergency transport

Tel (24h) centro CNIT 0382-525005

Fax (24h) centro CNIT 041-931983

Altri commenti:

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Tabella di classificazione CLP

#### Classificazione in base al regolamento (CE) 1272/2008

##### Classi/categorie di pericolo

Acute toxicity oral, cat. 4

Acute toxicity inhalation, cat.4

Eye Dam. 1

Aquatic acute 1

Aquatic Chronic 2

##### Indicazioni di pericolo

H302: Nocivo se ingerito.

H332: Nocivo se inalato.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Fattori M

Nessuna informazione disponibile.

#### Tabella di classificazione DSD/DPD

#### Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE

#### Categorie di pericolo : Frasi di rischio

Xn,Xi, R20/22-41, N, R50, R51/53

R20: Nocivo per inalazione. R22: Nocivo per ingestione. R41 Rischio di gravi lesioni oculari. R50: Molto tossico per gli organismi acquatici  
R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### Altre informazioni :

Nessuna informazione disponibile.

#### Principali effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

#### Principali effetti avversi fisicochimici :

Nessuna informazione disponibile.

#### Principali effetti avversi per la salute umana :

Rischio di gravi lesioni oculari. Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

#### Principali effetti avversi per l'ambiente :

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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura in base al regolamento (CE) 1272/2008



PERICOLO

INDICAZIONI DI PERICOLO: H302 Nocivo se ingerito. H318 Provoca gravi lesioni oculari.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità Regolamento (UE) N. 453/2010 recante modifica del dell'allegato I regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

15300\_COH25.9MTX4.9SC\_IT ARMETIL FLOW

Data revisione: 03/04/2014  
Version:1.0

Sostituisce la versione :0 ()

Pagina: 2 / 10

### IDROSSIDO DI RAME 18.5% + METALAXYL 3.5% SC

H332 Nocivo se inalato. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**CONSIGLI DI PRUDENZA:** P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**PREVENZIONE:** P261 Evitare di respirare gli aerosol. P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P280 Utilizzare guanti in nitrile, tuta da lavoro e occhiali protettivi.

**REAZIONE:** P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**CONSERVAZIONE:** P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**SMALTIMENTO:** P501 Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI:** EUH 208 Contiene METALAXIL. Può provocare una reazione allergica. EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

#### PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

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

Numeri di autorizzazione REACH : Non pertinente

#### 2.3. Altri pericoli

Soddisfa dei criteri per PBT/vPvB :

Non ci sono rischi secondo regolamento CE 1999/45 o non è classificato come PBT o vPvB

Altri pericoli che non sono presi in considerazione per la classificazione :

La sostanza o miscela non è classificata come SVHC.

#### 2.4. Frasi per i rischi speciali. :

SP1: 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.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

Nome chimico	Contenuto (%)	Numero CE	Numero CAS	Regolamento di classificazione (CE) 1272/2008	Indicazioni di pericolo*	Classificazione (Direttiva 67/548/CEE)*
RAME (come Idrossido)	18.5% w/w (259 g/l)	243-815-9	20427-59-2	Acute Tox. 4;Acute Tox. 2;Eye Dam.1;Aquatic Acute 1;Aquatic Chronic 2	H302;H330;H318; H400; H411	N,Xn,Xi,T: R22-26-41-50-51/53
METALAXIL	3.5% w/w (49 g/l)	260-979-7	57837-19-1	Aquatic Chronic 3;Acute Tox. 4;Skin Sens. 1	H302;H317;H412	Xn: R22-43-52/53

(\*) Per il testo integrale del pericolo e frasi di rischio nel paragrafo 16.

Composizione (%) : Rame (Idrossido) (259 g/l)  
Metalaxil (49 g/l)

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali:

Se i sintomi persiste, chiamare un medico.

In caso di inalazione:

Se i sintomi sono esperti, rimuovere vittima dalla fonte di contaminazione o di uscire all'aria aperta. Chiedi consiglio medico.

In caso di contatto con la pelle:

Rimuovere indumenti e calzature contaminate.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto, lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua.  
In caso di contatto, irrigare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti.

Non dimenticare di togliere le lenti a contatto  
Consultare un medico in caso di irritazione.

In caso di ingestione:

In caso di ingestione, NON indurre il vomito.

Antidoto: EDTA, BAL o penicillamina. Consultare immediatamente un medico e mostrare questa scheda o l'etichetta.

Mantenere il paziente a riposo

Mantenere la temperatura corporea

Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità Regolamento (UE) N. 453/2010 recante modifica del dell'allegato I regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

15300\_COH25.9MTX4.9SC\_IT ARMETIL FLOW

Data revisione: 03/04/2014  
Version:1.0

Sostituisce la versione :0 ()

Pagina: 3 / 10

### IDROSSIDO DI RAME 18.5% + METALAXYL 3.5% SC

Controllare la respirazione; Se necessario respirazione artificiale.  
Se la persona è incosciente farla giacere su un fianco con la testa più bassa rispetto al resto del corpo e con le ginocchia semiflesse.

Raccomandazioni per chi presta le prime cure:

Usare indumenti protettivi adatti

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

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati: Non determinato

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e dei trattamenti speciali necessari.

Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e dei trattamenti speciali necessari: Non determinato

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Raccogliere separatamente l'acqua contaminata dell'impianto antincendio. Non deve entrare nel sistema fognario.  
Usare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiuma.  
Mezzi di estinzione non idonei: Getto d'acqua da alta portata (a causa del rischio di contaminazione).

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

Prodotti di combustione pericolosi: Non si conoscono.  
Altri pericoli specifici: Non si conoscono.

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

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Il pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente: Evitare il contatto con bocca, occhi e pelle  
Indossare indumenti protettivi e guanti per evitare la contaminazione  
Allontanare il personale non autorizzato, bambini e animali della zona di fuoriuscita.  
Per chi interviene direttamente: non disponibile

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Tenere lontano dai corsi d'acqua.

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

Contenimento: Costruzione di barriere di protezione, canali di scolo e metodi di rivestimento.  
Pulizia: Assorbire il liquido e coprire aree contaminate con una miscela (1:3) carbonato di sodio e segatura di legno, calce, sabbia o polvere. Spazzare e raccogliere i resti e metterli in un recipiente coperto. Assicurarsi che il contenitore si chiude bene, etichettare e conservare in un luogo autorizzato. Non pulire l'area contaminata con acqua.  
Altre informazioni: Non usare spazzole o aria compressa per pulire superfici o indumenti

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni: Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per una sicura manipolazione

Contenimento e misure di prevenzione incendi: Il luogo di lavoro e la metodologia utilizzata devono essere organizzati in modo tale da minimizzare o evitare il contatto diretto con il prodotto. Maneggiare il prodotto con cura. Utilizzare aree di lavoro con un'adeguata presenza di ventilazione e docce di sicurezza.  
Misure di prevenzione della formazione di aerosol e polveri: Evitare fuoriuscite e perdite  
Misure di riduzione del rilascio della sostanza o della miscela nell'ambiente: Nessuna informazione disponibile.

**IDROSSIDO DI RAME 18.5% + METALAXYL 3.5% SC**

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale:

Nessuna informazione disponibile.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

Conservare il prodotto nel contenitore originale, chiuso e messo in luogo fresco, asciutto, ventilato e lontano da alimenti, bevande e mangimi. Tenere fuori dalla portata dei bambini, degli animali e di personale non autorizzato

Materiali da imballaggio:

-

Requisiti del magazzino e dei contenitori:

Nessuna informazione disponibile.

Stoccaggio ulteriori informazioni:

Dati non disponibili

**7.3. Utilizzo finale specifico(s)**

Raccomandazioni:

Il prodotto è per uso protezione impianto.

Soluzioni specifiche del settore industriale:

-

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

Dati non DNEL.

Procedure di monitoraggio raccomandate:

non disponibile

Attualmente raccomandato metodi di monitoraggio:

non disponibile

Norme specifiche per il monitoraggio:

Nessuna informazione disponibile.

Non non c'è nessun dato della PNEC  
Strategia basata su fasce di controllo ("control banding"):

Pratiche di buona igiene industriale

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei:**

-

Misure di controllo dell'esposizione connessi agli usi identificati della sostanza o miscela:

-

Misure strutturali per prevenire l'esposizione:

Nessuna informazione disponibile.

Misure organizzative per evitare l'esposizione:

Nessuna informazione disponibile.

Misure tecniche per prevenire l'esposizione:

Nessuna informazione disponibile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

Dispositivo di protezione degli occhi e del viso:

Evitare il contatto.  
occhiali protettivi con protezioni laterali

Protezione delle mani:

Indossare i guanti. (Dexter CE 95 0072 4121 secondo EEC/89/686/CEE). Dopo l'uso, lavare con acqua e sapone.

Altri:

Guanti, stivali o tuta in funzione dei rischi connessi con la sostanza o miscela e le possibilità di contatto.

Protezione respiratoria:

Non respirare le polveri.  
Maschera a pieno facciale  
In caso di ventilazione insufficiente, indossare un equipaggiamento di respirazione durante la preparazione della miscela. (FFP1 FR D - 0121 CE secondo standard EN semimaschera)

Pericoli termici:

non disponibile

Protezione della pelle

Indossare abbigliamento idoneo per evitare il contatto ripetuto o ritardato con la pelle.  
Lavare i vestiti di lavoro accuratamente su base quotidiana.  
Dopo l'uso, lavare con acqua e sapone.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Misure di controllo dell'esposizione connessi agli usi identificati della sostanza o miscela:

Nessuna informazione disponibile.

Misure strutturali per prevenire l'esposizione:

Nessuna informazione disponibile.

Misure organizzative per evitare l'esposizione:

Nessuna informazione disponibile.

Misure tecniche per prevenire l'esposizione:

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**IDROSSIDO DI RAME 18.5% + METALAXYL 3.5% SC**

Aspetto:	Liquido viscoso	
Odore:	Inodore	
Soglia olfattiva:	Dati non disponibili	
pH 1%:	6.5 - 9 (20 °C)	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Dati non disponibili	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	>100 °C	
Punto di infiammabilità:	----	
Velocità di evaporazione:	Dati non disponibili	
Infiammabilità (solido, gas):	Non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Dati non disponibili	
Tensione di vapore:	Trascurabile a 20°C.	
Densità di vapore:	Dati non disponibili	
Densità relativa:	1.34 - 1.38 g/ml (20 °C)	
Solubilità (è):	-in acqua:	Idrossido di rame: 2.9 mg/l (pH, 25°C) Metalaxyl: 8.4 g/l (22°C)
	-in solventi organici:	Idrossido di rame: Insolubile Metalaxyl: Etanolo: 400 g/l (25°C). Acetone : 450 g/l (25°C) Toluene: 340 g/l (25°C) N-octanol: 68 g/l (25°C) N-hexane: 11 g/l (25°C)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Dati non disponibili	
Temperatura di autoaccensione:	Dati non disponibili	
Temperatura di decomposizione.:	Dati non disponibili	
Viscosità:	550 mPas (Brookfield 25 rpm)	
Proprietà esplosive:	Non esplosivi	
Proprietà ossidanti:	Dati non disponibili	
<b>9.2. Altre informazioni</b>		
Altre informazioni:	Dati non disponibili	

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Reattività: Dati non disponibili

**10.2. Stabilità chimica**

Stabilità chimica: Stabile alla luce, umidità e calore. Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio per un minimo di 2 anni

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibilità di reazioni pericolose: Dati non disponibili

**10.4. Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare: Corrosivo a lungo termine di ferro e di leghe in presenza di acqua/umidità. Per evitare la decomposizione termica, di non surriscaldarsi.

**10.5. Materiali incompatibili**

Materiali incompatibili: Sali di acidi e ammonio prodotto parzialmente solvente letale

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi: Ossido di rame e altri materiali tossici sono il prodotto di combustione. Esso non si decompone se memorizzati e applicato come diretto.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Miscele		Risultati
Tossicità acuta	Ingestione	Ratto > 2500 mg/kg
	Inalazione	Ratto 4h = 1.02 – 3.22 mg/l aria
	Contatto con la pelle	Ratto 96 h > 10050 mg/kg
Irritazione:		Occhi: Fortemente irritante con pericolo di gravi lesioni. Pelle: Non irritante

**IDROSSIDO DI RAME 18.5% + METALAXYL 3.5% SC**

Corrosività:	Nessuna informazione disponibile.
Snsibilizzazione:	Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
Tossicità a dose ripetuta:	Nessuna informazione disponibile.
CANCEROGENICITÀ:	Non applicabile. Rame è presente in acqua e in tutti gli alimenti, compresi quelli per animali.
Mutagenicità:	Non applicabile. Rame è presente in acqua e in tutti gli alimenti, compresi quelli per animali.
Tossicità riproduttiva:	Non applicabile. Rame è presente in acqua e in tutti gli alimenti, compresi quelli per animali.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione:

Non non c'è nessuna evidenza di sintomi associati a questa sostanza o della miscela

Principali effetti:

Dati non disponibili

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:

Nessuna informazione disponibile.

Effetti interattivi:

Nessuna informazione disponibile.

Altre informazioni:

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**
**Tossicità acuta (a breve termine)**

Pesci:

 LC50/ (*O.mykiss*) / 96 h = 1.97 mg/l

Crostacei:

Nessuna informazione disponibile.

Alghe:

Nessuna informazione disponibile.

Altre piante acquatiche:

Nessuna informazione disponibile.

Microrganismi:

Nessuna informazione disponibile.

Macroorganismi:

Nessuna informazione disponibile..

Invertebrati acquatici:

Nessuna informazione disponibile.

Macroorganismi:

Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità ambientale**

Uccelli:

Nessuna informazione disponibile.

Api:

Nessuna informazione disponibile.

Piante:

Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità cronica (a lungo termine)**

Pesce:

Nessuna informazione disponibile.

Crostacei:

Nessuna informazione disponibile.

Alghe:

 E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> / (*P.subcapitata*) / 72h = 5.25 mg/l

Altre piante acquatiche:

Nessuna informazione disponibile.

Micro-organismi:

Nessuna informazione disponibile.

Macroorganisms:

Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità ambientale**

Uccelli:

Nessuna informazione disponibile.

Api:

Nessuna informazione disponibile.

Piante:

Nessuna informazione disponibile.

**12.2. Degradabilità**

Degradazione abiotica:

Nessuna informazione disponibile.

Rimozione fisica e fotochimica:

Nessuna informazione disponibile.

Biodegradazione:

Nessuna informazione disponibile.

Altri processi:

 - Idrossido di rame tecnico: Il rame è fortemente assorbito dal suolo e non è degradabile  
 - Metalaxyl tecnico: fotoliticamente stabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Coefficienti di ripartizione ottanolo/acqua (Kow):

Nessuna informazione disponibile.

Fattore di bioconcentrazione (BCF):

 - Idrossido di rame tecnico: Non soggetto a bioaccumulo. Gli organismi disperdono naturalmente il rame.  
 - Metalaxyl tecnico: non bioaccumulo nei mammiferi.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Distribuzione nei comparti ambientali nota o

- Idrossido di rame tecnico: Nel terreno il rame si fissa alla componente organica. Il

**IDROSSIDO DI RAME 18.5% + METALAXYL 3.5% SC**

stimata:	contenuto di sostanza organica del suolo e il suo pH determinano il grado di disponibilità del rame. A causa della forte fissazione ai vari componenti del suolo, la lisciviazione del rame è estremamente bassa. La mobilità negli strati bassi è insignificante. - Metalaxyl tecnico: Mobilità nel suolo medio ad alto. Il principale metabolita, l'acido metalaxyl, è più mobile nel terreno rispetto alla sostanza attiva.
Tensione superficiale:	Nessuna informazione disponibile.
Adsorbimento e desorbimento:	Nessuna informazione disponibile.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Questa miscela non contiene alcuna sostanza che è stata valutata come PBT o vPvB
Risultati della valutazione PBT e vPvB:	
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	
Altri effetti avversi:	Nessuna informazione disponibile.
Esempio il destino ambientale:	Nessuna informazione disponibile.
Potenziale di formazione fotochimica di ozono:	Nessuna informazione disponibile.
Potenziale di riduzione dell'ozono:	Nessuna informazione disponibile.
Potenziale di perturbazione del sistema endocrino:	Nessuna informazione disponibile.
Potenziale di riscaldamento globale:	Nessuna informazione disponibile.
<b>12.7. Altre informazioni</b>	
Altre informazioni:	Nessuna informazione disponibile.
<b>12.8. Ecotossicità</b>	
Ecotossicità:	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
<b>12.9. effetti tossicologici</b>	
effetti tossicologici:	Dati non disponibili


**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Metodi idonei per il trattamento dei rifiuti della sostanza o miscela:	Il rifiuti non devono essere smaltiti attraverso la rete fognaria. L'eliminazione sarà eseguita secondo le disposizioni locali, statali o nazionali, mediante incenerimento o riciclaggio.
Metodi idonei per il trattamento dei rifiuti degli eventuali imballaggi contaminati:	L'eliminazione sarà eseguita secondo le disposizioni locali, statali o nazionali. O incenerimento o riciclaggio.
Codici e nomi dei rifiuti secondo LoW:	Nessuna informazione disponibile.
Informazioni pertinenti per il trattamento dei rifiuti:	Nessuna informazione disponibile.
Metodi idonei per il trattamento dei rifiuti degli eventuali imballaggi contaminati:	Nessuna informazione disponibile.
Precauzioni particolari:	Nessuna informazione disponibile.
Disposizioni comunitarie/nazionali/regionali pertinenti nel settore dei rifiuti:	Nessuna informazione disponibile.
Disposizioni comunitarie/nazionali/regionali pertinenti nel settore dei rifiuti:	L'eliminazione sarà eseguita secondo le disposizioni locali, statali o nazionali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**ADR/RID**

Numero ONU:	UN3082
Denominazione corretta per la spedizione: DI RAME TECNICO, METALAXYL TECNICO)	SOSTANZA LIQUIDA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, N.A.S. (Contains IDROSSIDO
Classe:	9
	
Classificazione ADR/RID:	M6
Gruppo d'imballaggio:	III
Etichetta:	9
Norme speciali:	274,335,601
Quantità limitate:	5 L
Istruzioni per l'imballaggio:	P001,IBC03,LP01,R001
Special Packing Provisions::	-



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità Regolamento (UE) N. 453/2010 recante modifica del dell'allegato I regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

15300\_COH25.9MTX4.9SC\_IT ARMETIL FLOW

Data revisione: 03/04/2014  
Version:1.0

Sostituisce la versione :0 ()

Pagina: 8 / 10

### IDROSSIDO DI RAME 18.5% + METALAXYL 3.5% SC

Numero di identificazione del pericolo: 90  
Numero Kemler: 000

#### IMDG

Inquinante marino: Sì  
Numero ONU: UN3082  
Gruppo d'imballaggio: -  
Denominazione corretta per la spedizione: SOSTANZA LIQUIDA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, N.A.S. (Contains IDROSSIDO DI RAME TECNICO, METALAXYL TECNICO)  
Classe: -  
Etichetta: -  
EmS Guida: F-A, S-F

#### IATA

Numero ONU: UN3082  
Gruppo d'imballaggio: -  
Denominazione corretta per la spedizione: SOSTANZA LIQUIDA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, N.A.S. (Contains IDROSSIDO DI RAME TECNICO, METALAXYL TECNICO)  
Classe: -  
Etichetta: -

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Regolamenti UE  
Numero di registrazione fitosanitarie.: 15300  
Usa Autorizzazioni: Nessuna informazione disponibile.  
Usa restrizioni: La sostanza non ha nessuna restrizione d'uso.  
Altre regolamentazioni UE: Nessuna informazione disponibile.  
Informazioni sulle emissioni di composti organici volatili (COV): Nessuna informazione disponibile.  
Disposizioni nazionali: Nessuna informazione disponibile.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica: Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Elementi dell'etichetta pre-CLP: Etichettatura secondo le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE

Simbolo(s) di pericolo – indicazione(S) di pericolo

N: Pericoloso per l'ambiente

Xi: Irritante



Fraasi di rischio

R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

R43: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi di Sicurezza

S 2: Conservare fuori della portata dei bambini.

S13: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

S20/21: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S29 Non gettare i residui nelle fognture

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia

S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.





## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità Regolamento (UE) N. 453/2010 recante modifica del dell'allegato I regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

15300\_COH25.9MTX4.9SC\_IT ARMETIL FLOW

Data revisione: 03/04/2014  
Version:1.0

Sostituisce la versione :0 ()

Pagina: 9 / 10

### IDROSSIDO DI RAME 18.5% + METALAXYL 3.5% SC

S60: Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

S61: Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Numeri di autorizzazione

Motivo della revisione: Adattamento a CLP

Modifiche rispetto alla versione precedente della scheda stessa:

Sezione 2

Abbreviazioni e acronimi:

SDS: Scheda dati di sicurezza  
OEL: Limite di esposizione professionale  
NACE: Nomenclatura Générale des Activités Économiques dans les Communautés Européennes (francese, sistema di classificazione UE)  
TRGS: regolamento lordo tempo reale  
OECD: Organizzazione per la cooperazione economica e lo sviluppo PBT: persistente, bioaccumulabile e tossica vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile  
DNEL: Livello derivato di non effetto  
PNEC: Concentrazione prevista di non effetto  
LC50: Concentrazione letale 50 %  
LD50: Dose letale 50 %  
NOEL: Livello di effetti Non osservati  
NOAEL: Livello Non osservati effetti avversi  
NOAEC: Concentrazione Non osservati effetti avversi  
SVHC: Le sostanze molto alta  
Nessuna informazione disponibile.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Metodi di valutazione delle informazioni di cui all'articolo 9 del regolamento (CE) n. 1272/2008 è stato impiegato ai fini della classificazione:

Nessuna informazione disponibile.

Testo completo delle frasi R, le indicazioni di pericolo (H) e ulteriori indicazioni di pericolo (EUH) della sezione 3.

Frasi di rischio:

R22: Nocivo per ingestione.  
R26: Molto tossico per inalazione.  
R41: Rischio di gravi lesioni oculari.  
R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R50: Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Indicazioni di pericolo:

H302: Nocivo se ingerito.  
H330: Letale se inalato.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni su eventuali formazioni adeguate per i lavoratori:

Nessuna informazione disponibile.

Altre informazioni:

Queste informazioni sono basate sulla conoscenza che abbiamo finora. Questa SDS si riferisce esclusivamente a questo prodotto. Tutte le sostanze chimiche in questo prodotto sono state segnalate o sono esentate da notifica sotto notifica alle leggi CE.

Le informazioni contenute in questa scheda (SDS) provengono da fonti pubblicate disponibili e sono ritenute accurate. Nessuna garanzia, espressa o implicita, è fatta e la nostra azienda non si assume alcuna responsabilità derivata dall'uso di questa scheda (SDS). L'utente deve determinare l'idoneità di queste informazioni per l'applicazione delle stesse. Le specificazioni di questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, questo non è garanzia di caratteristiche. Esse si basano sull'attuale situazione.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In conformità Regolamento (UE) N. 453/2010 recante modifica del dell'allegato I regolamento (CE) n.  
1907/2006 (REACH)

15300\_COH25.9MTX4.9SC\_IT ARMETIL FLOW

Data revisione: 03/04/2014

Sostituisce la versione :0 ()

Version:1.0

Pagina: 10 / 10

**IDROSSIDO DI RAME 18.5% + METALAXYL 3.5% SC**