



Scheda dati di sicurezza

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in ottemperanza ai requisiti del:
Regolamento (CE) n. 1907/2006

FFD02*

Data dell'edizione 15-apr-2014

Data di revisione 29-mar-2019

Numero di revisione: 4

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

1.1 Identificatore del prodotto

| | |
|----------------------------|--------------|
| Codice del prodotto | FFD02 |
| Nome del prodotto | FFD02* |
| Sinonimi | PLANET C |
| 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 |
|--------------------------------|------------------------------------|

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

| | |
|--|----------------------|
| Tossicità acuta - per via orale | Categoria 4 - (H302) |
| Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie) | Categoria 4 - (H332) |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Categoria 1 - (H318) |
| Sensibilizzazione della pelle | Categoria 1 - (H317) |
| 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

H302 - Nocivo se ingerito

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H332 - Nocivo se inalato

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

Consigli di prudenza

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P330 - Sciacquare la bocca

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

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: 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

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

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

| Denominazione chimica | N. CAS | Numero CE | N. INDICE | Num. REACH. | Peso-% | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|------------|-----------|--------------|------------------|---------|---|
| Copper hydroxide technical | 20427-59-2 | 243-815-9 | 029-021-00-3 | 01-2119969283-29 | 20 - 30 | Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) |
| methyl-N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(methoxyacetyl)-DL-alaninate | 57837-19-1 | 260-979-7 | 607-425-00-6 | - | 1 - 5 | Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) |
| Diethylene glycol | 111-46-6 | 203-872-2 | 603-140-00-6 | 01-2119457857-21 | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (H302) |
| Methyl naphthalene sulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt | 81065-51-2 | 617-192-2 | - | - | 1 - 5 | Eye Dam. 1 (H318) |

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

- Acqua nebulizzata
- Schiuma
- Biossido di carbonio (CO₂)
- polvere asciutta

Mezzi di estinzione non idonei

- Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

- La combustione produce fumi sgradevoli e tossici

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

Risponditore d'emergenza

- 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

- Assorbire i versamenti con materiale inerte (ad es., sabbia o terra asciutta), quindi collocare in un contenitore per rifiuti chimici

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

- Fornire una ventilazione adeguata
- Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
- 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 il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto
- Tenere lontano da fonti di calore
- Proteggere dall'umidità
- Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

7.3 Usi finali particolari

- Fungicidi
- 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

| Denominazione chimica | Eu | Regno Unito | Francia | Spagna | Germania |
|---|---|--|---------------------------|-----------|---|
| Diethylene glycol 111-46-6 | - | STEL: 69 ppm STEL: 303 mg/m ³ TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m ³ | - | - | - |
| Denominazione chimica | Italia | Portogallo | Paesi Bassi | Finlandia | Danimarca |
| Diethylene glycol 111-46-6 | - | - | - | - | TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m ³ |
| Denominazione chimica | Austria | Svizzera | Polonia | Norvegia | Irlanda |
| Copper hydroxide technical 20427-59-2 | - | STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | - | - | - |
| Diethylene glycol 111-46-6 | STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ | STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m ³ |

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 caso di contaminazione interna, quando perforato 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 4.

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 avviare 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 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|------------------------|
| Aspetto | Verde chiaro | |
| Stato fisico | Liquido | |
| Odore | sospensione concentrata Nessun informazioni disponibili | |
| <u>Proprietà</u> | <u>VALORI</u> | <u>Note/ Metodo</u> |
| pH | 7.8 - 8 | CIPAC MT 75.3 |
| Punto di fusione/punto di congelamento | Nessun informazioni disponibili | |
| Punto di ebollizione/intervallo | Nessun informazioni disponibili | |
| Punto di Infiammabilità | 90 °C | EC A.9 |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Leggermente infiammabile | |
| Tensione superficiale | 52.7 nM/m@20°C 47.1 nM/m@40°C | EC A.5 |
| Densità relativa | 1.255 g/ml | EEC Method A.3 |
| Solubilità in altri solventi | Nessun informazioni disponibili | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessun informazioni disponibili | |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun informazioni disponibili | |
| Temperatura di decomposizione | Nessun informazioni disponibili | |
| Viscosità | non-Newtonian , pseudoplastic liquid (Ascending) 20° C 20 s-1 247 mPa•s 20° C 800 s-1 30 mPa•s (Ascending) 40° C 20 s-1 254 mPa•s 40° C 800 s-1 23 mPa•s Nessun informazioni disponibili | OCSE 114, CIPAC MT 192 |
| Proprietà ossidanti | Non comburente | |
| Proprietà esplosive | Non esplosivo | |

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Contenuto VOC | Nessun informazioni disponibili |
|----------------------|---------------------------------|

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1 Reattività**

- Nessun informazioni disponibili

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

10.5 Materiali Incompatibili

- Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati

10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

- Nessun informazioni disponibili

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità acuta**

LD50 Orale > 300 - 2000 mg/kg
LD50 Dermico > 2000 mg/kg (ratto)
LC50 Inalatorio > 5 mg/l

Corrosione/irritazione della pelle

- Può provocare una reazione allergica cutanea

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

- Provoca gravi lesioni oculari

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie

- Nocivo se inalato

Mutagenicità sulle cellule germinali

- Nessun informazioni disponibili

Cancerogenicità

- Nessun informazioni disponibili

Tossicità per la riproduzione

- Nessun informazioni disponibili

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

- Nessun informazioni disponibili

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

- Nessun informazioni disponibili

Pericolo in caso di aspirazione

- Nessun informazioni disponibili

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

CE50/72h/alga = 2.16 mg/L
 CE50/48h/Dafnia = 0.15 mg/L
 96 Ore-CL50-pesce = 228.1 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

- **Rame** : Non applicabile
- **Metalaxyl** : Non facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Denominazione chimica | Log Pow |
|--|---------|
| Copper hydroxide technical | - |
| methyl-N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(methoxyacetyl)-DL-alaninate | < 3 |
| Diethylene glycol | -1.98 |

12.4 Mobilità nel suolo

- **Rame** : debolmente Mobile
- **Metalaxyl** : debolmente Mobile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **Rame** : Questa sostanza è considerata persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT)
- **Metalaxyl** : Questa sostanza non è considerata persistente, soggetta a bioaccumulo né tossica (PBT), Questa sostanza non è considerata particolarmente persistente né particolarmente soggetta a bioaccumulo (vPvB)

12.6 Altri effetti avversi

- Nessun informazioni disponibili

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 : UN2902

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADR : 2902 - Pesticida liquido, tossico, n.a.s (Tribasic Copper Sulfate Metalaxyl)
- IMDG : Pesticide liquid, toxic, n.o.s (Tribasic Copper Sulfate Metalaxyl)
- IATA : Pesticide liquid, toxic, n.o.s (Tribasic Copper Sulfate Metalaxyl)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di pericolo

- ADR, IMDG, IATA : 6.1

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 : 61, 274, 648
- IMDG : 61, 223, 274
- IATA : A3, A4

ADR - Codice restrizione tunnel
(E)

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

- 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**

- H302 - Nocivo se ingerito
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari
- H330 - Letale se inalato
- H332 - Nocivo se inalato
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Procedura di classificazione:

- Sulla base di dati di prova
- Metodo di calcolo

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 15-apr-2014

Data di revisione 29-mar-2019

Motivo della revisione Nuova formattazione

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**



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

PLANET C

Preparation Date 15-apr-2014

Data di revisione 17-feb-2016

Numero di revisione: 3

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

1.1 Identificatore del prodotto

Codice del Prodotto FFD02
Nome del prodotto PLANET C
Sinonimi -
Sostanza pura/preparazione Preparazione

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato Fungicida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Fornitore UPL ITALIA SRL
Via Terni, 275
47020 - S. Carlo di Cesena (FC)
tel. : 0547/661523
fax : 0547/661450
Indirizzo e-mail italiacesena@uniphos.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

| | |
|---|--------------------|
| Tossicità acuta orale | Categoria 4 - H302 |
| Acute Toxicity - Vapours | Categoria 4 - H332 |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Categoria 1 - H318 |
| Sensibilizzazione della pelle | Categoria 1 - H317 |
| 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

H302 - Nocivo se ingerito
 H332 - Nocivo se inalato
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
 P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione, P311 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
 P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico, P330 - Sciacquare la bocca
 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
 P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
 P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico
 P273 - Non disperdere nell'ambiente
 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 | EU - GHS Substance Classification | Num. REACH. |
|--|-----------|------------|-----------|-----------------|---|-------------------------|
| Copper hydroxide technical | 243-815-9 | 20427-59-2 | 20 - 30 | - | Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nessun dato disponibile |
| methyl-N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(methoxyacetyl)-DL-alaninate | 260-979-7 | 57837-19-1 | 1 - 5 | - | Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) | Nessun dato disponibile |
| Diethylene glycol | 203-872-2 | 111-46-6 | 5 - 10 | - | Acute Tox. 4 (H302) | Nessun dato disponibile |
| Methyl naphthalene sulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt | - | 81065-51-2 | 1 - 5 | - | Eye Dam. 1 (H318) | 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

| | |
|-------------------------------|--|
| Avvertenza generica | In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (ove possibile, mostrare l'etichetta) |
| 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 Consultare immediatamente un medico |
| Contatto con la pelle | Lavare immediatamente con abbondante acqua Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico |
| Ingestione | NON provocare il vomito Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza Chiamare subito un medico o un centro antiveleni |
| Inalazione | Portare all'aria aperta Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun informazioni disponibili

4.3 Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale

Trattare sintomaticamente.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

| | |
|---------------------------------------|--|
| Mezzi di Estinzione Idonei | Acqua nebulizzata Schiuma Biossido di carbonio (CO ₂) polvere asciutta |
| Mezzi di Estinzione Non Idonei | Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio |

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo speciale La combustione produce fumi sgradevoli e tossici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione
Questo materiale è molto tossico per gli organismi acquatici. Acqua di fuoco contaminato con questo materiale deve essere contenuta e impedito di essere scaricata in qualsiasi corso d'acqua, fogna o scarico.

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

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

Assorbire i versamenti con materiale inerte (ad es., sabbia o terra asciutta), quindi collocare in un contenitore per rifiuti chimici

7. Manipolazione e Immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Maneggiamento

Fornire una ventilazione adeguata
Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro
Indossare guanti/indumenti protettivi e protezione per gli occhi/il viso
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Misure igieniche

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto
Conservare lontano dal calore
Proteggere dall'umidità
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

Limiti di Esposizione Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale

| Denominazione chimica | UE | Regno Unito | Francia | Spagna | Germania |
|--|---|--|---------------------------|-----------|--|
| Diethylene glycol | | STEL: 69 ppm STEL: 303 mg/m ³ TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m ³ | | | MAK: 10 ppm MAK: 44 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 176 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ |
| Component | Italia | Portogallo | Paesi Bassi | Finlandia | Danimarca |
| Diethylene glycol 111-46-6 (5 - 10) | | | | | TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m ³ |
| Denominazione chimica | Austria | Svizzera | Polonia | Norvegia | Irlanda |
| Copper hydroxide technical | | STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | | | |
| Diethylene glycol | STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ | STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | | TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m ³ |

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 si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie |

Controlli dell'esposizione ambientale Nessun informazioni disponibili

9. Proprietà Fisiche e Chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------|
| aspetto | Verde chiaro | |
| Stato Fisico | Liquido | |
| | sospensione concentrata | |
| Odore | Nessun informazioni disponibili | |
| <u>Proprietà</u> | <u>VALORI</u> | <u>Osservazioni/ Metodo</u> |
| pH | 7.8 - 8 | CIPAC MT 75 |
| Punto di fusione/punto di congelamento | Nessun informazioni disponibili | |
| Punto di ebollizione/intervallo | Nessun informazioni disponibili | |
| Punto di infiammabilità | Nessun informazioni disponibili | |
| infiammabilità (solidi, gas) | Non applicato | |
| Tensione superficiale | 52.7 nM/m | @ 20°C |
| | 47.1 nM/m | @ 40°C |
| Densità relativa | 1.255 g/ml | EEC Method A.3 |
| Solubilità in altri solventi | Nessun informazioni disponibili | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessun informazioni disponibili | |
| Temperatura di Autoaccensione | Nessun informazioni disponibili | |
| temperatura di decomposizione | Nessun informazioni disponibili | |
| viscosità | | |
| Proprietà ossidanti | Non comburente | |
| Proprietà esplosive | No | |

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

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

10.5 Materiali Incompatibili:

Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati

10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

Nessun informazioni disponibili

11. Informazioni Tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Effetti locali

Inalazione

contatto con gli occhi

Contatto con la pelle

Ingestione

Tossico per inalazione.

Irritante per gli occhi.

Nessuna irritazione della pelle.

NOCIVO SE INGERITO.

LD50 Orale

> 300 - 2000 mg/kg

LD50 Dermico

> 2000 mg/kg (ratto)

LC50 Inhalation:

> 2.13 mg/l

Tossicità cronica

Corrosione/irritazione della pelle

Nessun informazioni disponibili.

Sensibilizzazione

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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

CE50/72h/alga = 2.16 mg/L

CE50/48h/Dafnia = 0.15 mg/L

96 Ore-CL50-pesce = 228.1 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili

| Denominazione chimica | Log Pow |
|-----------------------|---------|
| Diethylene glycol | -1.98 |

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 dagli scarti / prodotti inutilizzati

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

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) No020108 - rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose.

ALTRE INFORMAZIONI

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

| |
|---------------------------------------|
| 14. Informazioni sul Trasporto |
|---------------------------------------|

ADR/RID

| | |
|---|--|
| 14.1 N. ONU | UN2902 |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | 2902 - Pesticida liquido, tossico, n.a.s Tribasic Copper Sulfate Metalaxyl) |
| 14.3 Classe di pericolo | 6.1 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | III |
| 14.5 Pericolo per l'ambiente | PERICOLOSO PER L'AMBIENTE |
| 14.6 Disposizioni Particolari | 61, 274, 648 |
| Codice restrizione tunnel | (E) |

IMDG/IMO

| | |
|---|--|
| 14.1 N. ONU | UN2902 |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | Pesticide liquid, toxic, n.o.s Tribasic Copper Sulfate Metalaxyl) |
| 14.3 Classe di pericolo | 6.1 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | III |
| 14.5 Pericolo per l'ambiente | Inquinante marino |
| 14.6 Disposizioni Particolari | 61, 223, 274 |

IATA/ICAO

| | |
|---|--|
| 14.1 N. ONU | UN2902 |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | Pesticide liquid, toxic, n.o.s Tribasic Copper Sulfate Metalaxyl) |
| 14.3 Classe di pericolo | 6.1 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | III |
| 14.5 Pericolo per l'ambiente | PERICOLOSO PER L'AMBIENTE |
| 14.6 Disposizioni Particolari | A3, A4 |

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° 9794 del 02.11.1998

- 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 | Conforme |
| 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 - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche)

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 frasi R di cui alle sezioni 2 e 3**

R20 - Nocivo per inalazione

R22 - Nocivo per ingestione

R23 - Tossico per inalazione

R41 - Rischio di gravi lesioni oculari

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R50/53 - Altamente 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

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

H331 - Tossico se inalato

H332 - Nocivo se inalato

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

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

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

Data di revisione 17-feb-2016**Nota di 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