

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### Multichlor 360°

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

|   |                     |
|---|---------------------|
| Nome del prodotto                       | Multichlor 360°     |
| Codice prodotto                         | Nessuno(a).         |
| L'identificatore unico di formula (UFI) | 9990-F08G-600R-A8G7 |

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Uso della sostanza/della miscela | Privata e professionale.<br>Disinfettante e algicida per piscina.<br><b>Destinazione d'uso:</b> Trattamento e mantenimento dell'acqua della piscina.<br><b>Proprietà:</b> Compresse a lenta dissoluzione con molteplici funzioni. Clorazione continua con contemporanea aggiunta di flocculante e prevenzione delle alghe. Adatto a tutte le acque.<br><b>Dosaggio:</b><br>Dissoluzione lenta <b>compressa da 20 g:</b> 1 compressa/3 m3 di acqua della piscina è sufficiente per 5-10 giorni.<br>Dissoluzione lenta <b>compressa da 200 g:</b> 1 compressa/30 m3 di acqua della piscina è sufficiente per 5-10 giorni.<br>A scioglimento lento <b>compressa da 500 g:</b> 1 compressa/30 m3 di acqua della piscina è sufficiente per 15-20 giorni.<br>In caso di attività balneare intensa e/o temperature elevate, aumentare di conseguenza il dosaggio.<br>All'uscita della piscina/skimmer devono essere rilevabili almeno 0,5 mg/l di cloro libero. <b>Applicazione:</b> Mettere le compresse in un galleggiante o in uno skimmer 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) |
|--|--|

E-Mail: info@chemia.ch

Ansprechpartner:  
Tobias Schild  
Telefon: +41 (0) 56 460 62 06  
E-Mail: tobias.schild@chemia.ch  
www.chemia.ch

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>1.4. Numero telefonico di emergenza</b> | 145 (Tox Info Suisse)             |
| <b>Data di revisione</b>                   | 26.06.2025                        |
| <b>Versione</b>                            | 25.06 (Versione anteriore: 22.08) |

---

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

|   |   |
|---|---|
| <b>Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008</b> | Tossicità acuta, Orale, Categoria 4, H302<br>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1, H318<br>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola, Inalazione, Categoria 3, H335<br>Solidi comburenti, Categoria 2, H272<br>Pericoloso per l'ambiente acquatico, Acuto, Categoria 1, H400<br>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**



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Avvertenza</b>              | Pericolo   |
| <b>Indicazioni di pericolo</b> | H272: Può aggravare un incendio; comburente.<br>H302: Nocivo se ingerito.<br>H318: Provoca gravi lesioni oculari.<br>H335: Può irritare le vie respiratorie.<br>H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.   |
| <b>Consigli di prudenza</b>    | P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.<br>P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.<br>P221:<br>P261: Evitare di respirare la polvere.<br>P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.<br>P280: Indossare guanti, indumenti protettivi, proteggere gli occhi e il viso.<br>P501: Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.<br>P301+P312: IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.<br>P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato |

all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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  
solfato di alluminio, N. CAS 17927-65-0, N. CE 233-135-0

**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 | 90% - 95%     | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Ox. Sol. 2 H272, - | N. CAS: 87-90-1<br>N. CE: 201-782-8<br>N. INDICE: 613-031-00-5 |
| solfato di alluminio   | < 5%          | Eye Dam. 1 H318  | N. CAS: 17927-65-0<br>N. CE: 233-135-0                         |

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**

Se inali polvere, esci all'aria aperta. Chiamare immediatamente un medico o il Centro AntiveleNI. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.

**Contatto con la pelle**

Rimuovere i vestiti contaminati. Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

**Contatto con gli occhi**

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>   | Nocivo se ingerito. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie.  |
| <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 di lotta antincendio**

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

**Mezzi di estinzione idonei** Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica. Abbina le misure di estinzione al fuoco circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei** 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. Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>). Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. I contenitori chiusi possono esplodere a causa della pressione che si accumula quando sono soggetti ad un calore eccessivo o ad un fuoco intenso. Agenti ossidanti.

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

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** 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.

**Metodi specifici** 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 contami 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 la formazione di polvere. Non inalare polvere. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. 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** Provvedere alla protezione personale indossando una tuta di protezione chimica molto aderente e un autorespiratore. Usare mezzi di protezione personali. Garantire un'adeguata ventilazione. Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. 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** Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante. Evitare la formazione di polvere. Raccogli a secco. 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. Si dovrebbero evitare l'ingestione, l'esposizione della pelle e degli occhi e l'inalazione di qualsiasi vapore generato. Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco. Tenere lontano da sostanze combustibili. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Lavare le mani e la pelle esposta prima di mangiare, bere o fumare e dopo il lavoro. I mezzi contaminati (spazzole, stracci) devono essere puliti immediatamente con acqua. Usare soltanto utensili puliti ed asciutti. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, 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. Classe di stoccaggio 5. Non immagazzinare in prossimità di acidi. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

### 7.3. Usi finali particolari

Usare solamente in conformità con le nostre raccomandazioni.

---

## **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della 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. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

#### **Protezione individuale**

*Protezione respiratoria* In caso di buona ventilazione, normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta. Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 14387). Dispositivo di filtraggio con B-P2 filtro.

*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. Spessore minimo dello strato.  $\geq 0.50$  mm Tempo di penetrazione:  $> 480$  min. Guanti in Nitril. Spessore minimo dello strato.  $\geq 0.38$  mm Tempo di penetrazione: 480 min.

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

*Protezione della pelle e del corpo* Indossare i dispositivi di protezione individuale (DPI). Grembiule resistente alle sostanze chimiche. Vestiario con maniche lunghe. Vestito di protezione leggero. Abiti protettivi a tenuta di polvere. Indumenti protettivi non infiammabili. Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

*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**

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>  | Pastiglia.                   |
| <b>Colore</b>  | Bianco.                      |
| <b>Odore</b>   | Leggermente di cloro.        |
| <b>Punto di fusione/ punto di congelamento:</b>                            | 240°C                        |
| <b>Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:</b>   | Non determinato              |
| <b>Infiammabilità:</b>   | Proprietà ossidante (solidi) |
| <b>Limite inferiore e superiore di esplosività:</b>                        | non determinato.             |
| <b>Punto di infiammabilità:</b>  | non applicabile.             |
| <b>Temperatura di autoaccensione:</b>                                      | Non determinato.             |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                                      | >225°C                       |
| <b>pH:</b>   | 2.7-3.3 (10g/l)              |
| <b>Viscosità cinematica:</b>   | Nessun dato disponibile.     |
| <b>La solubilità:</b>  | 12 g/l (Acqua)               |
| <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):</b> | Non determinato.             |
| <b>Tensione di vapore:</b>   | Non rilevante.               |
| <b>Densità e/o densità relativa:</b>                                       | 1.7-2.0g/cm <sup>3</sup>     |
| <b>Densità di vapore relativa:</b>   | Nessun dato disponibile.     |
| <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.  |
| <b>10.2. Stabilità chimica</b>                     | Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.   |
| <b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>    | Reazione esotermica con: Alkali. Ammoniaca. Alkali. Urea e derivati Sostanza organica. Agenti ossidanti. Agenti riducenti. Acqua. A contatto con acidi libera gas tossici.  |
| <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. Basi forti. Corrode i metalli di base.  |
| <b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio: Gas di acido cloridrico. Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ). Monossido di carbonio (CO). Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ). Vedere la sezione 5. |

---

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

|  |   |
|--|---|
| <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 > 5.35 mg/L 4 h(ECHA)<br>Oral LD50 Rat = 406 mg/kg (NLM_CIP) |
| <b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>                          | Non classificato in base alle informazioni disponibili.   |
| <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>                         | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</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. Provoca gravi lesioni oculari.  |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</b> | Può irritare le vie respiratorie. Provoca gravi lesioni oculari.  |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                 | Non classificato in base alle informazioni disponibili.   |
| <b>Esperienza umana</b>  | Nessun dato disponibile.  |

### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

|  |   |
|--|---|
| <b>Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche</b>                  | Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo se ingerito. Può irritare le vie respiratorie.  |
| <b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</b> | Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo se ingerito. 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. |

---

## 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. Può modificare il pH dell'acqua.   |
| <b>symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión (CAS 87-90-1)</b> |   |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data                                       | LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 0.13 - 0.5 mg/L [static] (EPA)   |
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data  | LC50 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 0.06 - 0.11 mg/L [static] (EPA)  |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data                                       | EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 0.21 mg/L (IUCLID)   |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data                                       | EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 0.16 - 0.18 mg/L [Static] (EPA)  |
| <b>solfo di alluminio (CAS 17927-65-0)</b>  |   |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data                                       | "LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 27.9 mg/L [static] (ECHA)" As Sulfuric acid, aluminum salt (3:2) [10043-01-3]   |
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>  | Una neutralizzazione è normalmente necessaria prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione. Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.   |
| <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>  | WGK 2: pericoloso per l'acqua   |

---

## 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. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                           | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión, solfato di alluminio) |
| <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.   |

### **Regolamenti tipo dell'ONU**

|                |  |
|----------------|--|
| <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, solfato di alluminio).<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, aluminum sulphate).<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>                    | <p>UN 3077.<br/> Nome di spedizione appropriato ONU: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (symclosene; trichloroisocyanuric acid; trichloro-1,3,5-triazinetrión, aluminum sulphate).<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).</p> |
| <b>Navigazione interna ADN</b> | <p>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, solfato di alluminio).<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.</p>   |
| <b>Ulteriori informazioni</b>  | Nessuno(a).   |

---

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

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Informazioni sulla regolamentazione</b> | <p>CPID (CH): 108415-94<br/> Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 2.<br/> Classe di stoccaggio 5.<br/> VOC (CH) = 0%</p> |
|--|---|

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

|  |  |
|--|--|
| EU - Endocrine Disruptors (COM (2001)262) - Candidate List of Substances   | "Group III Chemical" As Triazines [RR-13092-7] |
| 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 entry 75.                  |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates  | Present ([201-782-8])                          |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances   | Present  |

#### **solfato di alluminio (CAS 17927-65-0)**

|   |               |
|---|---------------|
| TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors | Present       |
| Switzerland - Plant Protection  | "Bactericide" |

|   |  |
|---|--|
| Products  | Fungicide" As Aluminum sulfate [10043-01-3]  |
| Switzerland - Water Protection Ordinance - Water Polluting Liquids Classification                                     | "B (solution)" As Aluminum sulfate [10043-01-3]  |
| EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances   | "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)<br>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)<br>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)" As Aluminium sulphate [10043-01-3] |
| EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances Not Included in the Annex to Regulation 540/2011/EC | "Not included in Annex I to Directive 540/2011/EC" As Aluminium sulphate [10043-01-3]  |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances  | "Present" As Aluminium sulphate [10043-01-3]   |
| <b>Prodotto biocida</b>   | CHZB1004<br>Ingrediente attivo: Symclosen 93.9g/100g.  |
| <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>  | Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.  |
| <b>Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza</b> | ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali<br>CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)<br>DNEL: Livello derivato senza effetto .<br>CER: Catalogo europeo dei rifiuti, codice<br>LOAEC: minima concentrazione osservata di effetti avversi<br>MAK: Limiti di esposizione nazionali.<br>NOAEC: nessuna concentrazione di effetto avverso osservata<br>NOAEL: Nessun livello di nocività osservato .<br>OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico (OCSE)<br>OEL: Limiti di esposizione<br>OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)<br>PEC: Concentrazione d'esposizione prevista .<br>PEL: Livello di esposizione autorizzato<br>PNEC: La concentrazione prevedibile senza effetto .<br>STEL: Limite di esposizione a breve termine<br>TLV: Threshold limit value (Soglia limite)<br>TWA: media ponderata in base al tempo<br>OTRif: Ordinanza sul traffico di rifiuti (SR 814.610)<br>VOC/COV: Contenuto di composti organici volatili (COV)<br>WEL: limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (VLE) |

|  |   |
|--|---|
| <b>Procedura di classificazione</b>                          | Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.   |
| <b>Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3</b> | <p>EUH031: A contatto con acidi libera gas tossici.<br/> H272: Può aggravare un incendio; comburente.<br/> H302: Nocivo se ingerito.<br/> H318: Provoca gravi lesioni oculari.<br/> H319: Provoca grave irritazione oculare.<br/> H335: Può irritare le vie respiratorie.<br/> H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.<br/> H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br/> Nessuno(a).</p>  |
| <b>Ulteriori informazioni</b>                                | Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.  |
| <b>Istruzioni per l'uso</b>                                  | Usare solamente in conformità con le nostre raccomandazioni.  |
| <b>Diniego</b>   | <p>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.</p> |