



SPIROX

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 08/06/2011 Data di revisione: 20/12/2022 Sostituisce la versione di: 29/10/2021 Versione della SDS: 5.4

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscola e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome : Spiroxamine 500 g/L EC
Denominazione commerciale : SPIROX

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale
Specifica di uso professionale/industriale : Prodotti fitosanitari
Uso della sostanza/ della miscela : Fungicida

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Arysta LifeScience Benelux S.P.R.L.
Rue de Renory 26/1
B-4102 Ougrée
Belgio
T +32 (0)4 385 97 11
EUR-SDS.info@upl-ltd.com - <http://www.upl-ltd.com/be>

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Resto del mondo (in inglese): +44 1865 407333
Europa (in inglese): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)
Italia: +39 02 3604 2884 (italiano)

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|---|--|---------------------|----------|
| Italia | Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica | Largo Brambilla, 3 50134 Firenze | +39 055 794 7819 | |
| Italia | Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano | +39 02 6610 1029 | |
| Italia | Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dipartimento Emergenza e Accettazione DEA CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA | Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma | +39 06 6859 3726 | |
| Italia | Az. Osp. Univ. Foggia | V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia | +39 800 183 459 | |
| Italia | Az. Osp. "A. Cardarelli" | Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli | +39 081 54 53 333 | |
| Italia | Policlinico "Umberto I" CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma | Viale del Policlinico, 155 00161 Roma | +39 06 4997 8000 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma | +39 06 305 4343 | |

SPIROX

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|---|---|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antivegni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri | Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia | +39 03 822 4444 | |
| Italia | Centro Antivegni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII | Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo | 800 88 33 00 | |
| Italia | Azienda Ospedaliera Integrata Verona | Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona | +39 800 011 858 | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|-------|
| Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 | H302 |
| Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4 | H332 |
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 | H315 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 | H318 |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 |
| Tossicità per la riproduzione, categoria 2 | H361d |
| Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 | H373 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 | H400 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 | H410 |
| Testo completo delle frasi H e EUH: vedere la sezione 16 | |

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nocivo se inalato. Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

: H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

H361d - Sospettato di nuocere al feto.

H373 - Può provocare danni agli organi (occhi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501- Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

SPIROX

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Frasi EUH

: EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Questa 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.

| Componente | |
|---------------------------|---|
| Spiroxamine (118134-30-8) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| Spiroxamine | Numero CAS: 118134-30-8 Numero indice EU: 612-150-00-X | 25 – 50 | Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=2 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 (ATE=1068 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| alcool benzilico | Numero CAS: 100-51-6 Numero CE: 202-859-9 Numero indice EU: 603-057-00-5 no. REACH: 01-2119492630-38 | 25 – 50 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- hydroxy- | Numero CAS: 70559-25-0 Numero CE: 615-124-6 | 10 - 20 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | Numero CAS: 85480-55-3 Numero CE: 287-335-8 no. REACH: 01-2119905842-39 | 10 - 15 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

Testo completo delle frasi H e EUH: vedere la sezione 16

SPIROX

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale | : IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico. |
| Misure di primo soccorso 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 antiveneni o un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | |
|---|--|
| Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle | : Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi | : Gravi danni agli occhi. |

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- | | |
|----------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica. |
|----------------------------|--|

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | |
|--|---------------------------------------|
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici. |
|--|---------------------------------------|

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- | | |
|---|---|
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. |
|---|---|

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- | | |
|------------------------|---|
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
|------------------------|---|

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- | | |
|---------------------|---|
| Mezzi di protezione | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". |
|---------------------|---|

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

- | | |
|----------------------------|---|
| Metodi per il contenimento | : Raccogliere il materiale fuoriuscito. |
| Metodi di pulizia | : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. |
| Altre informazioni | : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. |

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SPIROX

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

| | |
|---|---|
| Precauzioni per la manipolazione sicura | : Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| Temperatura di manipolazione | : -10 – 35 °C |
| Misure di igiene | : Lavare gli indumenti contaminati prima di indosserli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. |

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| | |
|----------------------------------|---|
| Condizioni per lo stoccaggio | : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare sotto chiave. |
| Da conservarsi per un massimo di | : 2 Anno(i) |
| Temperatura di stoccaggio | : -10 – 35 °C |

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

SPIROX

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|--|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : Giallo-marrone. |
| Odore | : Aromatico. |
| Soglia olfattiva | : Non applicabile |
| Non applicabile | : Non applicabile |
| Punto di fusione | : Non applicabile |
| Punto di congelamento | : Non applicabile |
| Punto di ebollizione | : Non applicabile |
| Infiammabilità | : Non applicabile |
| Proprietà esplosive | : Non vi è nessuna indicazione di proprietà esplosive sulla base della struttura chimica. |
| Proprietà ossidanti | : Non comburente. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non applicabile |
| Limite inferiore di esplosività (LEL) | : Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività (UEL) | : Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : > 100 °C EEC A.9; Non facilmente infiammabile |
| Temperatura di autoaccensione | : > 290 °C EEC A.15 |
| Temperatura di decomposizione | : Non applicabile |
| pH | : 10,08 CIPAC MT 75; 20°C; (non diluito) |
| pH soluzione | : 9,54 CIPAC MT 75; 20°C; 1% Soluzione acquosa |
| Viscosità cinematica | : ~ 23,6 mm²/s |
| Viscosità dinamica | : 23,6 mPa.s OECD 114; 20°C |
| Solubilità | : Acqua: Emulsione |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | : Non applicabile |
| Tensione di vapore | : Non applicabile |
| Pressione di vapore a 50°C | : Non disponibile |
| Densità | : ~ 1 g/ml EEC A.3; (20°C) |
| Densità relativa | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : Non disponibile |
| Granulometria | : Non applicabile |
| Distribuzione granulometrica | : Non applicabile |
| Forma delle particelle | : Non applicabile |
| Rapporto di aspetto delle particelle | : Non applicabile |
| Stato di aggregazione delle particelle | : Non applicabile |
| Stato di agglomerazione delle particelle | : Non applicabile |
| Superficie specifica delle particelle | : Non applicabile |
| Polverosità delle particelle | : Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) : Non applicabile

Velocità di evaporazione relativa (etere=1) : Non applicabile

Densità apparente : Non applicabile

SPIROX

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Tossicità acuta (orale) | : Nocivo se ingerito. |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Nocivo se inalato. |

SPIROX

| | |
|-------------------------|------------------|
| DL50 orale ratto | 500 – 1000 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | 2,3 mg/l/4h |
| ATE vapori | 2,3 mg/l/4h |
| ATE polveri/nebbie | 2,3 mg/l/4h |

alcool benzilico (100-51-6)

| | |
|--------------|------------|
| LD50 orale | 1200 mg/kg |
| LD50 cutanea | 2000 mg/kg |

Spiroxamine (118134-30-8)

| | |
|-------------------------|-------------|
| DL50 orale ratto | ≈ 500 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | 1068 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | 2 mg/l/4h |

| | |
|---|--|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Provoca irritazione cutanea. pH: 10,08 CIPAC MT 75; 20°C; (non diluito) |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Provoca gravi lesioni oculari. pH: 10,08 CIPAC MT 75; 20°C; (non diluito) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : OECD 429 (LLNA) |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato |
| Cancerogenicità | : Non classificato |
| Tossicità per la riproduzione | : Sospettato di nuocere al feto. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato |

SPIROX

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Può provocare danni agli organi (occhi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Spiroxamine (118134-30-8)

| | |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi (occhi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
|--|---|

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SPIROX

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Viscosità cinematica | ~ 23,6 mm ² /s |
|----------------------|---------------------------|

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SPIROX

| | |
|------------------|--|
| CL50 - Pesci | 11,5 mg/l (96h Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crostacei | 10,3 mg/l (48h Daphnia magna) |
| ErC50 alghe | 0,029 mg/l (72h Desmodesmus subspicatus) |

alcool benzilico (100-51-6)

| | |
|------------------------|----------|
| CL50 - Pesci | 10 mg/l |
| CE50 72h - Alghe | 770 mg/l |
| NOEC cronico crostaceo | 51 mg/l |

Spiroxamine (118134-30-8)

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| NOEC cronico pesce | 0,002 mg/l (230d Danio Rerio) |
|--------------------|-------------------------------|

12.2. Persistenza e degradabilità

alcool benzilico (100-51-6)

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione | 77 % |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| | |
|---|-----------------|
| SPIROX | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | Non applicabile |

alcool benzilico (100-51-6)

| | |
|---|--|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 1,1 |
| Potenziale di bioaccumulo | Non si verifica alcuna significativa bioaccumulazione. |

Spiroxamine (118134-30-8)

| | |
|--|----|
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | 87 |
|--|----|

SPIROX

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.4. Mobilità nel suolo

SPIROX

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Tensione superficiale | 35,149 mN/m EEC A.5; 25°C |
| alcool benzilico (100-51-6) | |
| Tensione superficiale | 39 mN/m (20°C) |
| Spiroxamine (118134-30-8) | |
| Mobilità nel suolo | leggero |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

| | |
|---------------------------|---|
| Spiroxamine (118134-30-8) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
|---------------------------|---|

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 02 01 08* - rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

| | ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|---------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | |
| | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | |
| MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Spiroxamine, Benzylalcohol solution) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spiroxamine, Benzylalcohol solution) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Spiroxamine, Benzylalcohol solution) | |
| Descrizione del documento di trasporto | | | |
| UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Spiroxamine, Benzylalcohol solution), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spiroxamine, Benzylalcohol solution), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Spiroxamine, Benzylalcohol solution), 9, III | |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | |
| 9 | 9 | 9 | |

SPIROX

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
|  |  |  |

14.4. Gruppo di imballaggio

| | | |
|-----|-----|-----|
| III | III | III |
|-----|-----|-----|

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | | |
|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Pericoloso per l'ambiente: Si | Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si | Pericoloso per l'ambiente: Si |
|-------------------------------|--|-------------------------------|

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

| | |
|---|---------------------------|
| Codice di classificazione (ADR) | : M6 |
| Disposizioni speciali (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantità limitate (ADR) | : 5L |
| ADR eccezioni quantitative | : E1 |
| Istruzioni di imballaggio (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) | : PP1 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP19 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : T4 |
| Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) | : TP1, TP29 |
| Codice cisterna (ADR) | : LGBV |
| Veicolo per il trasporto in cisterna | : AT |
| Categoria di trasporto (ADR) | : 3 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) | : V12 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) | : CV13 |
| Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) | : 90 |
| Pannello arancione | : 90 3082 |

ADR codice di restrizione in galleria

Trasporto via mare

| | |
|---|-----------------|
| Disposizioni speciali (IMDG) | : 274, 335, 969 |
| Quantità limitate (IMDG) | : 5 L |
| Quantità esenti (IMDG) | : E1 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | : LP01, P001 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) | : PP1 |
| Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) | : IBC03 |
| Istruzioni cisterna (IMDG) | : T4 |
| Disposizioni speciali cisterna (IMDG) | : TP1, TP29 |
| N° EmS (Incendio) | : F-A |
| N° EmS (Furoriuscita) | : S-F |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | : A |

Trasporto aereo

| | |
|--|---------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) | : E1 |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : Y964 |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 30kgG |

SPIROX

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|--|-------------------------|
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 964 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 450L |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | : 964 |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA) | : 450L |
| Disposizioni speciali (IATA) | : A97, A158, A197, A215 |
| Codice ERG (IATA) | : 9L |

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ulteriori indicazioni

: Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

15.1.2. Norme nazionali

Italia

Regolamenti Nazionali Italiani

: Prodotto Fitosanitario registrato presso il Ministero della Salute n. 15911.
il 18.12.2013.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche | | | |
|--------------------------|-------------------------------|------------|------|
| Sezione | Elemento modificato | Modifica | Note |
| | Data della revisione SDS | Modificato | |
| | Sostituisce la scheda | Modificato | |
| 2.2 | Indicazioni di pericolo (CLP) | Modificato | |
| 9.1 | Viscosità dinamica | Aggiunto | |
| 9.1 | pH soluzione | Aggiunto | |
| 9.1 | Proprietà ossidanti | Modificato | |
| 9.1 | pH | Aggiunto | |
| 9.1 | Proprietà esplosive | Modificato | |
| 9.1 | Punto di infiammabilità | Modificato | |
| 9.1 | Temperatura di autoaccensione | Modificato | |

SPIROX

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Indicazioni di modifiche | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|------------|------|
| Sezione | Elemento modificato | Modifica | Note |
| 9.1 | Densità | Modificato | |
| 12.4 | Tensione superficiale | Aggiunto | |
| 14.6 | ADR codice di restrizione in galleria | Modificato | |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: vapore) | Tossicità acuta (per inalazione:vapore) Categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via cutanea) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 |
| EUH401 | Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| 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. |
| Repr. 2 | Tossicità per la riproduzione, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 |

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|---------------------------------|
| Acute Tox. 4 (per via orale) | H302 | Sulla base di dati sperimentali |

SPIROX

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|-------|---------------------------------|
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia) | H332 | Sulla base di dati sperimentali |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1 | H318 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Metodo di calcolo |
| Repr. 2 | H361d | Giudizio di esperti |
| STOT RE 2 | H373 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Sulla base di dati sperimentali |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Metodo di calcolo |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

