

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : K-OTHRINE WG250

Codice prodotto : Article/SKU: 87322955 UVP: 05942764 Specification:  
102000002830

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Insetticida

Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

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

Società : 2022 Environmental Science FR S.A.S.  
Lyon Vaise Business Center, 1 Place Giovanni Da Verrazzano  
69009 Lyon, France

Telefono : +33 451 081 508

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : service.clients.es.france@envu.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Bergamo – Azienda Ospedale Papa Giovanni XXII: 800883300  
Firenze – Az. Ospedale "Careggi" U.O. Tossicologia Medica: 055-7947819  
Foggia – Az. Ospedaliera Univ. Foggia: 800183459  
Milano – Ospedale Niguarda Ca' Granda: 02-66101029  
Napoli – Az. Ospedale "A. Cardarelli": 081-5453333  
Pavia – CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 0382-24444  
Roma – CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione  
DEA: 06 68593726  
Roma – CAV Policlinico "A. Gemelli": 06-3054343  
Roma – CAV Policlinico "Umberto I": 06-49978000  
Verona – Azienda "Ospedaliera Integrata Verona": 800011858

Per assistenza in caso di incidente (fuoriuscite, perdite, incendi, incidenti) chiamare  
For Incident response (spill, leak, fire, accident) call  
800 789 767 or +39 02 4555 7031 (24/7 supporto multilingua; multilingual support)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

|  |  |
|--|--|
| Tossicità acuta, Categoria 4   | H332: Nocivo se inalato.   |
| 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 :   
Awertenza : Attenzione  
Indicazioni di pericolo : H332 Nocivo se inalato.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
**Reazione:**  
P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

##### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Deltametrina

#### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

Versione 3.2      Data di revisione: 15.12.2023      Numero SDS: 11243862-00005      Data ultima edizione: 06.12.2023  
Data della prima edizione: 28.06.2023

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

Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti sulla faccia e alle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria ( massimo 24 ore).

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

##### Componenti

| Nome Chimico  | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione  | Concentrazione (% w/w) |
|---|---|--|------------------------|
| Deltametrina  | 52918-63-5<br>258-256-6<br>607-319-00-X                 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1.000.000<br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1.000.000<br><br>Stima della tossicità acuta<br><br>Tossicità acuta per via orale: 87 mg/kg | >= 20 - < 25           |
| Acido alchilnaftalensolfonico, polimero con formaldeide, sale sodico                                | 68425-94-5  | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   | >= 10 - < 20           |
| Idrocarburi aromatici, C10-13, prodotti di reazione con noneni ramificati, solfonati, sali di sodio | 1258274-08-6<br>01-2119980591-31                        | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 3 - < 10            |
| Acido citrico   | 77-92-9<br>201-069-1<br>607-750-00-3                    | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335  | >= 1 - < 10            |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

---

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Se non respira, somministrare respirazione artificiale.  
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con acqua e sapone per precauzione.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.

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

- Sintomi : starnuti  
Il prodotto causa irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose.  
Tosse  
Può provocare grave parestesia alla pelle e agli occhi  
ipotensione  
Nausea  
Vomito  
Mal di testa  
stiramento muscolare  
Vista annebbiata  
Letargia  
dolore al petto  
Edema polmonare  
anoressia  
Palpitazione  
Iperreazione delle vie respiratorie  
Prostrazione
- Rischi : Nocivo se inalato.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

---

Questo prodotto contiene piretroidi.  
L'avvelenamento da Piretroidi non dovrebbe essere confuso  
con l'avvelenamento da carbammati o da organofosfati.

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

Trattamento : Un antidoto specifico non è disponibile.  
In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio.  
Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario.  
Primo trattamento: terapia sintomatica.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
In caso di convulsioni, può essere somministrata una benzodiazepina (es. diazepam) secondo gli standard.  
Monitoraggio della funzione respiratoria e cardiaca.  
Controindicazioni: atropina.  
Guarigione spontanea e senza postumi da malattia.  
Controindicazioni: derivati dell'adrenalina.  
Nel caso che, non risulti efficace, può essere somministrato del fenobarbital.

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : L'posizione ai prodotti della combustione potrebbe essere preicoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossido di silicio  
Ossidi di metalli  
Ossidi di carbonio  
Composti di bromo  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di zolfo

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

---

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.

---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8).

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di bonifica : Delimitare la fuoriuscita con assorbenti e posizionare una copertura umida sull'area per ridurre al minimo l'ingresso del materiale nell'aria.  
Aggiungere il liquido in eccesso per consentire al materiale di entrare in soluzione.  
Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.  
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.  
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.  
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

#### 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

Misure tecnici : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

Versione 3.2      Data di revisione: 15.12.2023      Numero SDS: 11243862-00005      Data ultima edizione: 06.12.2023  
Data della prima edizione: 28.06.2023

- Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare di respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori o gli aerosol.  
Non ingerire.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.  
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro  
Tenere il recipiente ben chiuso.  
Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
- Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, fmettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:  
Agenti ossidanti forti

### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

| Componenti | N. CAS    | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base  |
|------------|-----------|--------------------------------------|------------------------|-------|
| Caolino    | 1332-58-7 | TWA (Frazione respirabile)           | 2 mg/m <sup>3</sup>    | ACGIH |

#### 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                  |
|------------------------------|------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Idrocarburi aromatici,       | Lavoratori | Inalazione         | Effetti sistemici a                 | 21,16 mg/m <sup>3</sup> |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

Versione 3.2      Data di revisione: 15.12.2023      Numero SDS: 11243862-00005      Data ultima edizione: 06.12.2023  
Data della prima edizione: 28.06.2023

|  |             |                       |                                   |                         |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| C10-13, prodotti di reazione con noneni ramificati, solfonati, sali di sodio |             |                       | lungo termine                     |                         |
|  | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine    | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti locali acuti              | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | Lavoratori  | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 3 mg/kg p.c./giorno     |
|  | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine | 7,46 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 2,143 mg/kg p.c./giorno |
|  | Consumatori | Ingestione            | Effetti sistemici a lungo termine | 2,143 mg/kg p.c./giorno |

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

| Denominazione della sostanza  | Compartimento ambientale            | Valore                            |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Deltametrina  | Acqua dolce                         | 0,0007 µgr/l                      |
|   | Sedimento di acqua dolce            | 0,0062 mg/kg peso secco (p.secco) |
|   | Impianto di trattamento dei liquami | 30 µgr/l                          |
| Idrocarburi aromatici, C10-13, prodotti di reazione con noneni ramificati, solfonati, sali di sodio | Acqua dolce                         | 0,138 mg/l                        |
|   | Acqua dolce - intermittente         | 0,357 mg/l                        |
|   | Acqua di mare                       | 0,0138 mg/l                       |
|   | Impianto di trattamento dei liquami | 22 mg/l                           |
|   | Sedimento di acqua dolce            | 44,1 mg/kg peso secco (p.secco)   |
|   | Sedimento marino                    | 4,41 mg/kg peso secco (p.secco)   |
|   | Suolo                               | 8,75 mg/kg peso secco (p.secco)   |
| Acido citrico   | Acqua dolce                         | 0,44 mg/l                         |
|   | Acqua di mare                       | 0,044 mg/l                        |
|   | Impianto di trattamento dei liquami | 1000 mg/l                         |
|   | Sedimento di acqua dolce            | 34,6 mg/kg peso secco (p.secco)   |
|   | Sedimento marino                    | 3,46 mg/kg peso secco (p.secco)   |
|   | Suolo                               | 33,1 mg/kg peso secco (p.secco)   |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.

#### Protezione individuale



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

---

- Protezione degli occhi/ del volto : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :  
Occhiali di sicurezza  
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 166
- Protezione delle mani  
Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : 480 min  
Spessore del guanto : 0,4 mm  
Indice di protezione : Classe 6
- Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Protezione della pelle e del corpo : Dopo il contatto lavare la pelle.  
Protezione respiratoria : Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.  
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 143
- Filtro tipo : Tipo di particolati (P)
- 

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : granuli
- Colore : beige
- Odore : caratteristico/a, molto lieve
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

---

Infiammabilità (solidi, gas) : Non classificato come infiammabile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Non applicabile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Non applicabile

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di autoaccensione : Non applicabile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 2,5 - 3,5 (23 °C)  
Concentrazione: 1 %

Viscosità  
Viscosità, cinematica : Non applicabile

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : disperdibile

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

Tensione di vapore : Non applicabile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Non applicabile

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

---

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

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

Autoignizione : 268 °C

Velocità di evaporazione : Non applicabile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Contatto con la pelle  
Ingestione  
Contatto con gli occhi

#### Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 3.465 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

---

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 3,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

### Componenti:

#### **Deltametrina:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 87 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 6 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

#### **Acido alchilnaftalensolfonico, polimero con formaldeide, sale sodico:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 4.500 mg/kg

#### **Idrocarburi aromatici, C10-13, prodotti di reazione con noneni ramificati, solfonati, sali di sodio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 4.470 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

#### **Acido citrico:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 5.400 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

Versione 3.2      Data di revisione: 15.12.2023      Numero SDS: 11243862-00005      Data ultima edizione: 06.12.2023  
Data della prima edizione: 28.06.2023

---

### Componenti:

#### **Deltametrina:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **Idrocarburi aromatici, C10-13, prodotti di reazione con noneni ramificati, solfonati, sali di sodio:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle

#### **Acido citrico:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

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

### Componenti:

#### **Deltametrina:**

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

#### **Acido alchilnaftalensolfonico, polimero con formaldeide, sale sodico :**

Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

#### **Idrocarburi aromatici, C10-13, prodotti di reazione con noneni ramificati, solfonati, sali di sodio:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

#### **Acido citrico:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

Versione 3.2      Data di revisione: 15.12.2023      Numero SDS: 11243862-00005      Data ultima edizione: 06.12.2023  
Data della prima edizione: 28.06.2023

---

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Deltametrina:**

Tipo di test : Buehler Test  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

### **Idrocarburi aromatici, C10-13, prodotti di reazione con noneni ramificati, solfonati, sali di sodio:**

Tipo di test : Buehler Test  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Deltametrina:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Danneggiamento e riparazione del DNA, sintesi non programmata di DNA in cellule di mammifero (in vitro)  
Metodo: Linee Guida 482 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### **Idrocarburi aromatici, C10-13, prodotti di reazione con noneni ramificati, solfonati, sali di sodio:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

---

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test del micronucleo in vitro  
Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### Acido citrico:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test del micronucleo in vitro  
Risultato: positivo

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### Deltametrina:

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

### Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### Deltametrina:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico  
Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

---

### **Idrocarburi aromatici, C10-13, prodotti di reazione con noneni ramificati, solfonati, sali di sodio:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### **Acido citrico:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Acido citrico:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Deltametrina:**

Valutazione : Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **Deltametrina:**

Specie : Cane  
NOAEL : 1 mg/kg  
LOAEL : 10 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 52 Sett.  
Metodo : Linee Guida 452 per il Test dell'OECD



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

Versione 3.2      Data di revisione: 15.12.2023      Numero SDS: 11243862-00005      Data ultima edizione: 06.12.2023  
Data della prima edizione: 28.06.2023

### **Idrocarburi aromatici, C10-13, prodotti di reazione con noneni ramificati, solfonati, sali di sodio:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 300 mg/kg  
LOAEL : 1.000 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 29 - 47 Giorni  
Metodo : Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

### **Acido citrico:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 4.000 mg/kg  
LOAEL : 8.000 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 10 Giorni

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## 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

#### **Componenti:**

##### **Deltametrina:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,15 µgr/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Gammarus fasciatus): 0,0003 µgr/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): > 0,47 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1.000.000

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 0,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

---

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,017 µgr/l  
Tempo di esposizione: 260 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0041 µgr/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1.000.000

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Fattore-M: 1000000  
Osservazioni: In base alla normativa nazionale o regionale.

### Acido alchilnaftalensolfonico, polimero con formaldeide, sale sodico:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EC10: > 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### Idrocarburi aromatici, C10-13, prodotti di reazione con noneni ramificati, solfonati, sali di sodio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 35,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)): > 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (fango attivo): 222 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EC10: 6,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

### Acido citrico:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.535 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

#### **Deltametrina:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 0 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

#### **Acido alchilnaftalensolfonico, polimero con formaldeide, sale sodico:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

#### **Idrocarburi aromatici, C10-13, prodotti di reazione con noneni ramificati, solfonati, sali di sodio:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 29 %

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

---

Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

### Acido citrico:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 97 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301B per il Test dell'OECD

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

#### **Deltametrina:**

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1.400

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 6,4  
ottanolo/acqua

#### **Idrocarburi aromatici, C10-13, prodotti di reazione con noneni ramificati, solfonati, sali di sodio:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -3,3  
ottanolo/acqua Osservazioni: Calcolo

#### **Acido citrico:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -1,72  
ottanolo/acqua

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

---

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Utilizzare il prodotto in accordo a quanto riportato nell'etichetta. Qualora quantità di prodotto rimanessero inutilizzate, smaltirle secondo le istruzioni dall'etichetta e in osservanza con le prescrizioni delle autorità locali.  
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.  
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.  
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
- Contenitori contaminati : Seguire le istruzioni riportate sull'etichetta del prodotto e/o sul foglietto illustrativo.  
I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.
- N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:  
  
prodotto utilizzato  
02 01 08, rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose  
  
prodotto inutilizzato  
02 01 08, rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose  
  
confezioni non ripulite  
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
- 

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

- |      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3077 |
| ADR  | : | UN 3077 |
| RID  | : | UN 3077 |
| IMDG | : | UN 3077 |
| IATA | : | UN 3077 |

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| ADN | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. |
|-----|---|---|
-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

(Deltametrina)

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

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

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(Deltamethrin)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Deltamethrin)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

|             | Classe | Rischi sussidiari |
|-------------|--------|-------------------|
| <b>ADN</b>  | : 9    |                   |
| <b>ADR</b>  | : 9    |                   |
| <b>RID</b>  | : 9    |                   |
| <b>IMDG</b> | : 9    |                   |
| <b>IATA</b> | : 9    |                   |

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M7  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M7  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in galleria : (-)

**RID**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M7  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio : 956

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

(aereo da carico)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 956  
(aereo passeggeri)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

#### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IMDG

Inquinante marino : si

### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 75  
Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

|   |                            |  |  |
|---|----------------------------|--|--|
|   |                            |  | apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione sul mercato. |
| 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  |  |
| Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose                       | :                          | Non applicabile  |  |
| REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)  | :                          | Non applicabile  |  |
| Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi |                            |  |  |
| Classificazione OMS   |                            |  |  |
| Classificazione   | :                          | III (Leggermente pericoloso)   |  |
| Tipo di prodotto  | :                          | Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi |  |
| Principi attivi   | :                          | 25 %<br>Deltametrina   |  |
| 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<br>L'AMBIENTE | Quantità 1<br>100 t  | Quantità 2<br>200 t  |

### 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)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|      |  |
|------|--|
| H301 | : Tossico se ingerito.   |
| H315 | : Provoca irritazione cutanea.   |
| H318 | : Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H319 | : Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H331 | : Tossico se inalato.  |
| 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. |
| H412 | : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

### 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  |
| Eye Irrit.      | : Irritazione oculare  |
| Skin Irrit.     | : Irritazione cutanea  |
| STOT SE         | : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| ACGIH           | : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)                       |
| ACGIH / TWA     | : 8-ore, media misurata in tempo                                 |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - 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;

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## K-OTHRINE WG250

|          |                    |                |                                       |
|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:    | Data ultima edizione: 06.12.2023      |
| 3.2      | 15.12.2023         | 11243862-00005 | Data della prima edizione: 28.06.2023 |

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

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
<http://echa.europa.eu/>

### Classificazione della miscela:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H332 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

### Procedura di classificazione:

|                   |
|-------------------|
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |
| Metodo di calcolo |

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT