

## POLTIGLIA BORDOLESE DISPERSS BLU

Data dell'edizione 28-giu-2012

Data di revisione 16-apr-2019

Numero di revisione: 4

### Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Codice del prodotto	FAP02
Nome del prodotto	POLTIGLIA BORDOLESE DISPERSS BLU
Formulazione	Bordeaux Mixture 20% WG
Sinonimi	-
Sostanza pura/preparazione	Preparazione

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

Uso raccomandato	Fungicidi
Settori d'uso	SU1 - Agricoltura/silvicoltura/pesca
Categoria di prodotto	PC27 - Prodotti fitosanitari

#### 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	info@uplitalia.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

**Italia**  
**Centro/Ospedale – Telefono** “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” (Roma) – (+39) 06 68593726 Osp. Univ. Foggia – (+39) 800183459 Osp. "A. Cardarelli" (Napoli) – (+39) 081 7472870 Policlinico "Umberto I" (Roma) – (+39) 06 49978000 Policlinico "A. Gemelli" (Roma) – (+39) 06 3054343 Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze) – (+39) 055 7947819 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (Pavia) – (+39) 0382 24444 Niguarda Ca' Granda (Milano) – (+39) 02 66101029 Ospedaliera Papa Giovanni XXII (Bergamo) – (+39) 800883300

## Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta - Inalazione (Vapori) Categoria 4 - (H332)

Lesioni oculari gravi/irritazione  
oculare Categoria 1 - (H318)

Tossicità acquatica acuta Categoria 1 - (H400)

Tossicità cronica per l'ambiente  
acquatico Categoria 1 - (H410)

#### Informazioni supplementari

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

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H332 - Nocivo se inalato

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

#### Consigli di prudenza

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

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

P305 + P351 + P338 - 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

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale

#### 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

Nessuna informazione disponibile

### Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.2. Miscele

Denominazione chimica	N. CAS	Numero CE	N. INDICE	Num. REACH.	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Bordeaux Mixture (Metal Copper*)	8011-63-0	933-644-4	-	-	70 - 80	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

\* Copper (pure active) : 20 %

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

### Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

##### Avvertenza generica

- In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (ove possibile, mostrare l'etichetta)

##### Inalazione

- Portare all'aria aperta
- Rivolgersi ad un CENTRO ANTIVELENI o ad un medico in caso di malessere

##### Contatto con gli occhi

- 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

##### Contatto con la pelle

- Lavare immediatamente con abbondante acqua
- Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico

##### Ingestione

- Sciacquare la bocca con acqua
- Rivolgersi ad un CENTRO ANTIVELENI o ad un medico in caso di malessere

##### Autoprotezione del primo soccorritore

- Operatore del primo soccorso: Attenzione alla protezione personale

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

##### Sintomi

- Nessun informazioni disponibili

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

##### Nota per i medici

- Trattare sintomaticamente

## Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### **Mezzi di Estinzione Idonei**

- Non combustibile. Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

- Nessun informazioni disponibili

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

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

- Nessun informazioni disponibili

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

- Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione

## 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**

##### *Precauzioni individuali*

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

##### *Procedure di emergenza*

- Evacuare il personale verso le aree sicure

#### **Per chi interviene direttamente**

- Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto
- Evacuare il personale verso le aree sicure

### 6.2 Precauzioni Ambientali

- Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo
- Non contaminare la rete idrica con il materiale
- Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici

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

#### **Metodi di contenimento**

- Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo

#### **Metodi di bonifica**

- Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento

#### **Prevenzione di rischi secondari**

- Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

- Nessun informazioni disponibili

---

**Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

---

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri
- Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
- Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso
- Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
- Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
- Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto
- Allontare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- Conservare solo nel contenitore/nella confezione originale in un luogo fresco e ben ventilato
- Conservare in luogo asciutto
- Tenere a temperatura al di sotto di 40°C

**7.3 Usi finali particolari**

- Fungicida
- Fare riferimento all'etichettatura e all'imballaggio del prodotto per informazioni sull'uso corretto

## Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di Esposizione

- Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici

- Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette

#### Dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

- occhiali di protezione con schermi laterali
- La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166

##### Protezione delle mani

- Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.

Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli in caso di contaminazione interna, quando perforati o se la contaminazione sulla parte esterna non può essere rimossa.

Lavarsi frequentemente le mani e sempre prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare i servizi igienici.

- I guanti devono essere conformi allo standard EN 374

- Materiale : Gomma nitrilica
- Tasso di permeabilità : > 480 min
- Spessore del guanto : > 0,4 mm

##### Protezione pelle e corpo

- Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 5.

In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.

Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.

Se gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici sono stati spruzzati o fortemente contaminati, decontaminare il più possibile, in seguito rimuovere e disporli secondo le indicazioni del fornitore.

##### Protezione respiratoria

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

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

- Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali

#### Controlli dell'esposizione ambientale

- È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità
- Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico
- Impedire che il prodotto penetri negli scarichi



**Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

*LD50 Orale* > 2000 mg/kg (ratto) - OCSE 401  
*LD50 Dermico* > 4000 mL/kg (ratto) - OCSE 402

**Corrosione/irritazione della pelle**

- Nessuna irritazione della pelle, OCSE 404

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

- Irritante per gli occhi: OCSE 405

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie**

- cute. Non causa sensibilizzazione, OCSE 406, (porcellino d'India)

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

- **Rame** : Non certificato

**Cancerogenicità**

- **Rame** : Non cancerogeno

**Tossicità per la riproduzione**

- Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto

**Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)**

- **Rame** : Non applicabile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)**

- **Rame** : Non applicabile

**Pericolo in caso di aspirazione**

- **Rame** : Non applicabile



## Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

CE50/48h/Dafnia = 0.86 mg/L (Daphnia magna) - OECD 202  
96 Ore-CL50-pesce = > 5.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) - OECD 203

### 12.2 Persistenza e degradabilità

- **Rame** : Non facilmente biodegradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

- Non applicabile

### 12.4 Mobilità nel suolo

- **Rame** : debolmente Mobile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **Rame** : Questa sostanza è considerata persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT)

### 12.6 Altri effetti avversi

- Nessuna informazione disponibile

## Sezione 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

**Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****14.1 Numero ONU:**

- ADR, IMDG, IATA : UN3077

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

- ADR : Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s ( Bordeaux Mixture (Metal Copper) )
- IMDG : Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Bordeaux Mixture (Metal Copper) )
- IATA : Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Bordeaux Mixture (Metal Copper) )

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

*Classe di pericolo*

- ADR, IMDG, IATA : 9

*Classe sussidiaria*

- ADR, IMDG, IATA : Non applicabile

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

- ADR, IMDG, IATA : III

**14.5 Pericoli per l'Ambiente**

- ADR, IATA : Pericoloso per l'ambiente
- IMDG : Inquinante marino

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

*Disposizioni Particolari*

- ADR : 274, 335, 375, 601
- IMDG : 274, 335, 966, 967, 969
- IATA : A97, A158, A179, A197

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il CODICE IBC**

- Non applicabile

**Sezione 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° 11040 dell' 11.10.2001

- Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

- Non é stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica

**Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI****Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

- H318 - Provoca gravi lesioni oculari
- H332 - Nocivo se inalato
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Procedura di classificazione:**

- Sulla base di dati di prova

**Abbreviazioni ed acronimi**

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Regolamento (CE) n. 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- Numero CE : EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate
- DLx : Dose letale di x %
- CLx : Concentrazione letale di x %
- CEx : Concentrazione efficace di x %
- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
- Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)
- Sostanze chimiche molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose
- IMDG : Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IATA : Associazione del trasporto aereo internazionale

**Data dell'edizione** 28-giu-2012

**Data di revisione** 16-apr-2019

**Motivo della revisione** Nuova formattazione  
Aggiornamento: Formulazione, Classificazione

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006 + Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015**

**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**

**SEGUE SDS PRODOTTO  
COMMERCIALIZZABILE  
FINO AL 11/09/2019 E  
UTILIZZABILE  
FINO AL 11/03/2020**

## POLTIGLIA BORDOLESE DISPERSS BLU

Data dell'edizione 28-giu-2012

Data di revisione 29-mag-2017

Numero di revisione: 3

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Codice del prodotto	FAP02
Nome del prodotto	POLTIGLIA BORDOLESE DISPERSS BLU
Sinonimi	-
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 ITALIA SRL Via Terni, 275 47522 - S. Carlo di Cesena (FC) tel. : 0547/661523 fax : 0547/661450
Indirizzo e-mail	info@uplitalia.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]

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 1 - H318

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico Categoria 1 - H400

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**

**PERICOLO**

#### Indicazioni di Pericolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

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

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

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

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

P305 + P351 + P338 - 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, P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito

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.
Bordeaux Mixture (Metal Copper*)	-	8011-63-0	75 - 90	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-

\* Copper (pure active) : 20 %

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>	Sciacquare immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e continuare a sciacquare per ancora 15 minuti Consultare immediatamente 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

**Mezzi di estinzione idonei** Non combustibile. Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.

**Mezzi di estinzione non idonei** Nessun informazioni disponibili

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

**Pericolo speciale** Nessun informazioni disponibili

### 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

Evacuare il personale verso le aree sicure

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso

### 6.2 Precauzioni Ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo

Non contaminare la rete idrica con il materiale

Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici

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

Recuperare il prodotto spazzando o aspirando senza sollevare polvere.

Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato



## 7. Manipolazione e Immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### **Maneggiamento**

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri

Evitare il contatto con gli occhi

Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso

Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro

#### **Misure igieniche**

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato

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

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

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

Conservare solo nel contenitore/nella confezione originale in un luogo fresco e ben ventilato

Conservare in luogo asciutto

Tenere a temperatura al di sotto di 40°C

### 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

[http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform\\_gw.aspx](http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx)

#### **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**

occhiali di protezione con schermi laterali.

##### **Protezione della pelle**

Indumenti a maniche lunghe.

##### **Protezione delle mani**

Guanti di protezione.

##### **Protezione respiratoria**

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>	Blu	
<b>Stato fisico</b>	solido	
	granuli idrodispersibili.	
<b>Odore</b>	inodore	
<u>Proprietà</u>	<u>VALORI</u>	<u>Note/ Metodo</u>
<b>pH</b>	6.6	( 1 % soluzione)
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	Non applicabile Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di Infiammabilità</b>	Non richiesto	Non applicabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Leggermente infiammabile	CE A.10
<b>pressione del vapore</b>	Non applicato	
<b>Peso specifico apparente</b>	0.91 kg/L	
<b>Idrosolubilità</b>	dispersibile	
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	228°C	
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Viscosità</b>	Non richiesto	
<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** 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

Nessun informazioni disponibili.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non conservare in prossimità di acidi forti  
Non esporre a temperature estreme.

### 10.5 Materiali Incompatibili

Acidi forti

### 10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

Ininflammabile, prodotti di decomposizione per pirolisi: CuO, SO<sub>4</sub>Ca, H<sub>2</sub>O.

## 11. Informazioni Tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Effetti locali

Inalazione	Non richiesto.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi.
Contatto con la pelle	Nessuna irritazione della pelle.
Ingestione	Non classificato.

LD50 Orale > 2000 mg/kg (ratto)

LD50 Dermico > 4000 mL/kg (ratto)

#### Tossicità cronica

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

**Sensibilizzazione** cute: Non causa sensibilizzazione. (porcellino d'India).

**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

CE50/48h/Dafnia = 0.86 mg/L (Daphnia magna)

96 Ore-CL50-pesce = > 5.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

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

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili

### 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

<b>Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati</b>	Smaltire in conformità alle normative locali.
<b>Imballaggio contaminato</b>	I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.
<b>Codice Europeo del rifiuto (EWC) No</b>	020108 - rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose.
<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>	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 ( Bordeaux Mixture (Metal Copper) )
<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>	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Bordeaux Mixture (Metal Copper) )
<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>	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. ( Bordeaux Mixture (Metal Copper) )
<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

Registrazione del Ministero della Sanità n° 11040 dell' 11.10.2001

- 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**

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H332 - Nocivo se inalato

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

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

**Data di revisione** 29-mag-2017**Nota sulla revisione** Sezioni revisionate : 2, Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**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**