



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**CHAMP DP**

Versione 8 (Italia)

Data dell'edizione: 2018/02/26

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **CHAMP DP**

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

Uso : Fungicida

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

Fornitore: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austria  
Telefono: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
Indirizzo e-mail: Katharina.Krueger@nufarm.com

Distributore: Nufarm Italia S.r.l.  
Via Guelfa, 5  
40138 Bologna (BO)  
Telefono: +39 051 0394022  
Telefax: +39 051 0560225  
Indirizzo e-mail: onorio.gamberini@nufarm.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero per emergenza Nufarm (24 ore)  
+39 349 8602401  
Centro antiveneni ospedale Niguarda (24 ore)  
+39 02 66101029

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Nocivo se ingerito.
	SkinIrrit.2	H315 - Provoca irritazione cutanea.
	EyeDam.1	H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
	AquaticChronic1	H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogramma:



GHS05



GHS07



GHS09

Avvertenza: Pericolo

- |                    |  |
|--------------------|--|
| H302               | - Nocivo se ingerito.  |
| H315               | - Provoca irritazione cutanea.   |
| H318               | - Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H410               | - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.   |
| EUH401             | - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.  |
| P280               | - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.   |
| P391               | - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  |
| P301 + P312        | - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  |
| 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.  |
| P501               | - Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.  |

### 2.3. Altri pericoli



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**CHAMP DP**

Versione 8 (Italia)

Data dell'edizione: 2018/02/26

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Natura chimica** : Miscela di principi attivi e coformulati

#### 3.2. Miscele

**Componenti:**

**idrossido di rame(II)**

N. CAS:	20427-59-2
N. EINECS / N. ELINCS:	243-815-9
Num. REACH:	
Concentrazione:	57,6 % (p/p)

**Classificazione:**

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Nocivo se ingerito.
	AcuteTox.2	H330 - Letale se inalato.
	EyeDam.1	H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
	AquaticAcute1	H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
	AquaticChronic1	H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**sodium lauryl sulfate**

N. CAS:	151-21-3
N. EINECS / N. ELINCS:	205-788-1
Num. REACH:	01-2119489461-32
Concentrazione:	0,0% - 4,0% (p/p)

**Classificazione:**

EG_1272/08 :	Flam.Sol.2	H228 - Solido infiammabile.
	AcuteTox.4	H302 - Nocivo se ingerito.
	AcuteTox.3	H311 - Tossico per contatto con la pelle.
	SkinIrrit.2	H315 - Provoca irritazione cutanea.
	EyeIrrit.2	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
	STOT_SE3	H335 - Può irritare le vie respiratorie.

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**CHAMP DP**

Versione 8 (Italia)

Data dell'edizione: 2018/02/26

Inalazione : Allontanare dall'area di pericolo. Portare all'aria aperta.  
Chiamare un medico.

Ingestione : Chiamare subito un medico.

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

Sintomi : Non conosciuti.

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Trattamento : Non esiste antidotto specifico, trattamento sintomatico.

### **SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Sabbia, Schiuma,  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio si possono formare (COx).

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali. Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

### **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Usare i dispositivi di protezione individuali. (cfr. capitolo 8)



## 6.2. Precauzioni ambientali

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

Ulteriori suggerimenti : Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

## 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

cfr. capitolo 13

# SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per l'utilizzo sicuro : Indossare indumenti protettivi. Conservare fuori della portata dei bambini.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

### Stabilità di magazzinaggio

Temperatura di stoccaggio : > 0 °C

## 7.3. Usi finali specifici

nessuno(a)

# SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

## 8.1. Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	N. CAS	Limiti di esposizione nazionali	Nota

idrossido di rame(II)	20427-59-2	1 mg/m3	frazione inalabile, (calcolato come rame), limite di esposizione a lungo termine
		4 mg/m3	(calcolato come rame), Short-term exposure limit
sodium lauryl sulfate	151-21-3		nessuna classificazione disponibili

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

- Protezione respiratoria : Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere. Protezione respiratoria corrispondente alla norma EN 143.
- Protezione delle mani : guanti di sicurezza resistenti agli agenti chimici (EN 374) anche a contatto prolungato e diretto (Raccomandato: protettivi di indice 6, corrispondente ad un tempo di permeazione maggiore di 480 minuti, in accordo con EN 374): per esempio gomma di nitrile (0,4 mm), gomma di cloroprene (0,5 mm), gomma butilica (0,7 mm) e altro.
- Protezione degli occhi : occhiali di sicurezza muniti di protezioni laterali (es. EN 166).
- Protezione della pelle e del corpo : le protezioni per il corpo devono essere scelte in base all'attività e all'eventuale esposizione, come per esempio: grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (in accordo con EN 14605 in caso di spruzzi o con EN ISO 13982 in caso di polvere).
- Misure di igiene : Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
- Accorgimenti di protezione : le indicazioni a proposito dell'equipaggiamento protettivo personale, che compaiono nelle istruzioni d'uso, vengono applicate quando la confezione dei prodotti fitosanitari è destinata all'utilizzatore finale. Si raccomanda di indossare abiti da lavoro chiusi. Conservare gli abiti da lavoro separatamente dagli altri abiti. Tenerli lontani da cibo, bevande e mangimi per animali.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

#### Aspetto

- Stato fisico : solido a 20 °C ,  
Stato fisico : granulare  
Colore : blu verdastro



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**CHAMP DP**

Versione 8 (Italia)

Data dell'edizione: 2018/02/26

Odore	: chimico
Punto/intervallo di fusione	: Si decompone prima di sciogliersi.
Punto/intervallo di ebollizione	: nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità.	: non è infiammabile
Temperatura di accensione	: 170 °C
Limite superiore di esplosività	: nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Principio attivo é un sale inorganico, pressione del vapore trascurabile.
Densità	: nessun dato disponibile
Densità apparente	: 910 Kg/m3
Idrosolubilità	: disperdibile
pH	: 10,4 a 10 g/l
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: nessun dato disponibile
Costante di dissociazione	: nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: non applicabile
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Proprietà esplosive	: Non esplosivo

**9.2. Altre informazioni**

nessuno(a)



## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

nessun dato disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

nessun dato disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Sopra i 60 °C si decompone in CuO e in H<sub>2</sub>O, nessuno(a)

### 10.5. Materiali incompatibili

nessuno(a)

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuno(a)

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale : DL50 ratto  
Dosi: 550 - 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50  
Dosi: > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Non pertinente

Irritante per la pelle : su coniglio  
Risultato: Irritante per la pelle

Irritante per gli occhi : su coniglio  
Classificazione: Rischio di gravi lesioni oculari.  
Risultato: Grave irritazione agli occhi





**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**CHAMP DP**

Versione 8 (Italia)

Data dell'edizione: 2018/02/26

Sensibilizzazione : porcellino d'India  
Risultato: Non causa sensibilizzazione.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Tossicità lombrico : CL50 Eisenia fetida (lombrichi)  
Dosi: > 677,3 mg/kg  
Sostanza da sottoporre al test: (idrossido di rame(II))  
tossicità degli alimenti, unità di concentrazione è [g/kg  
alimentazione]  
,tossicità a breve termine

: CL50 Eisenia fetida (lombrichi)  
Dosi: 159 mg/kg  
Sostanza da sottoporre al test: (idrossido di rame(II))  
tossicità degli alimenti, unità di concentrazione è [g/kg  
alimentazione]  
,tossicità a lungo termine

Tossicità api : LD50 (orale) Apis mellifera (api)  
Value (µg/Species): 49

: LD50(contatto) Apis mellifera (api)  
Value (µg/Species): > 57

Tossicità per i pesci : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Dosi: 0,0165 mg/l  
Durata dell'esperimento: 96 h  
Sostanza da sottoporre al test: (idrossido di rame(II))

NOEC Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Dosi: 0,0155 mg/l  
Sostanza da sottoporre al test: (idrossido di rame(II))

Tossicità per gli invertebrati acquatici : CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Dosi: 0,038 mg/l  
Durata dell'esperimento: 48 h  
Sostanza da sottoporre al test: (idrossido di rame(II))



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**CHAMP DP**

Versione 8 (Italia)

Data dell'edizione: 2018/02/26

NOEC Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Dosi: 0,024 mg/l

Sostanza da sottoporre al test: (idrossido di rame(II))

Tossicità per le alghe : CE50 Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)

Dosi: 0,0093 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Sostanza da sottoporre al test: (idrossido di rame(II))

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : nessun dato disponibile

## 12.3. Bioaccumulazione potenziale

Bioaccumulazione : nessun dato disponibile

## 12.4. Mobilità nel suolo

Il livello di mobilità del rame nell'ambiente dipende dal pH del suolo e dell'acqua

Quanto più basso è il valore del pH, tanto più solubili sono i sali di rame e di conseguenza tanto più mobili

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vpvb

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

## 12.6. Altri effetti avversi

nessuno(a)

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Secondo la Direttiva Europea 2000/532/CE, e successive modifiche. :

N. (codice) del rifiuto : 02 01 08 (rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose)  
smaltito

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**CHAMP DP**

Versione 8 (Italia)

Data dell'edizione: 2018/02/26

Smaltire il contenitore vuoto dopo triplo risciacquo in un locale dotato di sistema di smaltimento secondo direttiva 94/62/CE

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1. Numero ONU

UN3077

### 14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

UN3077 Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s.(idrossido di rame(II))

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID :  
Classe : 9

IMDG :  
Classe : 9

IATA-DGR :  
Classe : 9

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

**IMDG**  
Inquinante marino : MP

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessuno(a)



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**CHAMP DP**

Versione 8 (Italia)

Data dell'edizione: 2018/02/26

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Altre legislazione : Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali.

Registrazione n.: 11303 del 07/05/2002

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

nessuno(a)

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Data di stampa : 2018/02/26

Utilizzare il formato data AAAA/MM/GG (ISO8601).  
(Le modifiche sono indicate a margine sinistro con: || )

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

### Persona da contattare

Società	: Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	Nufarm Italia S.r.l. Onorio Gamberini Via Guelfa, 5 40138 Bologna (BO) Italia
Telefono	: +43/732/6918-3187	+39 051 0394022
Telefax	: +43/732/6918-63187	+39 051 0560225
Indirizzo e-mail	: Katharina.Krueger@nufarm.com	onorio.gamberini@nufarm.com

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.