

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006  
(modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

### Varichlor Multi

#### **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

##### 1.1. Identificatore del prodotto

|   |                     |
|---|---------------------|
| Nome del prodotto                       | Varichlor Multi     |
| Sinonimi                                | Twintab Kombi       |
| Codice prodotto                         | Nessuno(a).         |
| L'identificatore unico di formula (UFI) | V0M0-N08A-T00N-2UAH |

##### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Uso della sostanza/della miscela | Dosaggio: 1 compressa per 20 m <sup>3</sup> ogni 7-10 giorni o quando la concentrazione di cloro è scesa sotto i 0,5 mg/l e la compressa è completamente dissolta.<br>Modo d'impiego: Verificare il pH e, se necessario, regolarlo tra 7,0 e 7,4. Posizionare la compressa nello skimmer, preferibilmente dopo l'ultima immersione. Non adatto per l'uso in un galleggiante dosatore. |
|----------------------------------|---|

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

|  |  |
|--|--|
| Identificazione della società/dell'impresa | CHEMIA BRUGG AG<br>Aarauerstrasse 51<br>CH-5200 Brugg<br>Telefon: +41 (0) 56 460 62 60 (08-17 Uhr)<br>E-Mail: info@chemia.ch |
|  | Ansprechpartner:<br>Tobias Schild<br>Telefon: +41 (0) 56 460 62 06<br>E-Mail: tobias.schild@chemia.ch<br>www.chemia.ch       |

##### 1.4. Numero telefonico di

Varichlor Multi  
23.12

Data di stampa  
20.12.2023

emergenza

Data di revisione 20.12.2023

Versione 23.12

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008**

Tossicità acuta, Orale, Categoria 4, H302  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1, H318  
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola, Inalazione, Categoria 3, H335  
Solidi comburenti, Categoria 2, H272  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, Acuto, Categoria 1, H400  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1, H410

**Informazioni supplementari**

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta



**Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H272: Può aggravare un incendio; comburente.  
H302: Nocivo se ingerito.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P261: Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
P280: Indossare guanti, indumenti protettivi, proteggere gli occhi e il viso.  
P501: Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.  
P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P301+P312: IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
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.

**Informazioni supplementari**

EUH031: A contatto con acidi libera gas tossici.

**Identificatore del prodotto**

symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión,  
N. CAS 87-90-1, N. CE 201-782-8  
troclosene sodium, dihydrate, N. CAS 51580-86-0, N. CE 220-767-7  
Aluminiumsulfat, N. CAS 10043-01-3, Num. REACH 01-2119531538-36-XXXX

**Imballaggio**

Indicazione di pericolo riconoscibile al tatto (EN/ISO 11683).

**2.3. Altri pericoli**

Può provocare l'accensione di materie combustibili.

---

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.2. Miscele**

| <b>Componenti</b>  | <b>Peso %</b> | <b>Classificazione CLP</b>  | <b>Identificatore del prodotto</b>                                |
|--|---------------|---|---|
| symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión | 60% - 80%     | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Ox. Sol. 2 H272, EUH031 | N. CAS: 87-90-1<br>N. CE: 201-782-8<br>N. INDICE: 613-031-00-5    |
| troclosene sodium, dihydrate   | 10% - 15%     | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, EUH031                  | N. CAS: 51580-86-0<br>N. CE: 220-767-7<br>N. INDICE: 613-030-01-7 |
| Aluminiumsulfat  | 5% - 10%      | Eye Dam. 1 H318, Met. Corr. 1 H290  | N. CAS: 10043-01-3<br>Num. REACH: 01-2119531538-36-XXXX           |

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**Impurezze nocive**

Non conosciuti.

---

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

**Inalazione**

Portare all'aria aperta se la polvere viene inalata. In caso di dubbio o se sono presenti sintomi, consultare un medico. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.

**Contatto con la pelle**

Rimuovere i vestiti contaminati Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

|  |  |
|--|--|
| <b>Contatto con gli occhi</b>  | Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Proteggere l'occhio illeso. Consultare l'oculista.  |
| <b>Ingestione</b>  | Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Se possibile trattenere il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  |
| <b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>   | Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Disagio non specifico. In caso di malessere, consultare un medico. Effetti gravi previsti: Eritema. Sensazione superficiale di bruciore. Vista sfuocata. I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore. |
| <b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali</b> | Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.   |

---

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | Getto d'acqua abbondante.  |

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a composti tossici e/o irritanti non identificati. Agenti ossidanti.

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi</b> | Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione. Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.  |
| <b>Metodi specifici</b>  | Gli operatori delle tubazioni e il supporto devono essere dotati di protezione respiratoria. Utilizzare agenti estinguenti singolarmente o in combinazione. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda. |

---

## **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** Usare i dispositivi di protezione individuali. Garantire un'adeguata ventilazione. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Fuoriuscite dirette contro indumenti o materiali combustibili provocheranno incendio. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

**Per chi interviene direttamente** Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione. Usare mezzi di protezione personali. Garantire un'adeguata ventilazione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori e le polveri. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Fuoriuscite dirette contro indumenti o materiali combustibili provocheranno incendio. Impedire alle persone non autorizzate di entrare nella zona. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio legante universale, sabbia, farina fossile, vermiculite). Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento (Contenitore in HDPE).

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

Vedere le sezioni 8 e 13.

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

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

Indossare indumenti protettivi. Usare solo con ventilazione sufficiente. Evitare la formazione di polvere e la dispersione del prodotto nell'aria. Non respirare i vapori e le polveri. Dovrebbe essere evitata l'ingestione o l'esposizione prolungata della pelle e degli occhi, così come l'inalazione di qualsiasi vapore generato. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco. Tenere lontano da sostanze combustibili. Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica. Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

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

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Conservare nei contenitori originali. Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta. Non immagazzinare in prossimità di acidi. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Classe di stoccaggio 5.

### 7.3. Usi finali particolari

Usare solamente in conformità con le nostre raccomandazioni.

---

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### 8.1. Parametri di controllo

**Limite(i) di esposizione** Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici adeguati** Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Prassi generale di igiene industriale. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

### Protezione individuale

*Protezione respiratoria* In caso di buona ventilazione, normalmente non e' richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta. Dispositivo di filtraggio con B-P2 filtro. (secondo CEN 3181, 1980)

*Protezione delle mani* I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del Regolamento (CE) n. 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Guanti in Butyl.  $\geq 0.50$  mm Spessore minimo dello strato. Tempo di penetrazione:  $\geq 480$  min. Guanti in Nitril. Spessore minimo dello strato.  $\geq 0.38$  mm Tempo di penetrazione:  $\geq 480$  min.

*Protezione degli occhi* Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

*Protezione della pelle e del corpo* Wear suitable protective clothing Indumenti protettivi non infiammabili.

*Pericoli termici* Ossidanti. Conservare prodotto e recipiente vuoto lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature.

---

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Stato fisico** Solido.  
**Colore** Biancastro.  
**Odore** Leggermente di cloro.  
**Punto di fusione/ punto di congelamento:** Non determinato.

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:</b>   | Non determinato. |
| <b>Infiammabilità:</b>   | Non determinato. |
| <b>Limite inferiore e superiore di esplosività:</b>                        | Non determinato. |
| <b>Punto di infiammabilità:</b>  | Non determinato. |
| <b>Temperatura di autoaccensione:</b>                                      | Non determinato. |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                                      | > 225 °C         |
| <b>pH:</b>   | non applicabile  |
| <b>Viscosità cinematica:</b>   | Non determinato. |
| <b>La solubilità:</b>  | solubile (Acqua) |
| <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):</b> | Non determinato. |
| <b>Tensione di vapore:</b>   | Non determinato. |
| <b>Densità e/o densità relativa:</b>                                       | Non determinato. |
| <b>Densità di vapore relativa:</b>   | Non determinato. |
| <b>Caratteristiche delle particelle:</b>                                   | Non applicabile. |

## 9.2. Altre informazioni

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b> | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza</b>                   | Nessuna informazione disponibile. |

---

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1. Reattività</b>                            | Può aggravare un incendio; comburente. Rischio di accensione.   |
| <b>10.2. Stabilità chimica</b>                     | Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.   |
| <b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>    | Il contatto con gli acidi rilascia gas tossici. Esiste il rischio di esplosione e/o rischio di formazione di gas tossico con le seguenti sostanze:<br>Ammoniaca. sostanze infiammabili Urea e derivati liscivia<br>Sostanza organica Agenti ossidanti Agenti riducenti. |
| <b>10.4. Condizioni da evitare</b>                 | Calore, fiamme e scintille. La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  |
| <b>10.5. Materiali incompatibili</b>               | Materiali infiammabili. Agenti riducenti. Corrode i metalli di base. Incompatibile con gli acidi forti e gli agenti ossidanti.  |
| <b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | Nessuno in normali condizioni d'impiego. Vedere la sezione 5  |

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Tossicità acuta</b>  | Nocivo se ingerito.<br><b>symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión (CAS 87-90-1)</b><br>Dermal LD50 Rat > 5000 mg/kg (ECHA_API)<br>Inhalation LC50 Rat 0.09 - 0.29 mg/L 4 h(ECHA_API)<br>Oral LD50 Rat = 406 mg/kg (NLM_CIP)<br><b>troclosene sodium, dihydrate (CAS 51580-86-0)</b><br>Oral LD50 Rat = 1823 mg/kg (CHEMVIEW)<br><b>Aluminiumsulfat (CAS 10043-01-3)</b><br>Dermal LD50 Rabbit > 5000 mg/kg (ECHA_API)<br>Oral LD50 Rat = 1930 mg/kg (NLM_HSDB) |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>                                 | Non classificato in base alle informazioni disponibili.   |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>                      | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| <b>Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle</b>             | Può irritare le vie respiratorie.   |
| <b>Cancerogenicità</b>  | Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dall'NTP.   |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>                           | Non classificato come mutageno delle cellule germinali (mutageno).  |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>                                  | Non classificato come tossico per la riproduzione.  |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola</b>  | Può irritare le vie respiratorie.   |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta</b> | Non classificato in base alle informazioni disponibili.   |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                | Non classificato in base alle informazioni disponibili.   |
| <b>Esperienza umana</b>   | Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie.  |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

|   |   |
|---|---|
| <b>Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche</b> | Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie.  |
| <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>                       | La sostanza/miscela non contiene alcun componente che, secondo l'articolo 57 (f) del REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della commissione o il regolamento delegato (UE) 2018/605 della commissione in quantità pari a 0, Hanno l'1% o più di proprietà interferenti endocrine. |
| <b>Altre informazioni</b>   | Nessun dato disponibile.  |



---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

|   |   |
|---|---|
| <b>12.1. Tossicità</b>  | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  |
| <b>symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrion (CAS 87-90-1)</b> |   |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data                                       | LC50 96 h Lepomis macrochirus 0.13 - 0.5 mg/L [static] (EPA)<br>LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 0.06 - 0.11 mg/L [static] (EPA)   |
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data  | EC50 48 h Daphnia magna 0.21 mg/L (IUCLID)<br>EC50 48 h Daphnia magna 0.16 - 0.18 mg/L [Static] (EPA)   |
| <b>Aluminiumsulfat (CAS 10043-01-3)</b>   |   |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data                                       | LC50 96 h Pimephales promelas 27.9 mg/L [static] (ECHA)   |
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>  | Non immediatamente biodegradabile.  |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>  | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.   |
| <b>12.4. Mobilità nel suolo</b>   | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.   |
| <b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>                                       | Questa sostanza/miscela non contiene componenti in concentrazioni dello 0,1% o superiori classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).   |
| <b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>                           | La sostanza/miscela non contiene alcun componente che, secondo l'articolo 57 (f) del REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della commissione o il regolamento delegato (UE) 2018/605 della commissione in quantità pari a 0, Hanno l'1% o più di proprietà interferenti endocrine. |
| <b>12.7. Altri effetti avversi</b>  | Nessuna informazione disponibile.   |

---

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

|   |  |
|---|--|
| <b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b> | I residui di prodotto sono conformi alla normativa sull'elusione e il Smaltimento dei rifiuti (ordinanza sui rifiuti, VVEA, RS 814.600), ordinanza sulla la circolazione dei rifiuti (VeVA, RS 814.610) e l'ordinanza UEVK sulle liste per lo smaltimento con rifiuti (LVA, SR 814.610.1). sostanze chimiche dentro conservare i contenitori originali. Non mescolare con altri rifiuti. |
| <b>Contenitori contaminati</b>                      | Smaltire come prodotto inutilizzato.   |

---

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b> | UN 3077 |
|-------------------------------------|---------|

|  |  |
|--|--|
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>                                       | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión)   |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                          | 9  |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>  | III  |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>   | Inquinante marino: Sì.<br>Pericoloso per l'ambiente: Sì  |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Non applicabile.   |
| <b>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Non applicabile.   |
| <b>Regolamenti tipo dell'ONU</b>   |  |
| <b>ADR/RID</b>   | UN 3077.<br>Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión).<br>Classe 9.<br>Gruppo d'imballaggio III.<br>Etichetta ADR/RID 9+ENV.<br>Pericoloso per l'ambiente: Sì<br>Codice di classificazione M7.<br>N. di identificazione del pericolo 90.<br>Quantità limitate 5 kg.<br>Quantità consentite E1.<br>Categoria di trasporto 3.<br>Codice di restrizione in galleria (-). |
| <b>IMDG</b>  | UN 3077.<br>Nome di spedizione appropriato ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión).<br>Classe 9.<br>Gruppo d'imballaggio III.<br>Etichetta IMDG 9+ENV.<br>Quantità limitate 5 kg.<br>Quantità consentite E1.<br>EMS no F-A, S-F.<br>Inquinante marino: Sì.  |
| <b>IATA</b>  | UN 3077.<br>Nome di spedizione appropriato ONU: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión).<br>Classe 9.<br>Gruppo d'imballaggio III.<br>Etichetta IATA 9+ENV.<br>Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 956 (400 kg).<br>Istruzioni di imballaggio (LQ): Y956 (30 kg G).<br>Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 956 (400 kg).  |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Navigazione interna ADN</b> | UN 3077.<br>Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión).<br>Classe 9.<br>Gruppo d'imballaggio III.<br>Etichetta ADN 9+ENV.<br>Codice di classificazione M7.<br>Quantità limitate 5 kg.<br>Quantità consentite E1. |
| <b>Ulteriori informazioni</b>  | Nessuno(a).  |

---

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Informazioni sulla regolamentazione</b> | CPID (CH): 306679-09<br>Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 2.<br>Classe di stoccaggio 5.<br>VOC (CH) = 0% |
|--|--|

#### **symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión (CAS 87-90-1)**

|  |   |
|--|---|
| EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances   | 085 Product type 2, 3, 4, 5, 11 (201-782-8) |
| EU - Biocides (2007/565/EC) - Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC | Product type: 7<br>Product type: 9          |
| EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances   | Use restricted. See item 75.                |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates  | Present ([201-782-8])                       |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances   | Present                                     |

#### **troclosene sodium, dihydrate (CAS 51580-86-0)**

|  |   |
|--|---|
| EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances   | 346 Product type 2, 3, 4, 5, 11 (220-767-7) |
| EU - Biocides (2007/565/EC) - Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC | Product type: 9                             |
| EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances   | Use restricted. See item 75.                |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances   | Present                                     |

#### **Aluminiumsulfat (CAS 10043-01-3)**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Switzerland - Plant Protection Products   | Bactericide<br>Fungicide |
| Switzerland - Water Protection Ordinance - Water Polluting Liquids Classification | B (solution)             |

|  |  |
|--|--|
| EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances  | <p>Only indoor uses as post-harvest bactericide for ornamental plants may be authorised (details in Commission Implementing Regulation 2020/2007/EU, listed under part A)</p> <p>Member States concerned shall request the submission of confirmatory information as regards the specification of the technical material, as commercially manufactured, in the form of appropriate analytical data (details in Commission Implementing Regulation 2020/2007/EU, listed under part A)</p> <p>Member States concerned shall ensure that the applicant submits such information to the Commission by December 1, 2011 (details in Commission Implementing Regulation 2020/2007/EU, listed under part A)</p> <p>Not included in Annex I to Directive 540/2011/EC</p> |
| EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances Not Included in the Annex to Regulation 540/2011/EC<br>EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances<br><b>Prodotto biocida</b> | <p>Present</p> <p>CHZN2013</p> <p>Ingrediente attivo: Symclosen; Trichlorisocyanursäure, CAS 87-90-1; 78.9/100g, Troclosennatrium, Dihydrat, CAS Nr. 51580-86-0: 11.65g/100g.</p>  |
| <b>15.2. Valutazione della sicurezza chimica</b>   | Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/prodotto.  |

---

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

|   |  |
|---|--|
| <b>Nota di Revisione</b>  | Prima versione.  |
| <b>Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza</b> | <p>ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali</p> <p>CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)</p> <p>DNEL: Livello derivato senza effetto .</p> <p>CER: Catalogo europeo dei rifiuti, codice</p> <p>LOAEC: Lowest Observed Adverse Effect Concentration</p> <p>MAK: Limiti di esposizione nazionali.</p> <p>NOAEC No Observed Adverse Effect Concentration</p> <p>NOAEL: Nessun livello di nocività osservato .</p> <p>OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico (OCSE)</p> <p>OEL: Limiti di esposizione</p> <p>OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)</p> <p>PEC: Concentrazione d'esposizione prevista .</p> <p>PEL: Livello di esposizione autorizzato</p> <p>PNEC: La concentrazione prevedibile senza effetto .</p> <p>STEL: Limite di esposizione a breve termine</p> <p>TLV: Threshold limit value (Soglia limite)</p> <p>TWA: media ponderata in base al tempo</p> <p>OTRif: Ordinanza sul traffico di rifiuti (SR 814.610)</p> <p>VOC/COV: Contenuto di composti organici volatili (COV)</p> <p>WEL: limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (VLE)</p> |
| <b>Procedura di classificazione</b>   | Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.  |
| <b>Testo integrale delle frasi citate</b>   | EUH031: A contatto con acidi libera gas tossici.   |

**nei Capitoli 2 e 3**

H272: Può aggravare un incendio; comburente.  
H290: Può essere corrosivo per i metalli.  
H302: Nocivo se ingerito.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori informazioni**

Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

**Istruzioni per l'uso**

Usare solamente in conformità con le nostre raccomandazioni.

**Diniego**

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.