

SCHEDA DI SICUREZZA CHAMP 20 DF

Sezione 1 : Identificazione della sostanza / miscela e della società / impresa

1.1 Identificazione del prodotto

Nome del prodotto:	CHAMP 20 DF
Codice:	/
Tipo formulazione:	DF (granuli idrodispersibili)
Concentrazione:	200 g/kg
Sostanza attiva:	Rame idrossido
IUPAC-nome:	Rame idrossido
Numero identificativo:	Numero CAS : 20427-59-2

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: fungicida, battericida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

PHOENIX-DEL S.R.L.Via Venezia nr. 9/A35131
Padova - Italy

Tel.: +39 049 8079517
Fax: +39 049 8079521

Email: info@phoenix-del.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Si prega di chiamare il numero di emergenza locale

Emergenza trasporti: Tel (24h) : 0382-525005 (Centro CNIT)
Fax (24H) : 041-931983 (Centro CNIT)

Avvelenamento: Tel (24h) : 0382 24444 (CAV Fondazione Maugeri – Via Ferrato, 8 – Pavia)
Tel (24h) : 02 66101029 (CAV Niguarda – P.zza Ospedale Maggiore, 3 - Milano)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione secondo Regolamento (CE) N. 1272/2008

Eye Dam. 1 , Aquatic Chronic 1
H318, H410

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichetta a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008

Pittogramma di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazione di pericolo

H318: Provoca gravi lesioni oculari .

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

EUH 401 : Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente , rispettare le istruzioni per l'uso .

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini .

P270: Non mangiare , bere o fumare durante l'uso di questo prodotto .

P273: Non disperdere nell'ambiente .

P280: Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi

P305 + P351 + P338: IN CASO DI OCCHI : Sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti . Rimuovere le lenti a contatto se è agevole farlo . Continuare a sciacquare .

P391 : Raccogliere il materiale fuoriuscito .

P401 : Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi .

P501 : Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le normative locali / nazionali .

2.3 Altri pericoli

Questa miscela non contiene alcun persistenti , bioaccumulabili e tossiche (PBT) , e neppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) sostanza.

Sezione 3 : Composizione/informazione sugli ingredienti

3.2 Miscela

Nome chimico	Concentrazione (%)	CAS-N°	CLP Classificazione
Rame idrossido	200 g/Kg	20427-59-2	GHS05, GHS06, GHS09 Acute Oral, cat. 4; Acute inhalation, cat. 3; Eye dam, cat. 1 H302, H331, H318 Aquatic Acute /Chronic; Cat. 1: H400,
Altri ingredienti (non-pericolosi) al 100%	-	-	-

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato:

Aria fresca, riposo . In caso di sintomi , rivolgersi al medico e mostrare l'etichetta o la confezione .

In caso di contatto con la pelle :

Sciacquare la pelle con abbondante acqua o fare una doccia per 15 minuti . In caso di sintomi , rivolgersi al medico e mostrare l'etichetta o la confezione .

In caso di contatto con gli occhi :

Sciacquare abbondantemente con acqua per 15 minuti . Sciacquare lontano dall'occhio non interessato . Se indossate lenti a contatto : se facili da rimuovere , rimuovere le lenti , quindi risciacquare . Consultare immediatamente un oculista e mostrare l'etichetta o la confezione .

In caso di ingestione :

Sciacquare la bocca. Chiamare un centro antiveleni . Consultare immediatamente un medico e mostrare l'etichetta o la confezione .

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non disponibili.

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

Note per il medico:

Prericovero : trattamento sintomatico .

Contattare il centro antiveleni locale (vedi sezione 1.4) per un ulteriore trattamento in ospedale .

Sezione 5 : Misure antincendio

5.1 Mezzi antincendio

Mezzi di estinzione idonei: polvere chimica , acqua nebulizzata , CO2 , schiuma polivalente .

Mezzi di estinzione non idonei : Getti d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio - acido cloridrico e ossidi di rame possono formare .

5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Autorespiratore e indumenti di protezione completa (stivali, tuta, guanti , occhiali di protezione e viso) . Evitare lo scarico delle acque estingua in fogna o corsi d'acqua .

Sezione 6 : Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Proteggere adeguatamente tutte le parti del corpo . I passaggi d'aria devono essere protetti (maschera di filtro adatto) . Tenere autorizzati persone, bambini e animali lontano dalla zona interessata dallo spandimento .

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto penetri nel suolo, nelle fognature, acque superficiali o terreno. Se necessario, isolare la zona contaminata. Prima di tutto rimuovere fuoriuscite o perdite accidentali. Poi sciacquare la zona contaminata con acqua. Non lasciare residui di entrare in acqua di fogna e di superficie. Smaltire l'acqua contaminata in base alla legislazione locale. Informare le autorità se il prodotto inquina l'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Coprire il prodotto con segatura, sabbia o terra asciutta, spazzare e mettere in recipiente asciutto, vicino segno e smaltire in una discarica autorizzata a norma della Autorità di smaltimento dei rifiuti locale. Non pulire l'area contaminata con acqua.

Sezione 7 : Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

7.1.1 Misure di protezione

Lavorare sotto aspirazione localizzata / ventilazione. Osservare i normali standard industriali e di igiene. Indossare indumenti di protezione personale. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare la formazione di aerosol o polvere. Lavarsi le mani dopo l'uso.

7.1.2 Consigli per l'igiene del lavoro in generale

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Materiale usato pulito. Lavarsi le mani dopo ogni uso.
Lavare gli indumenti contaminati dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e dispositivi di protezione prima di accedere alle aree da pranzo.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nella confezione chiusa in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare nella confezione originale. Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Vedere anche la sezione 10.

7.3 Usi finali specifici (s)

Utilizzare esclusivamente come prodotto fitosanitario

Sezione 8 : Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Valori limite di esposizione professionale

TKV TWA: rame 1 mg/m³

8.2 Controllo dell'esposizione

8.2.1 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1 Protezione degli occhi / la faccia

Indossare occhiali di sicurezza, con il lato - protezione.

8.2.2.2 Protezione della pelle

Protezione delle mani :

Indossare guanti protettivi. Dopo l'uso, lavare con acqua e sapone

Altro:

Indossare indumenti di lavoro adatti . (Tuta con protezione completa del corpo)

8.2.2.3 Protezione respiratoria

Utilizzare sempre in un ambiente ben ventilato .
Quando il prodotto viene spruzzato sulla pianta utilizzare una maschera di protezione adeguata .

8.2.3 Controllo dell'esposizione ambientale

Prevenire il rilascio incontrollato nell'ambiente

Sezione 9 : Proprietà fisico e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

	Endpoint (unit)
Aspetto	Granuli
Odore	Odore caratteristico di rame
pH	8.6 (1% soluzione)
Punto di fusione / punto di congelamento	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Infiammabilità (solidi , gas)	Non infiammabile
Pressione di vapore	Non applicabile
Densità relativa	0.696 g/ml
Solubilità	disperdibile
Coefficiente di ripartizione; n-octanol/acqua	log Pow = 0.44
Temperature di Auto-accensione	173-178°C
Punto di fusione	Decompono >140°C
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Proprietà non ossidanti

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva

Sezione 10 : Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali di manipolazione e stoccaggio .

10.2 Stabilità chimica

Stabile a temperature ambientali normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato specifico conosciuto.

10.4 Condizioni da evitare

Corrosivo per metalli ferrosi e leghe in presenza di umidità .

10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato specifico conosciuto

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Decompono >140°C producendo CuO and H₂O.

Sezione 11 : Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni su effetti tossicologici

	endpoint	durata	specie	Testato su
Tossicità acuta	orale: LD50 > 2000 mg/kg	dose singola	ratto	Rame idrossido 25% WG
	cutanea: LD50 > 2000 mg/kg bw	24h esposizione	ratto	Rame idrossido 25% WG
Corrosione / irritazione cutanea	non irritante	4 h esposizione	coniglio	Sostanza attiva (tecnico)
lesioni oculari gravi / irritazioni	non irritante	dose singola	coniglio	Sostanza attiva (tecnico)
sensibilizzazione respiratoria o cutanea	non sensibilizzante	72h	Guinea pig	Sostanza attiva (tecnico)
mutagenicità sulle cellule germinali	nessuna indicazione di genotossicità	-	multipla in vitro e in sistemi di test in vivo	Sostanza attiva (tecnico)
cancerogenicità	nessuna proprietà cancerogena NOAEL = 27 mg Cu/kg bw/day.	2 anni	ratto	Sostanza attiva (tecnico))
tossicità riproduttiva	NOAEL = 23 mg/kg peso giornaliero/giorno	due generazioni studi	ratto	Sostanza attiva (tecnico)

Sezione 12 : Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

	endpoint	durata	specie	Testato su
Tossicità acuta pesci	LC50 0.0165 mg/l (total); 0.0080 mg/l dissolved (mm)	96 h	<i>O. mykiss</i>	Rame idrossido 50 WP
Tossicità acuta invertebrati	EC50 0.038 mg/l total (mm) 0.0266 dissolved	48 h	<i>Daphnia magna</i>	Rame idrossido 50 WP
Algae	EbC50 = 0.00939 mg/l total ErC50 = 0.02229 mg/l total	72h static	<i>S. capricornutum</i>	Rame idrossido 50 WP

12.2 Persistenza e degradabilità

Il rame è fortemente assorbito dal terreno . Non si degrada .

12.3 Potenziale di bioaccumulo

$\log Pow = 0.44$ (principio attivo) . Il rame non è bioaccumulabile .

12.4 Mobilità nel suolo

Rame che viene aggiunto al suolo diventa principalmente legati al materiale organico . Il contenuto di sostanza organica nel suolo e il pH determinano il grado di biodisponibilità rame . Attraverso il forte delimitazione di vari componenti del suolo , la lisciviazione di rame è estremamente bassa . Mobilità su terreni verso strati più profondi è trascurabile .

12.5 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso previsto .

Sezione 13 : Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodo di trattamento dei rifiuti

Rifiuti prodotto: impedire la diffusione . Per essere smaltiti in conformità alle prescrizioni locali e nazionali .

Pacchetti inquinati : Non riutilizzare pacchetti vuoti . Per essere smaltiti in conformità alle prescrizioni locali e nazionali .

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

ADR (trasporto stradale):

Classe: 9
Gruppo imballaggio: III
HI No.: 90
UN No.: 3077
Nome di spedizione: Sostanza pericolosa per l'ambiente, Solida, N.A.S. (rame idrossido 20% w/w).

IMDG (trasporto marittimo):

Classe: 9
Gruppo Imballaggio: III
UN No.: 3077
Nome di spedizione: Sostanza pericolosa per l'ambiente, Solida, N.A.S. (rame idrossido, 20% w/w).
Inquinante marino: label 9

Sezione 15 : Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Sicurezza , salute e regolamentazioni ambientali / legislazione specifica per la sostanza o la miscela

TSCA (Toxic Substance control ACT): Tutti i componenti sono elencati o esenti .

Descrizione simboli di pericolo e frasi di rischio (sostanza attiva) secondo la Direttiva 67/548/EEC:

EC (simbolo): XN (Nocivo); N (Dangerous for the environment)
EC Frasi di rischio: R22, R41, R50/53

Descrizione simboli di pericolo e frasi di rischio (sostanza attiva) secondo la Direttiva (EC) N° 1272/2008:

GHS Pictograms: GHS05, GHS06, GHS09
Acute Oral, cat. 4; Acute inhalation, cat. 3; Eye dam, cat. 1; Aquatic
Acute /Chronic; Cat. 1
Indicazioni di pericolo: H302, H331, H318, H400, H410

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata per la sostanza o la miscela dal fornitore.

Sezione 16 : Altre informazioni

Rilevanti Frasi H- / Frasi R-

R22 : Nocivo per ingestione .
R41 : Rischio di gravi lesioni oculari .
R50/53 : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.
H302 : Nocivo se ingerito .
H331 : Tossico se inalato .
H318 : Provoca gravi lesioni oculari .
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici
H410 : Molto tossicità per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Le informazioni qui riportate sono fornite in buona fede e ritenute accurate alla data del documento. Tuttavia, nessuna garanzia , esplicita o implicita , è dato. I requisiti normativi sono soggetti a modifiche e possono differire tra le varie località. E ' / responsabilità dell'utilizzatore del compratore per garantire che le sue attività rispettano tutte le leggi federali, statali , informazioni laws.The provinciale o locale, qui presentate si riferiscono solo al prodotto come spedito . Poichè le condizioni d' uso del prodotto non sono sotto il controllo del costruttore , si tratta di / dovere dell'utente dell'acquirente di determinare le condizioni necessarie per l'utilizzo sicuro del prodotto . A causa della proliferazione di fonti di informazioni quali produttore - specifico (M) SDS , non siamo e non possiamo essere responsabili per (M) SDS ottenute da una diversa fonte . Se avete ricevuto una (M) SDS da una fonte o se non siete sicuri che il (M) SDS avete è attuale , vi preghiamo di contattarci per la versione più aggiornata .

This Safety Data Sheet is in compliance with Regulation (EC) No 1907/2006, Regulation (EC) No 1272/2008 and Regulation (EC) No 453/2010.