

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale : SIMPELL
 Forma del prodotto : Miscela
 Tipo (Nufarm) : Paese specifico
 Nazione (Nufarm) : Italia
 Codice CA : 3890
 Codice del prodotto : CA3890
 Codice Oracle (Nufarm) : OR3890
 Codici articolo : 110005425; 110005648
 UFI : 4T9S-E64V-FKA3-NPWA

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

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso commerciale
 Uso della sostanza/ della miscela : Insetticida

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Fornitore

Nufarm Italia S.r.l.
 Via Guelfa, 5
 40138 Bologna - Italia
 T +39 051 0394022 - F +39 051 0560225
nufarmitalia@nufarm.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +39 051 0394022 (Nufarm, ore ufficio)

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--|---|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII | Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo | 800 88 33 00 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica Clinica Clinica | Largo Brambilla, 3 50134 Firenze | 055 794 7819 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano | 02 6610 1029 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa | Via Salvatore Maugeri, 10 27100 | 03 822 4444 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8 00168 | 06 305 4343 | |

SIMPELL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | | | | |
|--------|--|--|---------------|--|
| Italia | Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma | Viale del Policlinico, 155 00161 Roma | 06 4997 8000 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA | Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 | 06 6859 3726 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia | V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia | 800 183 459 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli" | Via A. Cardarelli, 9 80131 | 081 54 53 333 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona | Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 | 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]

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 H400

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 H410

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

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

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS09

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Contiene

: Spinosad

Indicazioni di pericolo (CLP)

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

Consigli di prudenza (CLP)

: P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

Frasei EUH

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

EUH208 - Contiene 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS No. 2634-33-5). Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

Componente

Spinosad (168316-95-8)

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

SIMPELL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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] |
|--|--|---------|---|
| Spinosad | (Numero CAS) 168316-95-8 (Numero CE) 434-300-1 (N. indice CE) 603-209-00-0 | 44 - 45 | Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, ammonium salt, aqueous solution | (Numero CAS) 9069-80-1 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | (Numero CAS) 2634-33-5 (Numero CE) 220-120-9 (N. indice CE) 613-088-00-6 (no. REACH) 01-2120761540-60 | < 0.036 | Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia), H330 (ATE=0.21 mg/l) Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=450 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Limiti di concentrazione specifici:

| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | (Numero CAS) 2634-33-5 (Numero CE) 220-120-9 (N. indice CE) 613-088-00-6 (no. REACH) 01-2120761540-60 | (0.036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Sovraesposizione da inalazione è improbabile, verifica se vi siano altre cause e consulta il medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Togliere gli abiti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Non dimenticare di rimuovere le lenti a contatto. . Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

SIMPELL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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 : Acido cloridrico. Ossidi di azoto. Ossidi di carbonio (CO, CO₂). Acido bromidrico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Indossare un apparecchio respiratorio autonomo.
Altre informazioni : Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Vedi punto 8.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalando) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : NON contaminare dighe, fiumi o corsi d'acqua, o altri corpi idrici con sostanze chimiche o contenitori usati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare nell'imballaggio di origine. Conservare in luogo asciutto. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Non conservare a temperature inferiori a 0°C.
Proteggere dal gelo.

Materiali incompatibili : Luce solare diretta.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SIMPELL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| | |
|--|---------------------------------------|
| Spinosa (168316-95-8) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Osservazione | TWA = 0,3 mg/m ³ (Dow IHG) |

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:

Minimizzare l'esposizione usando misure quali sistemi chiusi e controllati, strutture dedicate adeguatamente progettate e mantenute e ventilazione generale/locale per estrazione idonea.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Le raccomandazioni di questa sezione sono riferite a persone impiegate nella manifattura, formulazione e produzione. Per utilizzatori in campagna, si faccia riferimento all'etichetta del prodotto per individuare dispositivi di protezione individuale adatti.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

| Protezione degli occhi: | | | |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|----------|
| Tipo | Campo di applicazione | Caratteristiche | Standard |
| Occhiali di sicurezza | | con schermi laterali | EN 166 |

8.2.2.2. Protezione della pelle

| |
|---|
| Protezione della pelle e del corpo: |
| A seconda delle condizioni d'uso, si dovranno portare guanti protettivi, grembiule, stivali e dispositivi di protezione per la testa ed il viso. EN 14605 |

| Protezione delle mani: | | | | | |
|--|-----------------------|------------------|---------------|-------------|---|
| Indossare i guanti resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche | | | | | |
| Tipo | Materiale | Permeazione | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
| Guanti riutilizzabili | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | 0.4 | | EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A) |

SIMPELL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|------------------|-----|--|--|
| Guanti riutilizzabili | Gomma di cloroprene (CR) | 6 (> 480 minuti) | 0.5 | | EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A) |
| Guanti riutilizzabili | Gomma butilica | 6 (> 480 minuti) | 0.7 | | EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A) |
| Guanti usa e getta | | | | | EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type) |

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

| Condizione | Materiale | Standard |
|---|-----------|----------|
| A seconda delle condizioni d'uso, si dovranno portare guanti protettivi, grembiule, stivali e dispositivi di protezione per la testa ed il viso | | EN 14605 |

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Si raccomanda di tenere conto dei Valori Limite di Esposizione Professionale o altri valori equivalenti. Assicurare che l'esposizione sia ben al di sotto dei limiti di esposizione professionale.

| Dispositivo | Tipo di filtro | Condizione | Standard |
|---|----------------|--|----------|
| Respiratore con filtro combinato per vapori/particolato | ABEK | Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. | EN 14387 |

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Altre informazioni:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Togliere gli abiti contaminati. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto. L'uso dei dispositivi di protezione individuale deve essere adattato alle condizioni di lavoro ed al disagio riscontrato durante le operazioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|------------------------------------|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : bianco. |
| Aspetto | : Materiale omogeneo. Sospensione. |
| Odore | : inodore. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non disponibile |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : Non disponibile |
| Infiammabilità | : Ininfiammabile |
| Proprietà esplosive | : Non esplosivo. |
| Proprietà ossidanti | : Non ossidante. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : Non disponibile |

SIMPELL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|---|---------------------------------|
| Limite superiore di esplosività | : Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : > 106.5 °C |
| Temperatura di autoaccensione | : Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : 7.99 @ 20.8°C |
| pH soluzione concentrazione | : 1 % |
| Viscosità cinematica | : 607.523 mm ² /s |
| Viscosità dinamica | : 662.2 mPa·s @20°C |
| Viscosità dinamica | : 230.7 mPa·s @40°C |
| Solubilità | : Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : Non disponibile |
| Tensione di vapore a 50°C | : Non disponibile |
| Densità | : 1.09 g/cm 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

Tensione superficiale : 48.62 mN/m

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

La polimerizzazione non avverrà.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SIMPELL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | |
|------------------------------|--|
| Tossicità acuta (orale) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |

Spinosaad (168316-95-8)

| | |
|-------------------------|--------------|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 3500 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 5 mg/l/4h |

| | |
|--|---|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) pH: 7.99 @ 20.8°C |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) pH: 7.99 @ 20.8°C |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
| Cancerogenicità | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) (Basandosi sui dati disponibili, la soglia minima di classificazione non viene raggiunta) |

SIMPELL

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Viscosità cinematica | 607.523 mm ² /s |
|----------------------|----------------------------|

SIMPELL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

11.2.2 Altre informazioni

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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.

SIMPELL

Altre informazioni ecotossicologiche

Spinosad (168316-95-8)

| | |
|--|---|
| LC50 96 ore per il pesce | 4 g/l Cyprinus carpio (Carpa comune); OECD 203 |
| LC50 96 ore per il pesce | 27 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) |
| CL50 - Altri organismi acquatici [1] | 5.9 mg/l Lepomis macrochirus (Pesce persico sole) |
| EC50 48 ore per i crostacei | > 1 mg/l Daphnia magna (Pulce di mare); OECD 202; Tipo di test: Prova statica |
| NOEC cronico pesce | 0.5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) |
| NOEC cronico crostaceo | 0.0012 mg/l Daphnia magna (Pulce di mare) |
| ECb50, Skeletonema costatum (Diatom) | 0.107 mg/l (120 ore, Tipo di test: inibizione di crescita) |
| ECb50, Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) | 39 mg/l (7 giorni) |
| EC50, Lemna gibba (Lenticchia d'acqua spugnosa); 7d; statico | 10.6 mg/l (14 giorni) |
| EC50, Anabaena Flos-aquae | 6.1 mg/l (120 ore) |
| LC50, Eisenia fetida (Lombrico) | > 970 mg/Kg (14 giorni) |
| LD50, Colinus virginianus (Bobwhite Quail), orale | > 2000 mg/Kg p.c. |
| LC50, Colinus virginianus (Bobwhite Quail) | > 5253 mg/Kg |
| LD50, Apis mellifera (ape), orale | 0.06 µg/ape (48 ore) |
| LD50, Apis mellifera (ape), Contatto | 0.05 µg/ape (48 ore) |

12.2. Persistenza e degradabilità

SIMPELL

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Difficilmente biodegradabile. |
|-----------------------------|-------------------------------|

SIMPELL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Spinosad (168316-95-8) | |
|-----------------------------|---|
| Persistenza e degradabilità | Difficilmente biodegradabile. L'esposizione alla luce solare potrebbe causare la fotodegradazione della superficie. |
| DT50 | pH 7 (DT50 = 0,84 - 0,96 days); pH 9 ((DT50 = 200 - 259 days) |
| Biodegradazione | < 1 % 28 d; OECD 301B |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Spinosad (168316-95-8) | |
|---|--|
| BCF - Pesci [1] | 114 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) |
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | tra 100 e 3000 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 4.01 |

12.4. Mobilità nel suolo

| Spinosad (168316-95-8) | |
|---|---|
| Mobilità nel suolo | Per uno o simili prodotti: Spinosyn A. Dovrebbe essere relativamente immobile nel suolo (Koc>5000). |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | Koc = 35024 |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componente | |
|------------------------|---|
| Spinosad (168316-95-8) | 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

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto






In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | | |
| ONU 3082 | ONU 3082 | ONU 3082 | ONU 3082 | ONU 3082 |

SIMPELL

Scheda di Dati di Sicurezza

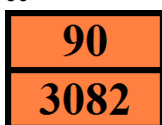
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | | |
|--|--|---|--|---|
| MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Spinosad) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spinosad) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Spinosad) | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Spinosad) | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Spinosad) |
| Descrizione del documento di trasporto | | | | |
| UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Spinosad), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Spinosad), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Spinosad), 9, III | UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Spinosad), 9, III | UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Spinosad), 9, III |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | | |
| III | III | 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 | Pericoloso per l'ambiente : 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) | : 5I |
| Quantità esenti (ADR) | : 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 | : |



Codice restrizione in galleria (ADR) : -

SIMPELL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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 (Fuoriuscita) | : 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 |
| 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 |

Trasporto fluviale

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Codice di classificazione (ADN) | : M6 |
| Disposizioni speciali (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantità limitate (ADN) | : 5 L |
| Quantità esenti (ADN) | : E1 |
| Trasporto consentito (ADN) | : T |
| Attrezzatura richiesta (ADN) | : PP |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : 0 |

Trasporto per ferrovia

| | |
|--|---------------------------|
| Codice di classificazione (RID) | : M6 |
| Disposizioni speciali (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantità limitate (RID) | : 5L |
| Quantità esenti (RID) | : E1 |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (RID) | : PP1 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP19 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) | : T4 |
| Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) | : TP1, TP29 |
| Codici cisterna per cisterne RID (RID) | : LGBV |
| Categoria di trasporto (RID) | : 3 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) | : W12 |
| Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) | : CW13, CW31 |
| Colli express (RID) | : CE8 |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | : 90 |

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

Non applicabile

SIMPELL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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 alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

| Seveso III Parte I (Categorie delle sostanze pericolose) | Quantità limite (tonnellate) | |
|---|------------------------------|-------------------|
| | Livello inferiore | Livello superiore |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1 | 100 | 200 |

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche: | | | |
|---------------------------|---|------------|------|
| Sezione | Elemento modificato | Modifica | Note |
| | Sostituisce la scheda | Modificato | |
| | Data di revisione | Modificato | |
| 2.2 | Consigli di prudenza (CLP) | Modificato | |
| 3.2 | Composizione/informazioni sugli ingredienti | Modificato | |
| 4.1 | | Modificato | |
| 7.1 | | Modificato | |
| 7.2 | Condizioni per lo stoccaggio | Aggiunto | |
| 9 | Viscosità dinamica | Aggiunto | |
| 9 | Punto di infiammabilità | Aggiunto | |
| 10.3 | | Modificato | |
| 10.4 | Condizioni da evitare | Aggiunto | |
| 11.1 | Corrosione cutanea/irritazione cutanea | Modificato | |
| 11.1 | Gravi danni oculari/irritazione oculare | Modificato | |
| 12.1 | LC50 96 ore per il pesce | Aggiunto | |
| 12.1 | EC50 48 ore per i crostacei | Aggiunto | |
| 12.1 | NOEC cronico pesce | Aggiunto | |
| 12.1 | NOEC cronico crostaceo | Aggiunto | |

SIMPELL

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | | | |
|------|--------------------------------------|----------|--|
| 12.1 | Altre informazioni ecotossicologiche | Aggiunto | |
|------|--------------------------------------|----------|--|

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

| | |
|--|--|
| Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia) | Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 2 |
| 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 |
| EUH208 | Contiene 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS No. 2634-33-5). Può provocare una reazione allergica. |
| 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. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A |

NUFARM SDS TEMPLATE

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.