

## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

---

Corteva Agriscienze™ raccomanda di leggere con attenzione la Scheda di Sicurezza (SDS) del prodotto in ogni sua sezione, in quanto contiene informazioni importanti. Questa SDS fornisce agli utilizzatori informazioni inerenti alla tutela della salute umana e alla sicurezza sul luogo di lavoro, nonché alla tutela dell'ambiente e fornisce supporto in risposta alle emergenze. Gli utilizzatori del prodotto e coloro che lo applicano devono fare principalmente riferimento all'etichetta del prodotto che è riportata o che accompagna il contenitore del prodotto. Questa Scheda di Dati di Sicurezza è conforme agli standard e requisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LUMIVIA

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 9U7C-D051-1000-98VR

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Insetticida

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

##### IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

**Fabbricante/Importatore**  
Corteva Agriscienze Italia s.r.l.  
Via Dei Comizi Agrari 10  
26100 Cremona  
ITALY

**Numero telefonico** : 0039 0372 709900  
**Servizio Assistenza Clienti**  
**Indirizzo e-mail** : SDS@corteva.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

SGS +32 3 575 55 55 0

+39 333 210 79 47

Centri Antiveleni  
CAV Ospedale Niguarda (MI): +39 02 66101029  
CAV Ospedale Careggi (FI): +39 055 7947819  
CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXIII (BG): +39 800883300  
CAV Az. Osp. Univ. Foggia (FG): +39 800183459 oppure +39 0881736003  
CAV Ospedale Cardarelli (NA): +39 081 5453333  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV): +39 0382 24444  
CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù (Roma): +39 06 68593726

## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

CAV Policlinico Umberto I (Roma): +39 06 49978000  
CAV Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343  
CAV Az. Osp. Integrata (VE): +39 800 011858

Per le emergenze durante il trasporto: +39 333 210 79 47

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

|  |  |
|--|--|
| Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1   | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 | H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

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

Descrizioni supplementari del rischio : EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza :  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

##### Reazione:

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

##### Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

#### 2.3 Altri pericoli

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato

## LUMIVIA

Versione 0.0      Data di revisione: 15.09.2022      Numero SDS: 800080000097      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 15.09.2022

(UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

##### Componenti

| Nome Chimico                       | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>REACH Numero di registrazione | Classificazione   | Concentrazione (% w/w)   |
|------------------------------------|---|---|--------------------------|
| Chlorantraniliprole                | 500008-45-7   | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10<br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10  | 50                       |
| 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one | 26172-55-4<br>247-500-7                                       | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10<br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 | $\geq 0,0002 - < 0,0015$ |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one         | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9                        | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400  | $\leq 0,0002$            |

## LUMIVIA

Versione 0.0      Data di revisione: 15.09.2022      Numero SDS: 800080000097      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 15.09.2022

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>Aquatic Chronic 1;<br/>H410<br/>EUH071</p> <hr/> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10<br/>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1</p> <hr/> <p>limiti di concentrazione specifici<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>&gt;= 0,0015 %</p> <hr/> <p>Stima della tossicità acuta</p> <p>Tossicità acuta per via orale: 183 mg/kg<br/>Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,11 mg/l<br/>Tossicità acuta per via cutanea: 242 mg/kg</p> |  |
|--|--|--|---|--|

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- Se inalato : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.  
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
- Portare all'aria aperta.  
Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario.  
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

---

In caso di contatto con gli occhi : Mantenere l'occhio aperto e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.  
Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.  
Chiamare un medico.

Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.  
Se il soggetto è cosciente:  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Se necessario consultare un medico.

Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

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

Sintomi : Non si conosce nessun caso di intossicazione umana e la sintomatologia dell'intossicazione sperimentale non è nota.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti di combustione può essere pericolosa per la salute.  
Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici o irritanti.  
Prodotti pericolosi di combustione possono includere, ma senza limitarsi a:  
Ossidi di azoto (NOx)  
Ossidi di carbonio

## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

---

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

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.
- Metodi di estinzione specifici : Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza. Evacuare la zona. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
- Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. La discarica nell'ambiente deve essere evitata. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento). Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Evitare che penetri nel suolo, nei fossi, nelle fognature, nei corsi d'acqua e/o nelle acque di falda. Vedi sezione 12, Informazioni ecologiche.

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

- Metodi di bonifica : Pulire i residui dei versamenti con un materiale assorbente idoneo. Per sversamenti di grandi dimensioni, prevedere un argine o un altro contenimento adeguato per evitare che il materiale si diffonda. Se è possibile pompare materiale arginato, il materiale recuperato deve essere conservato in un contenitore ventilato. I rilasci e lo smaltimento di questo materiale, nonché

## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

dei materiali e degli elementi impiegati, possono essere soggetti alle normative locali o nazionali.  
Lo sfiato deve impedire l'ingresso di acqua, poiché può verificarsi un'ulteriore reazione con i materiali fuoriusciti che potrebbe portare a una sovrappressurizzazione del contenitore. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Vedere la sezione 13, Informazioni sullo Smaltimento, per ulteriori informazioni .

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Ventilazione Locale/Totale : Utilizzare in presenza di ventilazione di scarico locale.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Non respirare vapori o aerosol.  
Tenere il recipiente ben chiuso.  
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.  
Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. 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. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare in un recipiente chiuso. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Agenti ossidanti forti

## LUMIVIA

Versione 0.0      Data di revisione: 15.09.2022      Numero SDS: 800080000097      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 15.09.2022

Materiale di imballaggio : Materiali non-idonei: Non conosciuti.

### 7.3 Usi finali particolari

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Uso finale  | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore                |
|------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Propan-1,2-diolo             | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 168 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Consumatori | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Consumatori | Inalazione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Glicerolo                    | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 56 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Consumatori | Ingestione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 229 mg/kg p.c./giorno |
|                              | Consumatori | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 33 mg/m <sup>3</sup>  |

#### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale            | Valore      |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Propan-1,2-diolo             | Acqua dolce                         | 260 mg/l    |
|                              | Acqua di mare                       | 26 mg/l     |
|                              | Uso discontinuo/rilascio            | 183 mg/l    |
|                              | Impianto di trattamento dei liquami | 20000 mg/l  |
|                              | Sedimento di acqua dolce            | 572 mg/kg   |
|                              | Sedimento marino                    | 57,2 mg/kg  |
|                              | Suolo                               | 50 mg/kg    |
| Glicerolo                    | Acqua dolce                         | 0,885 mg/l  |
|                              | Acqua di mare                       | 0,0885 mg/l |
|                              | Uso discontinuo/rilascio            | 8,85 mg/l   |
|                              | Impianto di trattamento dei liquami | 1000 mg/l   |
|                              | Sedimento di acqua dolce            | 3,3 mg/kg   |
|                              | Sedimento marino                    | 0,33 mg/kg  |
|                              | Suolo                               | 0,141 mg/kg |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.  
Ventilare adeguatamente per mantenere il livello di esposizione dell'impiegato al di sotto dei limiti raccomandati.

#### Protezione individuale



## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166  
o  
Schermo facciale conforme alla EN166.
- Protezione delle mani
- Osservazioni : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Guanti di protezione più corti di 35 cm. saranno indossati sotto la manica del camice. Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.
- Protezione della pelle e del corpo : Applicazione su campi e serre :  
Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605)  
Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare:  
Indumento protettivo completo di Tipo 6 (EN 13034)  
Grembiule in gomma  
Stivali in gomma o plastica  
Manifattura e processo di lavorazione:  
Indumento protettivo completo di Tipo 6 (EN 13034)  
Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Indumento protettivo completo di Tipo 6 (EN 13034)  
Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare:  
Zaino/irroratrice a zaino:  
Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605)  
Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Applicazione spray meccanica automatizzata in tunnel chiuso:  
Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per il corpo.  
Per ottimizzare l'ergonomia può essere raccomandato l'uso di biancheria intima di cotone quando si indossano certi tessuti. Farsi consigliare dal fornitore.  
Materiali per indumenti che siano resistenti sia al vapore acqueo che all'aria migliorerebbero il comfort quando saranno indossati. I materiali devono essere robusti per mantenere l'integrità e la protezione al momento dell'uso.  
La resistenza alla permeazione del tessuto deve essere verificata indipendentemente dal "tipo" di protezione raccomandato, al fine di garantire un livello di efficienza del materiale, adatto all'agente corrispondente e al tipo di esposizione.

## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

Quando circostanze eccezionali, richiedono l'accesso alla zona trattata prima della fine dei periodi di rientro, indossare indumenti completi protettivi di tipo 6 (EN 13034), guanti di gomma nitrile classe 3 (EN374) e stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Trattore senza cabina:

Indumento protettivo completo di Tipo 5-6 (EN ISO13982-2 / EN 13034)

Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Incorporazione al suolo - all'aperto

Trattore con cabina:

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per il corpo.

- Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione:  
Maschera a mezzo facciale con filtro A1 per vapori (EN 141)
- Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.  
Ispezionare tutti gli indumenti di protezione chimica prima dell'uso. Gli indumenti devono essere sostituiti in caso di danno chimico o fisico se contaminati.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

- Stato fisico : liquido viscoso
- Colore : bianco
- Odore : leggero
- Soglia olfattiva : non determinato
- Punto/intervallo di fusione : Non applicabile
- Punto di congelamento : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile
- Infiammabilità : Il prodotto non è infiammabile.
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Punto di infiammabilità : > 77 °C  
Metodo: vaso chiuso
- Assenza di flash fino al punto di ebollizione.
- pH : 4 - 9

## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

---

Concentrazione: 10 g/l

Viscosità  
Viscosità, dinamica : non determinato

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : disperdibile

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità : 1,23 - 1,27 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Autoignizione : > 600 °C

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti  
Basi forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio

## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

###### Prodotto:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

###### Componenti:

###### **Chlorantraniliprole:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

###### **5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 64 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,33 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 87,12 mg/kg

###### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 183 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- DL50 (Ratto, maschio): 235 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- Stima della tossicità acuta: 183 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

## LUMIVIA

Versione 0.0      Data di revisione: 15.09.2022      Numero SDS: 800080000097      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 15.09.2022

---

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,11 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
  
Stima della tossicità acuta: 0,11 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): 242 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
  
Stima della tossicità acuta: 242 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Prodotto:

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### Componenti:

##### **Chlorantraniliprole:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Corrosivo

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

#### Componenti:

##### **Chlorantraniliprole:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

---

### **5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo

### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Specie : Topo  
Metodo : OECD TG 429  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

#### **Componenti:**

##### **Chlorantraniliprole:**

Specie : Topo  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Per sensibilizzazione della pelle:  
Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.  
  
Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:  
Non rilevati dati significativi.

##### **5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:**

Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Quando è stato testato sulle cavie ha causato reazioni allergiche alla pelle.  
  
Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:  
Non rilevati dati significativi.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Componenti:**

##### **Chlorantraniliprole:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici, I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.

## LUMIVIA

Versione 0.0      Data di revisione: 15.09.2022      Numero SDS: 800080000097      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 15.09.2022

---

### **5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Studi di tossicità genetica in vitro hanno dato risultati negativi in alcuni casi e positivi in altri., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Negativo nei test di tossicità genetica.

### **Cancerogenicità**

#### **Componenti:**

##### **Chlorantraniliprole:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

##### **5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

### **Tossicità riproduttiva**

#### **Componenti:**

##### **Chlorantraniliprole:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Effetti sullo sviluppo non sono stati osservati su animali di laboratorio.

##### **5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione.

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

## LUMIVIA

Versione 0.0      Data di revisione: 15.09.2022      Numero SDS: 800080000097      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 15.09.2022

---

### Componenti:

#### **Chlorantraniliprole:**

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

#### **5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:**

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

#### Prodotto:

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-RE.

### Componenti:

#### **Chlorantraniliprole:**

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-RE.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### Componenti:

#### **Chlorantraniliprole:**

Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 90 d  
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo

Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle  
Tempo di esposizione : 28 d  
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo

#### **5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:**

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

#### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non si prevede che esposizioni ripetute provochino effetti ulteriori negativi importanti.



## LUMIVIA

Versione 0.0      Data di revisione: 15.09.2022      Numero SDS: 800080000097      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 15.09.2022

---

### Tossicità per aspirazione

**Prodotto:**

In base alle informazioni disponibili, non è stato possibile stabilire il pericolo di aspirazione.

**Componenti:**

**Chlorantraniliprole:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

**5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:**

L'aspirazione nei polmoni può verificarsi durante l'ingestione o il vomito, causando danni ai tessuti o ai polmoni stessi.

**2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

L'aspirazione nei polmoni può verificarsi durante l'ingestione o il vomito, causando danni ai tessuti o ai polmoni stessi.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 3,26 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 7,74 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,00717 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 3,54 mg/l

## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

---

Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: 2538  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD  
BPL:si  
Osservazioni: Orale

DL50: > 2068  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD  
BPL:si  
Osservazioni: LD50 per contatto

LD50 orale: > 2.000 mg/kg  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  
Osservazioni: Materiale praticamente non tossico negli uccelli su base acuta (DL50 >2000 mg/kg)..

### Componenti:

#### **Chlorantraniliprole:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 13,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Ictalurus catus (Pesce gatto, bianco)): > 13,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): > 15,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0116 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 2 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

#### **5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,19 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente

CL50 (Lepomis macrochirus): 0,28 mg/l

## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

---

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,16 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,0099 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
CE50 (Alghe (Selenastrum capricornutum)): 0,018 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 5,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 16 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,172000 mg/l  
End point: numero di discendenti  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
LOEC: 0,572000 mg/l  
End point: numero di discendenti  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

**2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 4,77 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,93 - 1,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Alghe (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,04 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 211 o equivalente

## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

---

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **Chlorantraniliprole:**

Biodegradabilità : Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Non immediatamente biodegradabile.

##### **5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Concentrazione: 6 mg/l  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 98 %  
Tempo di esposizione: 2 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 302B o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Osservazioni: È stimato che il materiale sia rapidamente biodegradabile.  
  
Biodegradazione: 98 %  
Tempo di esposizione: 48 d  
Metodo: Studio di simulazione

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **Chlorantraniliprole:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,76 (20 °C)

##### **5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,71 - 0,75  
Metodo: Misurato  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow < 3).

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

---

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,75  
Metodo: Misurato  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componenti:

##### **5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:**

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Componenti:

##### **5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-one:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

**Prodotto** : Se i rifiuti e/o i contenitori non possono essere smaltiti secondo le indicazioni riportate sull'etichetta, lo smaltimento di questo prodotto deve avvenire in conformità con quanto prescritto dalle autorità locali o regionali.

Le informazioni riportate in basso si riferiscono esclusivamente al prodotto come esso viene fornito. Le identificazioni basate su caratteristiche o inventari potrebbero non essere applicabili se il prodotto è stato usato o contaminato. È la responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili.

Se il prodotto fornito diventa rifiuto, seguire tutte le leggi e regolamentazioni regionali, nazionali e locali applicabili.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADR** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Chlorantraniliprole)

**RID** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Chlorantraniliprole)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Chlorantraniliprole)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Chlorantraniliprole)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6

## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in galleria : (-)

### RID

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

### IMDG

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F  
Osservazioni : Stowage category A

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

### IMDG

Inquinante marino : si

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Gli inquinanti marini cui sono stati assegnati i numeri UN 3077 e 3082 in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 L per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 KG per i solidi possono essere trasportati come merci nonpericolose come previsto nella sezione 2.10.2.7 del codice IMDG, della disposizione speciale IATA A197 e della disposizione speciale ADR/RID 375.

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

## 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile  
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile  
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile  
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

#### Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

Numero di registrazione : 15903

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

La miscela è valutata nell'ambito delle disposizioni della Regolamentazione (CE) No. 1107/2009. Riferirsi all'etichetta con le informazioni riguardanti la valutazione dell'esposizione.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Fonti d'informazione e annessi Riferimenti

Questa SDS è redatta dai Product Regulatory Services e dagli Hazard Communications Groups, basate su informazioni fornite da fonti interne alla società.

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H301 : Tossico se ingerito.  
H310 : Letale per contatto con la pelle.  
H311 : Tossico per contatto con la pelle.  
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H330 : Letale se inalato.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.



## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH071 : Corrosivo per le vie respiratorie.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Skin Corr. : Corrosione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

altre informazioni : Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

| <b>Classificazione della miscela:</b> |      | <b>Procedura di classificazione:</b> |
|---------------------------------------|------|--------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                       | H400 | Metodo di calcolo                    |
| Aquatic Chronic 1                     | H410 | Metodo di calcolo                    |

## LUMIVIA

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: -               |
| 0.0      | 15.09.2022         | 800080000097 | Data della prima edizione: 15.09.2022 |

---

Codice prodotto: GF-4063

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.

IT / IT