

REVOX PLUS
REA srl

N° Versione: 1

Chemwatch Codice di Pericolo Chemwatch: 4

Data di emissione: 15/02/2021

Scheda di Sicurezza (Conforme al regolamento (UE) n 2020/878)

S.REACH.ITA.IT

SEZIONE 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificazione del prodotto

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nome del Prodotto | REVOX PLUS |
| Nome Chimico | Non Applicabile |
| Sinonimi | Non Disponibile |
| Nome di spedizione dell'ONU | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. |
| Formula chimica | Non Applicabile |
| Altri mezzi di identificazione | Non Disponibile |

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

| | |
|---|---|
| Usi pertinenti identificati della sostanza | Insetticida-acaricida liquido concentrato in microemulsione acquosa. Reg. |
| Usi contro i quali si è stati avvertiti | Non Applicabile |

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nome registrato della società | REA srl |
| Indirizzo | S.S. 87, Km 20.700 - 81025 Marcanise (CE) Italia |
| Telefono | Italy 0823 821210 0823 821331 0823 821552 |
| Fax | |
| Sito web | www.rea.it |
| Email | info@rea.it |

1.4. Numero telefonico di emergenza


| OSPEDALE | Città | Indirizzo | Telefono |
|---|-----------------|-------------------------------|---|
| Centro universitario ospedaliero di farmacovigilanza | Ancona | Via Tronto, 10/A Torrette | 072181028 |
| USSA Tossicologia Clinica Ospedali Riuniti di Bergamo | Bergamo | Largo Barozzi, 1 | 800 883300 |
| Ospedale Garibaldi | Catania | Piazza Santa Maria di Gesù, 6 | 0957594120 - 0957594032 - Numero verde 800 410989 |
| Ospedale Santissima Annunziata | Chieti | Via dei Vestini, 1 | 0871551219 |
| Ospedale Careggi | Firenze | Viale Pieraccini, 17 | 055 7947819 |
| Ospedale San Martino | Genova | Largo Rosanna Benzi, 10 | 010352808 |
| Ospedale Civile Sant'Andrea | La Spezia | Via Vittorio Veneto, 197 | 0187533297 - 0187533376 |
| Presidio Ospedaliero n. 1 Stabilimento Vito Fazzi | Lecce | Piazza Muratore, 1 | 0832351105 |
| Ospedale Riguarda Ca'Granda | Milano | Piazza Ospedale Maggiore, 3 | 0266101029 |
| Ospedale Cardarelli | Napoli | Via Cardarelli, 9 | 0817472870 |
| Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Fondazione Salvatore Maugeri - Clinica del Lavoro e della Riabilitazione IRCCS | Pavia | Via Salvatore Maugeri, 10 | 038224444 |
| Ospedale Civile | Pordenone | Via Montereale, 24 | 0434550301 |
| Ospedale Riuniti | Reggio Calabria | Via G. Melacrino, 1 | 0965811624 |
| Policlinico A. Gemelli | Roma | Largo Agostino Gemelli, 8 | Tel.063054343 |

SEZIONE 2 Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

| | |
|---|--|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] e modifiche [1] | H410 - Pericoloso per l'ambiente acquatico (Cronico) 1 |
| Legenda: | 1. Classificato da Chemwatch; 2. Classificazione ricavata dal Regolamento (UE) no. 1272/2008 - Allegato VI |

2.2. Elementi dell'etichetta

| | |
|--------------------------------|---|
| Pittogrammi di pericolo |  |
| | Attenzione |

Dichiarazioni di Pericolo

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

REVOX PLUS

Dichiarazioni aggiuntive

Non Applicabile

Frase di Prevenzione: Prevenzione

| | |
|------|-------------------------------|
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
|------|-------------------------------|

Frase di Prevenzione: Risposta

| | |
|------|-----------------------------|
| P391 | Raccogliere la fuoriuscita. |
|------|-----------------------------|

Frase di Prevenzione: Stoccaggio

Non Applicabile

Frase di Prevenzione: Smaltimento

| | |
|------|--|
| P501 | Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle normative locali/nazionali |
|------|--|

2.3. Altri pericoli

REACH - Art.57-59: La miscela non contiene sostanze estremamente problematiche (SVHC) alla data di stampa SDS.

SEZIONE 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Fare riferimento a "composizione degli ingredienti" nella sezione 3.2

3.2. Miscela

| 1. Numero CAS 2. No EC 3. N° Indice 4. N° REACH | %[peso] | Nome | Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] e modifiche |
|--|---------|--|---|
| 1.52315-07-8 2.257-842-9 3.607-421-00-4 607-433-00-X 607-422-00-X 4. Non Disponibile | 8.7 | <u>3-(2,2-diclorovinil)- 2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano- 3-fenossibenzile</u> | Tossicità acuta (inalazione) Categoria 4, Tossicità acuta (orale) Categoria 4, Pericoloso per l'ambiente acquatico (Cronico) 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico (Acuto) 1, Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 (irritazione delle vie respiratorie); H332, H302, H410, H400, H335 ^[2] |
| 1.23031-36-9 2.245-387-9 3.607-431-00-9 4. Non Disponibile | 0.7 | <u>2,2-dimetil-3-(2-metilprop- 1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso- 3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile</u> | Pericoloso per l'ambiente acquatico (Acuto) 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico (Cronico) 1, Tossicità acuta (orale) Categoria 4, Tossicità acuta (inalazione) Categoria 3; H400, H410, H302, H331 ^[4] |
| Legenda: 1. Classificato da Chemwatch; 2. Classificazione ricavata dal Regolamento (UE) no. 1272/2008 - Allegato VI; 3. Classificazione tratta da C & L; * EU IOELVs a disposizione | | | |

SEZIONE 4 Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|-------------------------------|--|
| Contatto con gli occhi | <p>Se il prodotto viene a contatto con gli occhi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tenere immediatamente le palpebre separate e lavare continuamente con acqua corrente. ▶ Sciacquare gli occhi tenendo le palpebre separate muovendole occasionalmente. ▶ Continuare a bagnare fino a che lo dice il Centro Antiveleni o un medico, o per almeno 15 minuti. ▶ Accompagnare il paziente all'ospedale o da un medico. ▶ La rimozione di lenti a contatto dopo una lesione dell'occhio deve essere effettuata solamente da personale specializzato. |
| Contatto con la pelle | <p>Se il prodotto viene a contatto con la pelle o i capelli:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lavare la zona colpita con acqua corrente (e sapone se disponibile). ▶ Contattare un medico in caso di irritazione. |
| Inalazione | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Se fumi o prodotti di combustione sono inalati: spostare all'aria fresca. ▶ Altre misure non sono normalmente necessarie. |
| Ingestione | <ul style="list-style-type: none"> ▶ SE DEGLUTITO, RICORRERE IMMEDIATAMENTE AD UN MEDICO ▶ Chiedere consiglio al Centro Antiveleni o ad un medico. ▶ Se l'aiuto di un medico non è immediatamente disponibile, o se il paziente si trova a più di 15 minuti dal un ospedale, o se non sono state fornite istruzioni differenti: ▶ Chiedere consiglio al Centro Antiveleni o ad un medico. ▶ È probabile che sia necessario ricorrere urgentemente all'assistenza ospedaliera. ▶ Se conscio, dare acqua da bere. ▶ INDURRE vomito con le dita in gola, SOLO SE COSCIENTE. Inclinare il paziente in avanti o metterlo sul lato sinistro (con la testa verso il basso, se possibile) per mantenere le vie aeree aperte ed evitare l'aspirazione. ▶ NOTA: Indossare un guanto protettivo quando s'induce il vomito con mezzi meccanici. ▶ Nel frattempo, personale qualificato per il pronto soccorso dovrebbe trattare il paziente dopo averlo osservato, e sostenendolo nel modo più consono alle sue condizioni. ▶ Se i servizi di un medico sono prontamente disponibili, il paziente deve essere affidato alle sue cure e deve essere fornita una copia della Scheda di sicurezza (SDS). Ulteriori azioni saranno di responsabilità del medico specialista. ▶ Se non sono disponibili cure mediche sul luogo di lavoro o nelle aree circostanti, trasportare il paziente in ospedale con una copia della Scheda di sicurezza (SDS). |

REVOX PLUS

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che cronici

Vedere Sezione 11

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

Per esposizioni croniche o ripetute nel breve termine al piretro e ad altri piretroidi sintetici:

La tossicità del piretro e dei piretroidi sintetici nei mammiferi è bassa, in parte a causa della povera biodisponibilità e al grande primo passaggio di estrazione da parte del fegato. La più comune reazione avversa è dovuta ai potenti effetti di sensibilizzazione delle piretrine. Manifestazioni cliniche dell'esposizione includono dermatiti da contatto (eritema, vescicolazioni, bolle); reazioni anafilattoidi (pallore, tachicardia, diaforesi) ed asma [Ellenhorn Barceloux]

Nei casi di contatto con la pelle, è stato riportato che l'applicazione topica di Vitamina E Acetata (alfa tocoferolo acetato) ha un alto valore terapeutico, eliminando quasi tutti i dolori cutanei associati all'esposizione ai piretroidi sintetici [Incitec]

SEZIONE 5 Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Non ci sono restrizioni sul tipo di estintore che può essere utilizzato.

Usare un estintore adatto all'area circostante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Incompatibilità al fuoco | Nessuno conosciuto. |
|---------------------------------|---------------------|

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|-------------------------------------|---|
| Estinzione dell'incendio | Allertare i vigili del fuoco e comunicare loro la posizione e la natura del pericolo. Indossare un respiratore più guanti protettivi in caso di incendio. |
| Pericolo Incendio/Esplosione | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Non combustibile ▸ Non considerato a significativo rischio d'incendio, ma i contenitori possono comunque bruciare. Può emettere fumi velenosi. |

SEZIONE 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Vedere sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Fare riferimento alla sezione 12

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Piccole perdite di prodotto | Pericolo ambientale – contenere la perdita. <ul style="list-style-type: none"> ▸ Pulire tutte le perdite immediatamente. ▸ Evitare di respirare i vapori ed evitare il contatto con pelle e occhi. |
| Grosse perdite di prodotto | Pericolo ambientale – contenere la perdita. |

6.4. Riferimento ad altre sezioni

I consigli sui Dispositivi di Protezione Individuale sono contenuti nella Sezione 8 dell'SDS

SEZIONE 7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

| | |
|---|--|
| Manipolazione Sicura | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Evitare qualsiasi contatto diretto, inclusa l'inalazione. ▸ Indossare indumenti protettivi quando c'è rischio di esposizione. |
| Protezione per incendio e esplosione | Vedere sezione 5 |
| Altre informazioni | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Conservare nei contenitori originali. ▸ Mantenere i contenitori sigillati in modo sicuro. |

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Contenitore adatto | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Contenitore metallico rinforzato, secchio/contenitore metallico rinforzato ▸ Secchio in plastica ▸ Bidone rinforzato ▸ Conservare come raccomandato dal produttore. Controllare che tutti i contenitori siano chiaramente etichettati e senza perdite. Per materiali a bassa viscosità. <ul style="list-style-type: none"> ▸ Bidoni e taniche devono essere del tipo con coperchio non removibile. |
| Incompatibilità di stoccaggio | Nessuno conosciuto. |

7.3. Usi finali specifici

Fare riferimento alla sezione 1.2

SEZIONE 8 Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

| | | |
|--------------------|--------------|--------------|
| Ingrediente | DNELs | PNECs |
|--------------------|--------------|--------------|

Continua...

REVOX PLUS

| | Esempio di esposizione lavoratore | Comparto |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------|
| Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |

* I valori per la popolazione generale

Limiti di Esposizione Professionale (OEL)

DATI DEGLI INGREDIENTI

| Fonte | Ingrediente | Nome del prodotto | TWA | STEL | Picco | Note |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |

Non Applicabile

Limiti di Emergenza

| Ingrediente | Nome del prodotto | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|-------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| REVOX PLUS | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |


| Ingrediente | Valori Originali IDLH | Valori Aggiornati (IDLH) |
|---|-----------------------|--------------------------|
| 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzele | Non Disponibile | Non Disponibile |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile | Non Disponibile | Non Disponibile |

Banding esposizione professionale

| Ingrediente | Esposizione occupazionale Banda Valutazione | Esposizione professionale limite della fascia |
|---|---|---|
| 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzele | E | ≤ 0.01 mg/m ³ |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile | E | ≤ 0.1 ppm |

Note: *Lo banding di esposizione professionale è un processo di assegnazione delle sostanze chimiche in categorie specifiche basato sulla potenzialità di un prodotto chimico di causare effetti negativi sulla salute associati all'esposizione. Il risultato di questo processo è un gruppo esposizione professionale (OEB), che corrisponde a un intervallo di concentrazioni di esposizione che si prevede di proteggere la salute dei lavoratori.*

8.2. Controlli dell'esposizione

| | |
|---|--|
| 8.2.1. Controlli tecnici idonei | Sono necessari normalmente sistemi di ventilazione ad estrazione locale. Se esiste il rischio di sovraesposizione, indossare un respiratore adeguato. |
| 8.2.2. Protezione Individuale |  |
| Protezione per gli occhi e volto | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Occhiali protettivi con schermatura laterale. ▸ Occhiali protettivi chimici. |
| Protezione della pelle | Fare riferimento a Protezione per le mani qui sotto |
| Protezione mani / piedi | La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che variano da produttore a produttore. Se il prodotto è costituito da più sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non è prevedibile e deve essere testata prima dell'impiego. Indossare guanti chimici protettivi, es. PVC. |
| Protezione del corpo | Fare riferimento a "Altre Protezioni" qui sotto |
| Altre protezioni | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Tuta intera. ▸ Unità di pulizia occhi. |

Materiale/i raccomandato/i

INDICE PER LA SELEZIONE DEI GUANTI

La selezione dei guanti è basata su una presentazione modificata del: "Forsberg Clothing Performance Index". L'effetto(i) della seguente sostanza(e) è preso in considerazione nella selezione generata al computer:

REVOX PLUS

| Prodotto | CPI |
|-------------------|-----|
| PE/EVAL/PE | A |
| BUTYL | C |
| BUTYL/NEOPRENE | C |
| NAT+NEOPR+NITRILE | C |
| NATURAL RUBBER | C |
| NATURAL+NEOPRENE | C |
| NEOPRENE | C |

Continua...

REVOX PLUS

| | |
|------------------|---|
| NEOPRENE/NATURAL | C |
| NITRILE | C |
| PVA | C |
| PVC | C |
| PVDC/PE/PVDC | C |
| SARANEX-23 | C |
| SARANEX-23 2-PLY | C |
| TEFLON | C |
| VITON/NEOPRENE | C |

8.2.3. Controllo dell'esposizione ambientale

Fare riferimento alla sezione 12

SEZIONE 9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | | |
|---|-----------------|--|-----------------|
| Aspetto | Non Disponibile | | |
| Stato Fisico | liquido | Densità Relativa (Water = 1) | 1.03 |
| Odore | Non Disponibile | Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua | Non Disponibile |
| Soglia olfattiva | Non Disponibile | Temperatura di Auto Accensione (°C) | Non Disponibile |
| pH (come fornito) | 7 | Temperatura critica | Non Disponibile |
| Punto di fusione / punto di congelamento (°C) | Non Disponibile | Viscosità (cSt) | Non Disponibile |
| Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C) | Non Disponibile | Peso Molecolare (g/mol) | Non Disponibile |
| Punto di infiammabilità (°C) | Non Disponibile | Gusto | Non Disponibile |
| Velocità di evaporazione | Non Disponibile | Proprietà esplosive | Non Disponibile |
| Infiammabilità | Non Disponibile | Proprietà ossidanti | Non Disponibile |
| Limite Esplosivo Superiore (%) | Non Disponibile | Tensione Superficiale (dyn/cm o mN/m) | Non Disponibile |
| Limite Esplosivo Inferiore (%) | Non Disponibile | Componente volatile (%vol) | Non Disponibile |
| Pressione Vapore (kPa) | Non Disponibile | gruppo di gas | Non Disponibile |
| Idrosolubilità | Miscibile | pH come soluzione (1%) | Non Disponibile |
| Densità di vapore (Aria = 1) | Non Disponibile | VOC g/L | Non Disponibile |

9.2. Altre informazioni

Non Disponibile

SEZIONE 10 Stabilità e reattività

| | |
|--|--|
| 10.1.Reattività | Vedere sezione 7.2 |
| 10.2. Stabilità chimica | Instabile in presenza di materiali incompatibili. Il prodotto è considerato stabile. |
| 10.3. Possibilità di reazioni pericolose | Vedere sezione 7.2 |
| 10.4. Condizioni da evitare | Vedere sezione 7.2 |
| 10.5. Materiali incompatibili | Vedere sezione 7.2 |
| 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi | Vedere sezione 5.3 |

SEZIONE 11 Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|-------------------|--|
| Inalazione | <p>Non si ritiene che il materiale produca effetti avversi sulla salute o irritazione del tratto respiratorio dopo l'inalazione (come classificato dalle Direttive CE che utilizzano modelli animali). Tuttavia, sono stati prodotti effetti sistemici avversi in seguito all'esposizione di animali attraverso almeno un'altra via e una buona pratica igienica richiede che l'esposizione sia mantenuta al minimo e che vengano utilizzate misure di controllo adeguate in un contesto lavorativo.</p> <p>Questo materiale, come tutti i piretrini naturali, può causare stimolazione del sistema nervoso centrale con nausea, vomito, disturbo intestinale, diarrea, ipersensibilizzazione, incoordinazione, tremori, paralisi muscolare, convulsioni, coma e collasso respiratorio. Possono esserci comportamenti aggressivi, tremori e fiacchezza.</p> <p>In comune con le piretrine naturali, il materiale può produrre stimolazione del sistema nervoso centrale con nausea, vomito, gastroenterite, diarrea, ipersensibilità, incoordinazione, tremori, paralisi muscolare, convulsioni, coma e insufficienza respiratoria. I piretroidi sintetici sono i neuropoisoni che agiscono sugli assoni del sistema nervoso periferico e centrale interagendo con i canali del sodio nei mammiferi e / o negli insetti.</p> |
|-------------------|--|

REVOX PLUS

| | |
|------------------------------|--|
| Ingestione | Gli effetti gravemente tossici possono derivare dall'ingestione accidentale del materiale; esperimenti sugli animali indicano che l'ingestione di meno di 5 grammi può essere fatale o può causare gravi danni alla salute dell'individuo. |
| Contatto con la pelle | Non si ritiene che il contatto con la pelle produca effetti nocivi sulla salute (come classificato dalle direttive CE che utilizzano modelli animali). Il danno sistemico, tuttavia, è stato identificato in seguito all'esposizione di animali da almeno un'altra via e il materiale può ancora produrre danni alla salute a seguito di lesioni, lesioni o abrasioni. Una forma di tossicità associata ai piretroidi sintetici alfa-sostituiti, è una parestesia cutanea osservata tra i lavoratori coinvolti nella spruzzatura del materiale. Questo si sviluppa diverse ore dopo l'esposizione e produce una sensazione di bruciore sulla pelle, in alcuni casi, a formicolio e intorpidimento, effetti che durano per 12-18 ore. Ferite aperte, pelle irritata o abrasione non dovrebbero essere esposte a questo materiale. L'ingresso nel flusso sanguigno attraverso, ad esempio, tagli, abrasioni, ferite da puntura o lesioni, può provocare lesioni sistemiche con effetti dannosi. Esaminare la pelle prima dell'uso del materiale e assicurarsi che ogni danno esterno sia adeguatamente protetto. |
| Occhi | Sebbene il liquido non sia considerato irritante (come classificato dalle Direttive CE), il contatto diretto con l'occhio può produrre disagio transitorio caratterizzato da lacrimazione o rossore congiuntivale (come nel caso di brusio). |
| Cronico | Non si ritiene che l'esposizione a lungo termine al prodotto produca effetti cronici dannosi per la salute (come classificato dalle Direttive CE che utilizzano modelli animali); tuttavia, l'esposizione di tutte le rotte dovrebbe essere ridotta al minimo naturalmente. Ci sono stati degli episodi che il materiale possa causare cancro o mutazioni, ma non ci sono abbastanza prove. |

| REVOX PLUS | TOSSICITA' | IRRITAZIONE |
|--|--|----------------------------------|
| | Non Disponibile | Non Disponibile |
| 3-(2,2-diclorovinil)- 2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzile | Dermico (ratto) LD50: >1600 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): mild* |
| | L'inalazione(Rat) LC50; 2.5 mg/L4hrs ^[2] | Skin (rabbit): non irritating* |
| | Orale(Mouse) LD50; 24.57 mg/kg ^[2] | |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop- 1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop- 2-inil)ciclopent-2-en-1-ile | Dermico (ratto) LD50: >0.005 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit) : non-irritating * |
| | L'inalazione(mammifero) LC50; 0.05 mg/L4hrs ^[2] | Skin (rabbit) : Non-irritating * |
| | Orale(mammifero) LD50; 50 mg/kg ^[2] | |

Legenda: 1 Valore ottenuti dai dossier di registrazione ECHA I - Tossicità acuta 2 * Valore ottenuto dalla scheda di sicurezza del produttore Dati estratti dall'RTECS se non specificato altrimenti - Registro degli Effetti Tossici di Sostanze Chimiche

| | |
|---|--|
| 3-(2,2-DICLOROVINIL)- 2,2-DIMETILCICLOPROPANCARBOSSILATO DI ALFA-CIANO-3-FENOSSIBENZILE | Allergie a contatto si manifestano prontamente come eczema a contatto, più raramente come orticaria o edema di Quincke. La patogenesi dell'eczema a contatto coinvolge una reazione immunitaria cellula-mediata (linfociti T) di tipo ritardato. Sintomi simili all'asma possono continuare per mesi e anche anni dopo la cessazione dell'esposizione al materiale. Questo può essere dovuto ad una condizione non allergica conosciuta come sindrome di disfunzione reattiva delle vie aeree (RADS) che può verificarsi a seguito d'esposizione ad alti livelli di composti irritanti. Non ci sono dati tossicologici acuti significativi nella bibliografia scientifica. |
| | L'esposizione al materiale per periodi prolungati può causare difetti fisici nell'embrione in via di sviluppo (teratogenesi) |

| | | | |
|--|---|-----------------------------|---|
| Tossicità acuta | ✗ | Cancerogenicità | ✗ |
| Irritazione / corrosione | ✗ | Tossicità Riproduttiva | ✗ |
| Lesioni oculari gravi / irritazioni | ✗ | STOT - esposizione singola | ✗ |
| Sensibilizzazione respiratoria o della pelle | ✗ | STOT - esposizione ripetuta | ✗ |
| Mutagenicità | ✗ | Pericolo di aspirazione | ✗ |

Legenda: ✗ - I dati non sono disponibili o non riempie i criteri di classificazione
 ✔ - Dati necessari alla classificazione disponibili

SEZIONE 12 Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| REVOX PLUS | Endpoint | Test di durata (ore) | Specie | Valore | fonte |
|--|-----------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------|
| | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |
| 3-(2,2-diclorovinil)- 2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzile | Endpoint | Test di durata (ore) | Specie | Valore | fonte |
| | LC50 | 96 | Pesce | -0.000053-0.00009mg/L | 4 |
| | EC50 | 48 | Crostacei | 0.000007-mg/L | 4 |
| | EC50 | 96 | Alghe o altre piante acquatiche | 112.45mg/L | 4 |
| | BCFD | 24 | Non Disponibile | 0.8192-mg/L | 4 |
| | EC10 | 144 | Crostacei | -0.0000027-0.0000256mg/L | 4 |
| NOEC | 504 | Crostacei | 0.000000002-mg/L | 4 | |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop- 1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop- 2-inil)ciclopent-2-en-1-ile | Endpoint | Test di durata (ore) | Specie | Valore | fonte |
| | LC50 | 96 | Pesce | -0.0089-0.022mg/L | 4 |
| EC50 | 48 | Crostacei | -0.0046-0.0084mg/L | 4 | |

REVOX PLUS

| | | | | |
|------|-----|-----------------|----------------|---|
| EC10 | 120 | Non Disponibile | 0.0506174-mg/L | 4 |
| NOEC | 504 | Crostei | 0.00065-mg/L | 4 |

Legenda: Tratto da 1. Dati tossicologici IUCLID 2. Sostanze registrate presso ECHA Europe- Informazioni ecotossicologiche - Tossicologia acquatica 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) – Dati di tossicologia acquatica (stimati) 4. US EPA, Banca dati ecotossicologici - Dati Tossicologia acquatica 5. ECETOC - Dati per la valutazione del pericolo per l'ambiente acquatico 6. NITE (Japan) – Dati sulla bioconcentrazione 7. METI (Japan) – Dati sulla bioconcentrazione 8. Dati del produttore

Sostanze contenenti carbonio non saturato sono dovunque in ambienti interni. Sono prodotti da fonti diverse (vedi sotto).
NON scaricare in fogne o corsi d'acqua.

12.2. Persistenza e degradabilità

| Ingrediente | Persistenza: Acqua/Terreno | Persistenza: Aria |
|--|----------------------------|-------------------|
| 3-(2,2-diclorovinil)- 2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzile | ALTO | ALTO |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop- 1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop- 2-inil)ciclopent-2-en-1-ile | ALTO | ALTO |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Ingrediente | Bioaccumulazione |
|--|------------------------|
| 3-(2,2-diclorovinil)- 2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzile | ALTO (LogKOW = 6.3752) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop- 1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop- 2-inil)ciclopent-2-en-1-ile | MEDIO (LogKOW = 4.49) |

12.4. Mobilità nel suolo

| Ingrediente | Mobilità |
|--|----------------------|
| 3-(2,2-diclorovinil)- 2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzile | BASSO (KOC = 108000) |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop- 1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop- 2-inil)ciclopent-2-en-1-ile | BASSO (KOC = 3076) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| | P | B | T |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Importanti dati disponibili | Non Applicabile | Non Applicabile | Non Applicabile |
| Criteri PBT soddisfatti? | Non Applicabile | Non Applicabile | Non Applicabile |

12.6. Altri effetti avversi

Dati non disponibili


SEZIONE 13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|---|
| Smaltimento Prodotto/Imballaggio | Perforare i contenitori per evitarne il riutilizzo e soterrarli in una discarica autorizzata. La legislazione che si occupa dei requisiti di eliminazione dei rifiuti varia a seconda della nazione, stato e/o territorio. Ogni utilizzatore dovrebbe fare riferimento alle leggi che operano nell'area. NON permettere che l'acqua dalla pulizia o dagli equipaggiamenti dei processi entri negli scarichi. Potrebbe essere necessario raccogliere tutta l'acqua di pulizia per il trattamento prima di eliminarla. |
| Opzioni per il trattamento dei rifiuti | Non Disponibile |
| Opzioni per lo smaltimento delle acque di scarico | Non Disponibile |

SEZIONE 14 Informazioni sul trasporto

Etichette richieste

| | |
|--|---|
| |  |
|--|---|

REVOX PLUS

Inquinante marino



Trasporto Stradale/Ferroviario (ADR-RID)

| | | |
|---|--|-----------------|
| 14.1. Numero ONU | 3082 | |
| 14.2. Nome di spedizione ONU | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. | |
| 14.3. Classi di pericolo ADR | Classe | 9 |
| | Rischio Secondario | Non Applicabile |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | III | |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | Pericoloso per l'ambiente | |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Identificazione del pericolo (Kemler) | 90 |
| | Codice di Classificazione | M6 |
| | Etichetta di Pericolo | 9 |
| | Disposizioni speciali | 274 335 375 601 |
| | Quantità limitata | 5 L |
| | Codice restrizione tunnel | 3 (-) |

Trasporto aereo (ICAO-IATA / DGR)

| | | |
|---|--|--------------------|
| 14.1. Numero ONU | 3082 | |
| 14.2. Nome di spedizione ONU | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. | |
| 14.3. Classi di pericolo ADR | Classe ICAO/IATA | 9 |
| | Rischio secondario ICAO/IATA | Non Applicabile |
| | Codice ERG | 9L |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | III | |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | Pericoloso per l'ambiente | |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Disposizioni speciali | A97 A158 A197 A215 |
| | Istruzioni di imballaggio per il carico | 964 |
| | Massima Quantità / Pacco per carico | 450 L |
| | Istruzioni per i passeggeri e imballaggio | 964 |
| | Massima quantità/pacco per passeggeri e carico | 450 L |
| | Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata | Y964 |
| | Massima quantità/pacco limitata passeggeri e carico | 30 kg G |

Via Mare (IMDG-Code / GGVSee)

| | | |
|---|--|-----------------|
| 14.1. Numero ONU | 3082 | |
| 14.2. Nome di spedizione ONU | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. | |
| 14.3. Classi di pericolo ADR | Classe IMDG | 9 |
| | Rischio Secondario IMDG | Non Applicabile |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | III | |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | Inquinante marino | |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Numero EMS | F-A , S-F |
| | Disposizioni speciali | 274 335 969 |
| | Quantità Limitate | 5 L |

Navigazione interna (ADN)

| | | |
|-------------------------------|--|-----------------|
| 14.1. Numero ONU | 3082 | |
| 14.2. Nome di spedizione ONU | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. | |
| 14.3. Classi di pericolo ADR | 9 | Non Applicabile |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | III | |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | Pericoloso per l'ambiente | |

REVOX PLUS

| | | |
|---|---------------------------|--------------------|
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Codice di Classificazione | M6 |
| | Disposizioni speciali | 274; 335; 375; 601 |
| | Quantità limitata | 5 L |
| | Attrezzatura richiesta | PP |
| | Fire cones number | 0 |

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non Applicabile

14.8. Trasporto di rinfuse secondo MARPOL allegato V e del Codice IMSBC

| Nome del Prodotto | Group |
|---|-----------------|
| 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzile | Non Disponibile |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile | Non Disponibile |

14.9. Trasporto alla rinfusa in conformità con il Codice ICG

| Nome del Prodotto | Ship Type |
|---|-----------------|
| 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzile | Non Disponibile |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile | Non Disponibile |

SEZIONE 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzile se trovato nella seguenti liste di regolamenti

Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche

Inventario Europeo EC

Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI

Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile se trovato nella seguenti liste di regolamenti

Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche

Inventario Europeo EC

Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI

Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

Questa scheda di sicurezza è conforme alla seguente normativa UE e ai suoi adattamenti - in quanto applicabili -: le direttive 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione; Regolamento (CE) N. 1272/2008 e successivi aggiornamenti attraverso ATP.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

Stato dell'inventario nazionale

| National Inventory | Status |
|--|--|
| Australia - AIIC / Australia non-industriale Usa | No (2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile) |
| Canada - DSL | No (3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzile; 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile) |
| Canada - NDSL | No (3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzile; 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile) |
| China - IECSC | sì |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | sì |
| Japan - ENCS | No (3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzile) |
| Korea - KECI | sì |
| New Zealand - NZIoC | sì |
| Philippines - PICCS | No (2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile) |
| USA - TSCA | No (3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarbossilato di alfa-ciano-3-fenossibenzile; 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile) |
| Taiwan - TCSI | sì |
| Mexico - INSQ | sì |
| Vietnam - NCI | sì |

REVOX PLUS

| National Inventory | Status |
|--------------------|---|
| Russia - ARIPS | No (2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile) |
| Legenda: | <i>Si = Tutti gli ingredienti sono nell'inventario No = Uno o più del CAS ingredienti elencati non sono nell'inventario e non sono esenti da classificazione (vedi ingredienti specifici tra parentesi)</i> |

SEZIONE 16 Altre informazioni

| | |
|--------------------------|------------|
| Data di revisione | 15/02/2021 |
| Data Iniziale | 30/10/2019 |

Codici di Pericolo Testo di pericolo completo

| | |
|-------------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |

Altre informazioni

La classificazione della preparazione ed i suoi componenti individuali è stata redatta da fonti ufficiali ed autorevoli ed anche da una valutazione indipendente del comitato di Classificazione Chemwatch usando i riferimenti della letteratura disponibile.

L' SDS è uno strumento di Comunicazione Pericolo e dovrebbe essere usato per assistere nella Valutazione del Rischio. Molti fattori determinano i Pericoli ed i Rischi riportati sul luogo di lavoro ed altri settaggi.

Per consigli dettagliati sui dispositivi di protezione individuale, fare riferimento alle seguenti norme CEN UE:

EN 166 Protezione per gli occhi personale

EN 340 Indumenti protettivi

EN 374 Guanti protettivi contro i prodotti chimici e i microrganismi

EN 13832 Calzature protettive contro le sostanze chimiche

EN 133 Dispositivi per la protezione respiratoria

Definizioni e abbreviazioni

PC - TWA: Concentrazione Ammessa - Valore limite di soglia PC - STEL: Concentrazione Ammessa - Limite per Breve Tempo di Esposizione IARC: Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro ACGIH: Associazione degli igienisti industriali americani STEL: Limite per Breve Tempo di Esposizione TEEL: Limite di Esposizione Temporanea di Emergenza IDLH: Immediatamente Pericolose per la Vita o la Salute OSF: Fattore di Sicurezza dell'Odore NOAEL: No Observed Adverse Effect Level LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level TLV: Valore Limite di Soglia LOD: Limite Di Rilevabilità OTV: Valore Limite di Odore BCF: Fattori di Bioconcentrazione BEI: Indice di Esposizione Biologica

Offerto da AuthorTe, di proprietà Chemwatch.