

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)



**0550CM-ctx550 WinterStar**

Versione 1 Data di compilazione: 13/11/2018

Versione 5 (sostituisce la versione 4) Data di revisione: 31/05/2022

Pagina 1 di 13

Data di stampa: 02/12/2024

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

### 1.1 Identificatore del prodotto.

Nome prodotto: ctx550 WinterStar  
Codice di prodotto: 0550CM  
UFI: 6FG0-00HE-A001-W225

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

Svemante e alghicida

#### Usi sconsigliati:

Usi differenti a quelli consigliati.

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

Impresa: **FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA, S.A.U.**  
Indirizzo: Av. Alcalde Barnils, 69  
Città: 08174 Sant Cugat del Vallès  
Provincia: Barcelona (España)  
Telefono: telf: 902 42 32 22  
Fax: +34 93 713 41 11  
E-mail: fds@inquire.com  
Web: www.ctxprofessional.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** +34 93 724 39 00 (Disponibile soltanto in orario di ufficio; Lunedì-Venerdì; 08:00-18:00)

CAV accreditati: Roma +39 06 68 59 3726; Foggia +39 800 18 34 59; Napoli +39 081 54 53 333; Roma +39 06 49 97 80 00; Roma +39 06 30 54 343; Firenze +39 055 79 47 819; Pavia +39 0382 24 444; Milano +39 02 66 10 10 29; Bergamo +39 800 88 33 00; Verona +39 800 01 18 58.

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

Secondo il Regolamento (EU) No 1272/2008:

Aquatic Chronic 1 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Eye Dam. 1 : Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Corr. 1A : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### 2.2 Elementi dell'etichetta.

#### Etichettatura secondo regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi:



- Continua alla prossima pagina. -



**0550CM-ctx550 WinterStar**

**Versione 1 Data di compilazione: 13/11/2018**  
**Versione 5 (sostituisce la versione 4) Data di revisione: 31/05/2022**

**Pagina 2 di 13**  
**Data di stampa: 02/12/2024**

Parola di avvertimento:

**Pericolo**

Indicazioni di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P260 Non respirare i vapori.  
P280 Indossare guanti/indumenti/occhiali e maschera protettiva.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 Smaltire il contenuto e/o il contenitore in conformità con le normative sui rifiuti pericolosi.

Contiene:

solfato di rame pentaidrato  
etidronic acid

Sostanze attive:

poli-idrossietilene (dimetiliminio)-etilene (dimetiliminio) -metilene-diclorur, 12%;  
solfato di rame pentaidrato, 4%;

**2.3 Altri pericoli.**

La miscela non contiene sostanze classificate come PBT.

La miscela non contiene sostanze classificate come vPvB.

La miscela non contiene sostanze con proprietà che alterano il sistema endocrino.

Durante il normale uso e nella sua forma originale, il prodotto non ha altri effetti negativi sulla salute e sull'ambiente.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI.**

**3.1 Sostanze.**

Non Applicabile.

**3.2 Miscele.**

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente a norma di regolamento (CE) No. 1272/2008, assegnato un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro, sono classificate come PBT / vPvB o incluse nella lista dei candidati:

| Identificatori     | Nome                                                                            | Concentrazione | (*)Classificazione - Regolamento 1272/2008                                  |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                                 |                | Classificazione                                                             | Limite di concentrazione specifico e la stima della tossicità acuta |
| N. CAS: 25988-97-0 | poli-idrossietilene (dimetiliminio)-etilene (dimetiliminio) -metilene-dicloruro | 10 - 12.5 %    | Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | -                                                                   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)



## 0550CM-ctx550 WinterStar

Versione 1 Data di compilazione: 13/11/2018

Versione 5 (sostituisce la versione 4) Data di revisione: 31/05/2022

Pagina 3 di 13

Data di stampa: 02/12/2024

|                                                                                  |                             |          |                                                                                                                           |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| N. CAS: 2809-21-4<br>N. CE: 220-552-8<br>N. Registrazione: 01-2119510391-53-XXXX | etidronic acid              | 1 - 3 %  | Acute Tox. 4,<br>H302 - Eye<br>Dam. 1, H318 -<br>Met. Corr. 1,<br>H290                                                    | -                                            |
| N. della sostanza:<br>029-023-00-4<br>N. CAS: 7758-99-8<br>N. CE: 231-847-6      | solfato di rame pentaidrato | 3 - 25 % | Acute Tox. 4,<br>H302 - Aquatic<br>Acute 1, H400<br>(M=10) -<br>Aquatic Chronic<br>1, H410 (M=1)<br>- Eye Dam. 1,<br>H318 | Via orale: ETA<br>= 481 mg/kg<br>pc (ATP 17) |

(\*) Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16 di questa Scheda di dati di Sicurezza.

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO.

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

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

#### Inalazione.

Mettere l'accidentato all'aria aperta, mantenerlo caldo e in riposo, se la respirazione è irregolare o si ferma, praticare respirazione artificiale.

#### Contatto con gli occhi.

Lavare abbondantemente gli occhi con acqua pulita e fresca per almeno 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Cercare assistenza medica. Non permettere alla persona di strofinare l'occhio colpito.

#### Contatto con la pelle.

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle vigorosamente con acqua e sapone o un detergente adeguato alla pelle. MAI utilizzare dissolventi o diluenti. È consigliabile per le persone che offrono il primo soccorso, l'uso di attrezzature per la protezione personale (si veda sezione 8).

#### Ingestione.

Se accidentalmente si è ingerito, chiedere immediatamente attenzione medica. Mantenerla a riposo. MAI provocare il vomito.

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

Prodotto corrosivo, il contatto con gli occhi o con la pelle può procurare bruciature; l'ingestione o inalazione può produrre danni interni. In quel caso è richiesta l'immediata attenzione medica.

Il contatto con gli occhi può causare danni irreversibili.

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

Richiedere supporto medico immediato. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti. Non indurre il vomito. Se la persona vomita, liberare le vie respiratorie. Coprire la zona colpita con materiale da medicazione sterile asciutto. Proteggere dalla pressione o dalla frizione la zona colpita.

### SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO.

Il prodotto NON è classificato come infiammabile, in caso di incendio dovrebbe seguire la procedura descritta di seguito:

#### 5.1 Mezzi di estinzione.

- Continua alla prossima pagina. -



## 0550CM-ctx550 WinterStar

**Versione 1** Data di compilazione: 13/11/2018  
**Versione 5 (sostituisce la versione 4)** Data di revisione: 31/05/2022

**Pagina 4 di 13**  
**Data di stampa: 02/12/2024**

### **Mezzi di estinzione idonei:**

Estintore a polvere o CO<sub>2</sub>. In caso d'incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcol e acqua polverizzata.

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

Non usare per l'estinzione spruzzo diretto d'acqua. In presenza di tensione elettrica non è accettabile l'utilizzo di acqua o spuma come mezzo di estinzione.

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

#### **Rischi speciali.**

L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere pregiudiziale per la salute.

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

Raffreddare con acqua i depositi, cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, passino a condotti, fognature o corsi d'acqua. I residui di prodotto e mezzi di estinzione possono contaminare l'ambiente acquatico.

### **Equipaggiamento di protezione contro incendi.**

Secondo la magnitudine dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti di protezione contro il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettivi o maschere facciali e stivali.

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

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

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

### **6.2 Precauzioni ambientali.**

Prodotto pericoloso per l'ambiente, nel caso in cui si producessero grandi versamenti o se il prodotto contamina laghi, fiumi o fognature, informare le autorità competenti, secondo la legislazione locale. Evitare la contaminazione di condotti, acque superficiali o sotterranee, così come del suolo.

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

Contenere e raccogliere il prodotto eventualmente fuoriuscito con materiale assorbente inerte (terra, sabbia, vermiculite, terra diatomacea...) e pulire immediatamente la zona con un adeguato decontaminante.

Smaltire i resti di prodotto in contenitori chiusi e adatti allo smaltimento in conformità con le normative locali e nazionali (vedi sezione 13).

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni.**

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

Per la successiva eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO.**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura.**

Per la protezione personale, vedere sezione 8.

Nella zona d'applicazione deve essere proibito fumare, mangiare e bere.

Rispettare la legislazione sulla sicurezza e l'igiene nel lavoro.

Attenzione: i recipienti non sono resistenti alla pressione, non impiegare mai la pressione per svuotare i contenitori. Conservare il prodotto in recipienti di un materiale identico all'originale.

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

Immagazzinare secondo la legislazione locale. Osservare le indicazioni dell'etichetta. Immagazzinare i recipienti tra 5 e 25 °C, in un luogo secco e ben ventilato, lontano dal calore e dai raggi diretti del sole. Mantenere lontano da punti d'ignizione. Mantenere

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)



## 0550CM-ctx550 WinterStar

Versione 1 Data di compilazione: 13/11/2018

Versione 5 (sostituisce la versione 4) Data di revisione: 31/05/2022

Pagina 5 di 13

Data di stampa: 02/12/2024

lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente acidi o alcalini. Non fumare. Evitare l'entrata a persone non autorizzate. Una volta aperti i recipienti, devono essere richiusi attentamente e collocati verticalmente per evitare spargimenti.

Classificazione e soglia di quantità di stoccaggio in accordo con l'Allegato I della Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III):

| Codice | Descrizione                                                                                                            | Quantità soglia (tonnelate) per effetto di applicazione dei |                                 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|        |                                                                                                                        | Condizioni di livello inferiore                             | Condizioni di livello superiore |
| E1     | PERICOLI PER L'AMBIENTE - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 | 100                                                         | 200                             |

### 7.3 Usi finali particolari.

Nessun uso particolare.

## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE.

### 8.1 Parametri di controllo.

Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Ambientali di esposizione professionale. Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici.

### 8.2 Controlli dell'esposizione.

#### Misure d'ordine tecnico:

Provvedere ad una ventilazione adeguata, ottenibile mediante una buona estrazione-ventilazione locale e un buon sistema generale di estrazione.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |       |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|
| <b>Concentrazione:</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>100 %</b>                  |       |
| <b>Usi:</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Svemante e algicida</b>    |       |
| <b>Protezione respiratoria:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |       |
| DPI:                            | Maschera auto filtrante per particelle.                                                                                                                                                                                                                          |                               |       |
| Caratteristiche:                | Marchio «CE» Categoria III. Fabbricata in materiale filtrante, copre naso, bocca e mento.                                                                                                                                                                        |                               |       |
| Norme CEN:                      | EN 149                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |       |
| Manutenzione:                   | Prima dell'uso verificare l'assenza di rotture, deformazioni, ecc. Trattandosi di un'attrezzatura di protezione individuale usa-e-getta, dovrà essere rinnovata dopo ogni singolo uso.                                                                           |                               |       |
| Commenti:                       | Se non si aggiusta bene non protegge il lavoratore. Seguire le istruzioni del fabbricante riguardo al corretto uso dell'attrezzatura.                                                                                                                            |                               |       |
| Tipo di filtro necessario:      | P2                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |       |
| <b>Protezione delle mani:</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |       |
| DPI:                            | Guanti di protezione contro prodotti chimici.                                                                                                                                                                                                                    |                               |       |
| Caratteristiche:                | Marchio «CE» Categoria III.                                                                                                                                                                                                                                      |                               |       |
| Norme CEN:                      | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420                                                                                                                                                                                                                             |                               |       |
| Manutenzione:                   | Saranno tenuti in un posto secco, lontano dalle fonti di calore, e si eviterà possibilmente l'esposizione ai raggi solari. Non saranno effettuati sui guanti modifiche che possano alterare la loro resistenza né saranno applicate pitture, solventi o adesivi. |                               |       |
| Commenti:                       | I guanti devono essere della misura corretta, ed adattarsi alla mano senza essere troppo lenti né troppo stretti. Dovranno essere indossati sempre con le mani pulite ed asciutte.                                                                               |                               |       |
| Material:                       | PVC (cloruro di polivinile)                                                                                                                                                                                                                                      | Tempo di penetrazione (min.): | > 480 |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Spessore del materiale (mm):  | 0,35  |

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)



## 0550CM-ctx550 WinterStar

Versione 1 Data di compilazione: 13/11/2018

Versione 5 (sostituisce la versione 4) Data di revisione: 31/05/2022

Pagina 6 di 13

Data di stampa: 02/12/2024

| Protezione degli occhi: |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DPI:                    | Occhiali di protezione con montatura integrale.                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Caratteristiche:        | Marchio «CE» Categoria II. Protettore di occhi di montatura integrale per la protezione contro polvere, fumi, nebbie e vapori.                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| Norme CEN:              | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| Manutenzione:           | La visibilità attraverso gli oculari deve essere ottima e pertanto questi elementi devono essere puliti quotidianamente. I protettori devono disinfettarsi periodicamente seguendo le istruzioni del fabbricante.                                                                         |                                                                                     |
| Commenti:               | Indicatori di deterioramento possono essere: colorazione giallastra degli oculari, graffi superficiali sugli oculari, strappi, ecc.                                                                                                                                                       |                                                                                     |
| Protezione della pelle: |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| DPI:                    | Abbigliamento di protezione contro prodotti chimici.                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Caratteristiche:        | Marchio «CE» Categoria III. L'abbigliamento deve avere una buona tenuta. Si deve stabilire il livello di protezione conforme un parametro di prova chiamato "Tempo di passo" (BT. Breakthrough Time) che indica il tempo che il prodotto chimico mette ad attraversare il materiale.      |                                                                                     |
| Norme CEN:              | EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
| Manutenzione:           | Seguire le istruzioni di lavaggio e conservazione fornite dal fabbricante per garantire una protezione invariabile.                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
| Commenti:               | Il design dell'abbigliamento di protezione dovrebbe agevolare l'indossamento corretto e la sua permanenza senza spostamenti, durante il periodo d'uso previsto, considerando i fattori ambientali, insieme ai movimenti e le posture che l'utente dovrà adottare durante la sua attività. |                                                                                     |
| DPI:                    | Calzature di lavoro.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |
| Caratteristiche:        | Marchio «CE» Categoria II.                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |
| Norme CEN:              | EN ISO 13287, EN 20347                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
| Manutenzione:           | Questi articoli si adattano alla forma del piede del primo utente. Per questo motivo, oltre ad una questione di igiene, è da evitare il riutilizzo da parte di altra persona.                                                                                                             |                                                                                     |
| Commenti:               | La calzatura di lavoro per uso professionale è quella che aggiunge elementi di protezione destinati a proteggere l'utente dalle lesioni che potessero provocare gli incidenti. Deve verificarsi per quali lavori queste calzature sono adeguate.                                          |                                                                                     |

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.

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

Stato fisico: Liquid

Colore: Verde mare

Odore: Caratteristico (organico)

Soglia olfattiva: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Punto di fusione: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Punto di congelamento: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: 92 °C (Stima sulla base delle indicazioni del regolamento (CE) n. 1272/2008)

Infiammabilità: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Limite inferiore di esplosività: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Limite superiore di esplosività: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Punto di infiammabilità: 665 °C (Stima sulla base delle indicazioni del regolamento (CE) n. 1272/2008)

Temperatura di autoaccensione: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Temperatura di decomposizione: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

pH: 0,1 - 1,5 (20 °C)

Viscosità cinematica: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Solubilità: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Idrosolubilità: 100 %

Liposolubilità: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)



## 0550CM-ctx550 WinterStar

Versione 1 Data di compilazione: 13/11/2018

Versione 5 (sostituisce la versione 4) Data di revisione: 31/05/2022

Pagina 7 di 13

Data di stampa: 02/12/2024

Tensione di vapore: 23,062 (Stima sulla base delle indicazioni del regolamento (CE) n. 1272/2008)  
Densità assoluta: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.  
Densità relativa: 1.08-1.18 (20 °C)  
Densità di vapore relativa: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.  
Caratteristiche delle particelle: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

### 9.2 Altre informazioni.

Viscosità: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.  
Proprietà esplosive: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.  
Proprietà ossidanti: No aplicable  
Punto di gocciolamento: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.  
Scintillazione: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ.

### 10.1 Reattività.

Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.

### 10.2 Stabilità chimica.

Instabile in contatto con:

- Basi.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

Può prodursi una neutralizzazione in contatto con basi.

### 10.4 Condizioni da evitare.

- Evitare il contatto con basi.

### 10.5 Materiali incompatibili.

Evitare i seguenti materiali:

- Basi.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

Dipendendo dalle condizioni di impiego, possono generarsi i seguenti prodotti:

- Vapori o gas corrosivi.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

Gli schizzi negli occhi possono causare irritazione e danni reversibili.

#### Informazioni tossicologiche di sostanze presenti nella composizione.

| Nome                                                                                                                   | Tossicità acuta |       |                  |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|-------------|
|                                                                                                                        | Tipo            | Prova | Specie           | Valore      |
| poli-idrossietilene (dimetiliminio)-etilene<br>(dimetiliminio) -metilene-dicloruro<br><br>N. CAS: 25988-97-0    N. CE: | Orale           | LD50  | Rata<br>Femenino | 1003 mg/kg  |
|                                                                                                                        | Cutanea         | LD50  | Conejo           | >2000 mg/kg |
|                                                                                                                        | Inalazione      |       |                  |             |

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)



**0550CM-ctx550 WinterStar**

Versione 1 Data di compilazione: 13/11/2018  
Versione 5 (sostituisce la versione 4) Data di revisione: 31/05/2022

Pagina 8 di 13  
Data di stampa: 02/12/2024

|                                                               |            |      |        |              |
|---------------------------------------------------------------|------------|------|--------|--------------|
| etidronic acid<br><br>N. CAS: 2809-21-4      N. CE: 220-552-8 | Orale      | LD50 | Rata   | 1878 mg/kg   |
|                                                               | Cutanea    | LD50 | Rabbit | > 6000 mg/kg |
|                                                               | Inalazione |      |        |              |

a) tossicità acuta;

Dati non concludenti per la classificazione.

b) corrosione/irritazione cutanea;

Prodotto classificato:

Corrosivi per la pelle, Categoria 1A: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Prodotto classificato:

Lesioni oculari gravi, Categoria 1: Provoca gravi lesioni oculari.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Dati non concludenti per la classificazione.

e) mutagenicità delle cellule germinali;

Dati non concludenti per la classificazione.

f) cancerogenicità;

Dati non concludenti per la classificazione.

g) tossicità per la riproduzione;

Dati non concludenti per la classificazione.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;

Dati non concludenti per la classificazione.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta;

Dati non concludenti per la classificazione.

j) pericolo in caso di aspirazione.

Dati non concludenti per la classificazione.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli.

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene componenti con proprietà che alterano il sistema endocrino e hanno un effetto sulla salute umana.

### Altre informazioni

Non esistono informazioni disponibili su altri effetti avversi per la salute.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

### 12.1 Tossicità.

| Nome                                                                               | Ecotossicità |                     |         |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|---------|-----------------------|
|                                                                                    | Tipo         | Prova               | Specie  | Valore                |
| poli-idrossietilene (dimetiliminio)-etilene<br>(dimetiliminio) -metilene-dicloruro | Pesci        | LC50                | Fish    | 0.077 mg/l (96 h) [1] |
|                                                                                    | Invertebrati | [1] OECD TG<br>EC50 | Daphnia | 0.084 mg/l (48 h) [1] |

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)



## 0550CM-ctx550 WinterStar

Versione 1 Data di compilazione: 13/11/2018

Versione 5 (sostituisce la versione 4) Data di revisione: 31/05/2022

Pagina 9 di 13

Data di stampa: 02/12/2024

|                                    |                        |                 |         |                      |
|------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------------|
| N. CAS: 25988-97-0 N. CE:          | acquatici              | [1] OECD TG     |         |                      |
|                                    | Piante acquatiche      | EC50            | Algae   | 0.09 mg/l (72 h) [1] |
| etidronic acid                     |                        | [1] OECD TG 201 |         |                      |
|                                    | Pesci                  | LC50            | Peces   | 195 mg/l (96 h)      |
|                                    | Invertebrati acquatici | EC50            | Daphnia | > 527 mg/kg (96 h)   |
| N. CAS: 2809-21-4 N. CE: 220-552-8 | Piante acquatiche      |                 |         |                      |

### 12.2 Persistenza e degradabilità.

Non si hanno a disposizione informazioni relative alla biodegradabilità delle sostanze presenti.

Non si hanno a disposizione informazioni relative alla degradabilità delle sostanze presenti.

Non sono disponibili informazioni sulla persistenza e degradabilità del prodotto.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo.

Non si dispone d'informazione sul Bioaccumulo delle sostanze presenti.

### 12.4 Mobilità nel suolo.

Non sono disponibili informazioni sulla mobilità nel suolo

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua.

Evitare la penetrazione nel terreno.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Non sono disponibili informazioni sul prodotto PBT e vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

Questo prodotto non contiene componenti con proprietà che alterano il sistema endocrino e hanno un effetto sull'ambiente.

### 12.7 Altri effetti avversi.

Non ci sono informazioni su altri effetti negativi per l'ambiente.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti.

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua. I residui e recipienti vuoti devono manipolarsi ed eliminarsi d'accordo con le legislazioni locale/nazionale vigenti.

Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE relative alla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.

Trasportare seguendo le norme ADR/TPC per il trasporto su strada, le RID per il trasporto per ferrovia, le IMDG per il trasporto via mare e le ICAO/IATA per il trasporto aereo.

**Terra:** Trasporto stradale: ADR, Trasporto ferroviario: RID.

Documentazione di trasporto: Lettera di porto ed Istruzioni scritte.

**Mare:** Trasporto navele: IMDG.

Documentazione di trasporto: Conoscenza d'imbarco.

**Aria:** Trasporto aereo: IATA / ICAO.

Documento di trasporto: Conoscenza aerea.

- Continua alla prossima pagina. -

**0550CM-ctx550 WinterStar**

**Versione 1 Data di compilazione: 13/11/2018**  
**Versione 5 (sostituisce la versione 4) Data di revisione: 31/05/2022**

**Pagina 10 di 13**  
**Data di stampa: 02/12/2024**

**14.1 Numero ONU o numero ID.**

Nº ONU: UN1760

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto.**

Descrizione:

ADR/RID: UN 1760, LIQUIDO CORROSIVO (CONTIENE POLI-IDROSSIETILENE (DIMETILIMINIO)-ETILENE (DIMETILIMINIO) - METILENE-DICLORURO), 8, PG III, (E)

IMDG: UN 1760, LIQUIDO CORROSIVO (CONTIENE POLI-IDROSSIETILENE (DIMETILIMINIO)-ETILENE (DIMETILIMINIO) - METILENE-DICLORURO / POLI-IDROSSIETILENE (DIMETILIMINIO)-ETILENE (DIMETILIMINIO) -METILENE-DICLORUR), 8, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 1760, LIQUIDO CORROSIVO (CONTIENE POLI-IDROSSIETILENE (DIMETILIMINIO)-ETILENE (DIMETILIMINIO) -METILENE-DICLORURO), 8, PG III

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto.**

Classe: 8

**14.4 Gruppo di imballaggio.**

Gruppo d'imballaggio: III

**14.5 Pericoli per l'ambiente.**

Inquinante marino: Se



Pericoloso per l'ambiente

Trasporto navele, FEm -Schede d'emergenza (F – Incendio, S – Spargimenti): F-A,S-B

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori.**

Etichette: 8



Numero di rischio: 80

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 1 L

Disposizioni relative al trasporto di massain ADR: Trasporto non autorizzato in massa secondo il ADR  
Funguere dal punto 6.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO.**

Il prodotto non è interessato da navi trasporto alla rinfusa.

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE.**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)



## 0550CM-ctx550 WinterStar

Versione 1 Data di compilazione: 13/11/2018

Versione 5 (sostituisce la versione 4) Data di revisione: 31/05/2022

Pagina 11 di 13

Data di stampa: 02/12/2024

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione del Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 settembre 2009, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

#### Composti organici volatili (COV)

Contenuto di COV (p/p): 0 %

Contenuto di COV: 0 g/l

Classificazione del prodotto in accordo con l'Allegato I della Direttiva 12/18/EU (SEVESO III): E1

Informazione in relazione al Regolamento (EU) No 528/2012 relativo alla commercializzazione e l'uso dei biocidi:

| Tipo di prodotto                                                                    | Gruppo        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali | Disinfettanti |

| Sostanze attive                                                                                      | Concentrazione % |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| poli-idrossietilene (dimetiliminio)-etilene (dimetiliminio) -metilene-diclorur<br>N. CAS: 25988-97-0 | 12               |
| solfato di rame pentaidrato<br>N. CAS: 7758-99-8<br>N. CE: 231-847-6                                 | 4                |

Il prodotto non viene pregiudicato dal procedimento stabilito nel Regolamento (EU) No 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi.

Categoria di inquinante per l'acqua (Germania): nwg: Non pericoloso per l'acqua (Autoclassificato in base al regolamento AwSV)

**Informazioni sull'Allegato I del Regolamento Delegato (UE) 2020/1737 della Commissione del 14 luglio 2020 e sull'Allegato I del Regolamento (CE) n° 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo ai precursori di droghe:**

| N. CAS    | Nome                  | Categoria |
|-----------|-----------------------|-----------|
| 7647-01-0 | acido cloridrico ...% | 3         |

Allegato I: Elenco delle sostanze classificate.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica del prodotto.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI.

Testo completo delle frasi H che appaiono nell'epigrafe 3:

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli.                                    |
| H302 | Nocivo se ingerito.                                                    |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                         |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Codici di classificazione:

- Continua alla prossima pagina. -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)



## 0550CM-ctx550 WinterStar

**Versione 1 Data di compilazione: 13/11/2018**

**Versione 5 (sostituisce la versione 4) Data di revisione: 31/05/2022**

**Pagina 12 di 13**

**Data di stampa: 02/12/2024**

Acute Tox. 4 : Tossicità acuta (via orale), Categoria 4  
Aquatic Acute 1 : Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1  
Aquatic Chronic 1 : Effetti cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 1  
Eye Dam. 1 : Lesioni oculari gravi, Categoria 1  
Met. Corr. 1 : Corrosive per i metalli, Categoria 1  
Skin Corr. 1A : Corrosivi per la pelle, Categoria 1A

Cambiare riguardanti la versione precedente:

- Modifica di pericoli speciali (SEZIONE 2.3).
- Cambiare in di composizione sugli prodotto (SEZIONE 3.2).
- Modifica delle misure antincendio (SEZIONE 5.2).
- Modifica delle misure in caso di rilascio accidentale (SEZIONE 6.1).
- Modifica delle misure in caso di rilascio accidentale (SEZIONE 6.2).
- Modifica degli informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche (SEZIONE 9).
- Modifica della valori della tossicità (SEZIONE 11.1).
- Cambiare degli indicazioni di pericolo (SEZIONE 11.1).
- Modifica della classificazione ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SEZIONE 14).
- Modifiche delle leggi nazionali (SEZIONE 15.1).
- Aggiunta degli abbreviazioni e acronimi (SEZIONE 16).

### **Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:**

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Pericoli fisici         | Sulla base di dati di sperimentazione |
| Pericoli per la salute  | Metodo di calcolo                     |
| Pericoli per l'ambiente | Metodo di calcolo                     |

Si consiglia di offrire formazione di base sulla sicurezza ed igiene sul lavoro per garantire una corretta manipolazione del prodotto.

Abbreviature ed acronimi utilizzati:

ADR/RID: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose in strada.  
AwSV: Regolamento relativo agli Impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua.  
CEN: Comitato Europeo di Normalizzazione.  
EC50: Concentrazione media effettiva.  
DPI: Squadra di protezione personale.  
IATA: Associazione Internazionale di Trasporto Aereo.  
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile.  
IMDG: Codice Marittimo Internazionale di Merci Pericolose.  
LC50: Concentrazione letale, 50%.  
LD50: Dose letale, 50%.  
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.  
WGK: Classi di pericolo per l'ambiente acquatico.

Principali referenze bibliografiche e fonti di dati:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regolamento (UE) 2020/878.

Regolamento (CE) No 1907/2006.

Regolamento (UE) No 1272/2008.

- Continua alla prossima pagina. -

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)

**0550CM-ctx550 WinterStar**



**Versione 1 Data di compilazione: 13/11/2018**  
**Versione 5 (sostituisce la versione 4) Data di revisione: 31/05/2022**

**Pagina 13 di 13**  
**Data di stampa: 02/12/2024**

---

Questa scheda di Dati di Sicurezza è stata redatta secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 recante che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche e miscele (REACH).

Le informazioni contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza del Prodotto sono basate sulle conoscenze attuali e fornite nel rispetto delle leggi vigenti della CE e nazionali, siccome le condizioni di lavoro dell'utilizzatore sono fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non deve utilizzarsi per fini diversi a quelli specificati senza prima ottenere indicazioni scritte sulle sue modalità di utilizzo. È sempre responsabilità dell'utilizzatore prendere le misure appropriate per ottemperare alle disposizioni della legislazione vigente.