



## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto:** KRESOSTAR  
Fungicida - Granuli idrodispersibili (WG)  
Contiene 250 g/kg o 25% (p/p) di Kresoxim-Methyl e 125 g/kg o 12.5% (p/p) di Difenconazolo.
- Altri mezzi d'identificazione:**  
**UFI: 002E-177D-2C04-JQGV**
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**  
Relevant uses (Professional users): Fungicide for agricultural use. For Professional users only.  
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**  
Ascenza Italia, S.R.L.  
Via Varese 25/G  
21047 Saronno (VA) - Italia  
Tel.: +39 02 84944669  
agroseguranca@ascenza.com; info.italia@ascenza.com  
http://www.ascenza.it
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:** Centro Antiveleni - Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano – Tel. 02 66101029;  
Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia – Tel. 0382 24444;  
Centro Antiveleni - Azienda Osped. Papa Giovanni XXIII - Bergamo – Tel. 800 883300;  
Centro Antiveleni - Osp. Careggi - Firenze – Tel. 055 7947819;  
Centro Antiveleni - Policlinico Gemelli – Roma – Tel. 06 3054343;  
Centro Antiveleni - Policlinico "Umberto I" - Roma – Tel. 06 49978000;  
Centro Antiveleni - Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli – Tel. 081 5453333;  
Centro Antiveleni - Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia – Tel. 800 183459;  
Centro Antiveleni - "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma – Tel. 06 68593726;  
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona – Tel. 800 011 858.

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

#### Regolamento n°1272/2008 (CLP):

La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).

Aquatic Acute 1: Pericolosità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1, H400  
Aquatic Chronic 1: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1, H410  
Carc. 2: Cancerogenicità, Categoria 1C, H351  
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319

### 2.2 Elementi dell'etichetta:

#### Regolamento n°1272/2008 (CLP):

##### Attenzione



#### Indicazioni di pericolo:

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Carc. 2: H351 - Sospettato di provocare il cancro.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

#### Consigli di prudenza:

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini  
P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze  
P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso  
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
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  
P308+P313: In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico  
P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito  
P401: Conservare lontano da alimenti, mangimi e bevande  
P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la regolamentazione nazionale


**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (continua)**
**Sostanze che contribuiscono alla classificazione**

kresoxim-methyl (ISO) (CAS: 143390-89-0)

**Informazioni supplementari:**

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

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Misure di mitigazione per il rischio ambientale:

- Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia non trattata di 10 m dai corpi idrici superficiali.

**2.3 Altri pericoli:**

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (>)**
**3.1 Sostanze:**

Non applicabile

**3.2 Miscele:**
**Descrizione chimica:** Composti organici

**Componenti:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

| Identificazione                                                               | Nome chimico/classificazione                                                                                                                                                                                                | Conc.                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS: 143390-89-0<br>EC: 604-351-6<br>Index: 607-310-00-0<br>REACH: (i)        | <b>Cresoxime-metilo (ISO)<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                                                                                                                                                       | <b>25 % (*)</b>       |
|                                                                               | Regolamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 2: H351 - Attenzione                                       |                       |
| CAS: 119446-68-3<br>EC: 601-613-1<br>Index: 613-347-00-3<br>REACH: (i)        | <b>Difenoconazolo (ISO)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP21                                                                                                                                                                         | <b>12.5 % (**)</b>    |
|                                                                               | Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319 - Warning  |                       |
| CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4<br>Index: --<br>REACH: 01-2119489463-28-XXXX | <b>Acido solforico, esteri mono-C12-14-alchil, sali di sodio<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata                                                                                                                             | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                               | Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericolo                    |                       |

<sup>(1)</sup> Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione.

(\*) Equivalente a 250 g/kg di Kresoxim-metile.

(\*\*) Equivalente a 125 g/kg di Difenoconazolo.

(i) Sostanza considerata registrata ai sensi dell'articolo 15, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1907/2006;

(ii) Sostanza considerata registrata ai sensi dell'articolo 15, paragrafo 2, del regolamento 1907/2006;

(iii) Sostanza esente da registrazione ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 9, del regolamento (CE) n. 1907/2006;

(iv) Sostanza esente dalla registrazione ai sensi dell'articolo 2 (7) (a) del Regolamento 1907/2006;

(v) Sostanza esente dalla registrazione ai sensi dell'articolo 6, paragrafo 1, del regolamento 1907/2006;

(vi) Sostanza esente dalla registrazione ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 7, lettera b), del regolamento 1907/2006;

(vii) Sostanza esente dalla registrazione ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 7, lettera c), del regolamento 1907/2006.

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

**Altre informazioni:**

| Identificazione                | Fattore M |    |
|--------------------------------|-----------|----|
| Difenoconazolo                 | Acuto     | 10 |
| CAS: 119446-68-3 EC: 601-613-1 | Cronico   | 10 |

  

| Identificazione                                                                               | Limite di concentrazione specifico                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acido solforico, esteri mono-C12-14-alchil, sali di sodio<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | % (p/p) >=20: Eye Dam. 1 - H318<br>10<= % (p/p) <20: Eye Irrit. 2 - H319 |

- Continua alla pagina successiva -



### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua) (➤)

La stima della tossicità acuta per la sostanza di cui all'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 oppure determinati conformemente all'allegato I di tale regolamento:

| Identificazione                                                                               | Tossicità acuta            |               | Genere |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|--------|
| Acido solforico, esteri mono-C12-14-alchil, sali di sodio<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | DL50 orale                 | 1800 mg/kg    | Ratto  |
|                                                                                               | DL50 cutanea               | Non rilevante |        |
|                                                                                               | LC50 inalazione di polveri | Non rilevante |        |

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

##### Per inalazione:

Si tratta di un prodotto che non contiene sostanze classificate come pericolose per inalazione, tuttavia si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all'aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l'intervento di un medico.

##### Per contatto con la pelle:

Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso a contatto con la pelle. Tuttavia si raccomanda in caso di contatto con la pelle di levarsi vestiti e scarpe contaminati, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta con abbondante acqua e sapone neutro. In caso di gravi condizioni rivolgersi al medico.

##### Per contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

##### Per ingestione/aspirazione:

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione.

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

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

(associato a principi attivi):

**(Kresoxim-methyl):** Nessuna informazione disponibile. **(Difenoconazolo):** Ingestione - disturbo gastrointestinale: nausea, vomito, diarrea e dolore addominale; anoressia, febbre, mal di testa, depressione del sistema nervoso centrale. Inalazione - disturbi respiratori, tosse, dispnea, rinite, aumento delle secrezioni bronchiali; Contatto - irritazione degli occhi, pelle e muco, lacrimazione degli occhi, congiuntivite; dermatite da contatto.

#### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Cure di supporto e trattamento sintomatico. Se ingerito indurre il vomito o fornire un lavaggio gastrico, evitare l'aspirazione o amministrare carbone attivo o lassativo salino (tipo: solfato di sodio o magnesio o simile).

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione:

##### Mezzi di estinzione idonei:

Prodotto non infiammabile sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. In caso di incendio in seguito a manipolazione, stoccaggio o uso indebito, utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in conformità con il Regolamento relativo alle Installazioni di protezione contro gli incendi.

##### Mezzi di estinzione non idonei:

Non rilevante

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

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

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

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...).

- Continua alla pagina successiva -



## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO (continua)

### Disposizioni aggiuntive:

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE (>)

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

#### Per chi non interviene direttamente:

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. Evitare di respirare le polveri. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

#### Per chi interviene direttamente:

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere paragrafo 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare a ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell'ambiente acquatico. Contenere adeguatamente il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. Notificare all'autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all'ambiente.

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

Si raccomanda:

Raccogliere con mezzi meccanici antisintilla il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il ricupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere paragrafi 8 e 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (>)

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

#### A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere ordine e pulizia e eliminare con metodi sicuri (paragrafo 6).

#### B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

A causa delle sue caratteristiche di infiammabilità, il prodotto non presenta rischio di incendio in normali condizioni di stoccaggio, manipolazione e uso.

#### C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

#### D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

Raggruppare e raccogliere il prodotto con pale o altri utensili e introdurlo in un recipiente per il suo riutilizzo (preferibilmente) o per il suo smaltimento. Vedere paragrafi 8 e 13.

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

#### A.- Prescrizioni specifiche relative allo stoccaggio

Conservare in luogo fresco, asciutto e aerato

#### B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

### 7.3 Usi finali particolari:

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

- Continua alla pagina successiva -



## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo:

**(Kresoxim-methyl):** ADI: 0.4 mg/kg b.w/gg. AOEL: 0.9 mg/kg b.w/gg.

**(Difenoconazolo):** ADI: 0.01 mg/kg of b.w/gg; AOEL: 0.16 mg/kg of b.w/gg.

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

Non esistono valori limiti ambientali per le sostanze che costituiscono la miscela.

#### DNEL (Lavoratori):

| Identificazione                                                                               |            | Breve esposizione |                 | Esposizione lunga     |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
|                                                                                               |            | Sistemico         | Locale          | Sistemico             | Locale          |
| Acido solforico, esteri mono-C12-14-alchil, sali di sodio<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | Orale      | Non applicabile   | Non applicabile | Non applicabile       | Non applicabile |
|                                                                                               | Cutanea    | Non applicabile   | Non applicabile | 4060 mg/kg            | Non applicabile |
|                                                                                               | Inalazione | Non applicabile   | Non applicabile | 285 mg/m <sup>3</sup> | Non applicabile |

#### DNEL (Popolazione):

| Identificazione                                                                               |            | Breve esposizione |                 | Esposizione lunga    |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
|                                                                                               |            | Sistemico         | Locale          | Sistemico            | Locale          |
| Acido solforico, esteri mono-C12-14-alchil, sali di sodio<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | Orale      | Non applicabile   | Non applicabile | 24 mg/kg             | Non applicabile |
|                                                                                               | Cutanea    | Non applicabile   | Non applicabile | 2440 mg/kg           | Non applicabile |
|                                                                                               | Inalazione | Non applicabile   | Non applicabile | 85 mg/m <sup>3</sup> | Non applicabile |

#### PNEC:

| Identificazione                                                                               |               |                 |                          |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|-------------|--|
|                                                                                               |               |                 |                          |             |  |
| Acido solforico, esteri mono-C12-14-alchil, sali di sodio<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | STP           | 1,35 mg/L       | Acqua fresca             | 0,131 mg/L  |  |
|                                                                                               | Suolo         | 0,846 mg/kg     | Acqua marina             | 0,013 mg/L  |  |
|                                                                                               | Intermittente | 0,036 mg/L      | Sedimento (Acqua fresca) | 4,61 mg/kg  |  |
|                                                                                               | Orale         | Non applicabile | Sedimento (Acqua marina) | 0,461 mg/kg |  |

### 8.2 Controlli dell'esposizione:

#### A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

#### B.- Protezione dell'apparato respiratorio.

| Pittogramma                                                                                                                           | DPI                                                                            | Marcato                                                                             | Norme ECN           | Osservazioni                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protezione obbligatoria delle vie respiratorie | Maschera panoramica o semimaschera con filtro combinato ABEK + P3 sostituibile |  | EN 405+A1<br>EN 140 | Sostituire quando si nota un aumento della resistenza alla respirazione e/o si rileva l'odore o il sapore del contaminante. |

#### C.- Protezione specifica delle mani.

| Pittogramma                                                                                                               | DPI                                           | Marcato                                                                             | Norme ECN                 | Osservazioni                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protezione obbligatoria delle mani | Guanti NON usa e getta per protezione chimica |  | EN ISO 374-1<br>EN 420+A1 | Il tempo di passaggio (Breakthrough Time) indicato dal produttore deve essere superiore al tempo di utilizzo del prodotto. Non utilizzare creme protettive dopo che la pelle è stata in contatto con il prodotto. |

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

- Continua alla pagina successiva -



## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

### D.- Protezione oculare e facciale

| Pittogramma                                                                                                           | DPI                                          | Marcato                                                                           | Norme ECN | Osservazioni                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protezione obbligatoria del viso | Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci |  | EN 166    | Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore. Si consiglia l'uso in caso di rischio di schizzi. |

### E.- Protezione del corpo

| Pittogramma                                                                                                            | DPI                                             | Marcato                                                                           | Norme ECN                                   | Osservazioni                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protezione obbligatoria del corpo | Indumenti di protezione contro i rischi chimici |  | EN 1149-5<br>EN ISO 13982-1<br>EN ISO 13688 | Utilizzare esclusivamente al lavoro. Pulire periodicamente in conformità con le istruzioni del produttore |
| <br>Protezione obbligatoria dei piedi | Scarpe di sicurezza contro rischi chimici       |  | EN ISO 20345<br>EN ISO 20347<br>EN 13832-3  | Sostituire gli stivali prima che appaiano i primi segni di usura.                                         |

### F.- Misure complementari di emergenza

| Misura di emergenza                                                                                       | Norme                     | Misura di emergenza                                                                                  | Norme                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <br>Doccia di emergenza | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1 | <br>Bagno oculare | DIN 12 899<br>ISO 3864-1 |

### Controlli dell'esposizione ambientale:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

### Composti organici volatili:

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| C.O.V. (Fornitura):        | 0 % peso                    |
| Densità di C.O.V. a 20 °C: | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Numero di carboni medio:   | Non applicabile             |
| Peso molecolare medio:     | Non applicabile             |

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (>)

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

#### Aspetto fisico:

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Stato fisico a 20 °C: | Solido              |
| Aspetto:              | Granuloso           |
| Colore:               | Marrone             |
| Odore:                | Non caratterizzante |
| Soglia olfattiva:     | Non disponibile     |

#### Volatilità:

|                                                  |                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Punto di ebollizione alla pressione atmosferica: | Non applicabile (il prodotto è solido) |
| Tensione di vapore a 20 °C:                      | Non applicabile (il prodotto è solido) |
| Tensione di vapore a 50 °C:                      | Non applicabile (il prodotto è solido) |
| Tasso di evaporazione a 20 °C:                   | Non applicabile (il prodotto è solido) |

- Continua alla pagina successiva -



## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua) (>)

### Caratterizzazione del prodotto:

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Densità a 20 °C:                                       | Non disponibile                        |
| Densità relativa a 20 °C:                              | Non disponibile                        |
| Viscosità dinamica a 20 °C:                            | Non applicabile (il prodotto è solido) |
| Viscosità cinematica a 20 °C:                          | Non applicabile (il prodotto è solido) |
| Viscosità cinematica a 40 °C:                          | Non applicabile (il prodotto è solido) |
| Concentrazione:                                        | Non disponibile                        |
| pH:                                                    | 6.8 - 7.5                              |
| Densità di vapore a 20 °C:                             | Non applicabile (il prodotto è solido) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C: | Non disponibile                        |
| Solubilità in acqua a 20 °C:                           | Non disponibile                        |
| Proprietà di solubilità:                               | Non disponibile                        |
| Temperatura di decomposizione:                         | Non disponibile                        |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                | Non disponibile                        |

### Inflammabilità:

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Punto di infiammabilità:            | Non applicabile (il prodotto è solido) |
| Inflammabilità (solidi, gas):       | Non infiammabile                       |
| Temperatura di autoaccensione:      | 325 °C                                 |
| Limite di infiammabilità inferiore: | Non applicabile (il prodotto è solido) |
| Limite di infiammabilità superiore: | Non applicabile (il prodotto è solido) |

### Esplosività (Solido):

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Limite inferiore di esplosività: | Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività: | Non disponibile |

### caratteristiche delle particelle:

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Diametro equivalente mediano: | Non disponibile |
|-------------------------------|-----------------|

### 9.2 Altre informazioni:

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Proprietà esplosive:                                              | Non esplosivo                                               |
| Proprietà ossidanti:                                              | Non ossidante                                               |
| sostanze o miscele corrosive per i metalli:                       | Il prodotto non è classificato come corrosivo per i metalli |
| Calore di combustione:                                            | Non disponibile                                             |
| Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili: | Non applicabile (il prodotto è solido)                      |

#### Altre caratteristiche di sicurezza:

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Tensione superficiale a 20 °C: | Non applicabile (il prodotto è solido) |
| Indice di rifrazione:          | Non disponibile                        |

Per quanto riguarda le restanti caratteristiche, i dati non vengono presentati perché non disponibili, in accordo con gli studi di registrazione e le caratteristiche intrinseche dei prodotti.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ (>)

### 10.1 Reattività:

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7 della Scheda di Sicurezza.

### 10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.



## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ (continua) (>)

### 10.4 Condizioni da evitare:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

| Urti e attrito  | Contatto con l'aria | Riscaldamento   | Luce solare     | Umidità         |
|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Non applicabile | Non applicabile     | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |

### 10.5 Materiali incompatibili:

| Acidi                   | Acqua           | Materiali comburenti | Materiali combustibili | Altri                       |
|-------------------------|-----------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|
| Evitare gli acidi forti | Non applicabile | Non applicabile      | Non applicabile        | Evitare alcali o basi forti |

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio e altri composti organici.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (>)

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

#### Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

#### A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

#### B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

#### C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

#### D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: L'esposizione a tale prodotto può causare cancro. Per ulteriori informazioni su possibili effetti specifici sulla salute vedere il paragrafo 2.  
IARC: Non applicabile
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

#### E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

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

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.


**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua) (>)**

H- Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**Altre informazioni:**
**Tossicità acuta (prodotto formulato) (\*):**

Orale acuta LD50: > 2000 mg/kg b.w. (Topi)

Cutanea acuta LD50: > 2000 mg/kg b.w. (Topi)

**Effetti Acuti (prodotto formulato):**

Pelle corrosivo/ irritante: Non irritante (Conigli) (\*)

Seri danni agli occhi /irritante: Irritante (Conigli)

Sensibilizzazione respiratoria: Nessuna informazione disponibile

Sensibilizzazione alla pelle: Non sensibilizza la pelle (Porcellino d'India) (\*)

**Effetti cronici (Kresoxim-methyl):**

Mutagenicità: Non osservata

Cancerogenicità: Probabile (Tumore al fegato Topi)

Tossicità riproduttiva: Non osservata

STOT- Esposizione singola: Non dimostrata

STOT- Esposizione ripetuta: Non dimostrata

Pericolo aspirazione: Nessuna informazione disponibile

**Effetti cronici (Difenoconazolo):**

Mutagenicità: Non osservata

Cancerogenicità: Osservata

Tossicità riproduttiva: Non osservata

STOT- Esposizione singola: Non dimostrata

STOT- Esposizione ripetuta: Non dimostrata

Pericolo aspirazione: Nessuna informazione disponibile

(\*) Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Informazione tossicologica specifica delle sostanze:**

| Identificazione                                                                              | Tossicità acuta |                       | Genere |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------|
| Cresoxime-metilo (ISO)<br>CAS: 143390-89-0<br>EC: 604-351-6                                  | DL50 orale      | > 5000 mg/kg p.c.     | Ratto  |
|                                                                                              | DL50 cutanea    | > 2000 mg/kg p.c.     | Ratto  |
|                                                                                              | CL50 inalazione | > 5,6 mg/L aria (4 h) | Ratto  |
| Difenoconazolo<br>CAS: 119446-68-3<br>EC: 601-613-1                                          | DL50 orale      | 1450 mg/kg p.c.       | Ratto  |
|                                                                                              | DL50 cutanea    | 2010 mg/kg p.c. (*)   | Ratto  |
|                                                                                              | CL50 inalazione | > 3,3 mg/L aria (4 h) | Ratto  |
| Acido solforico, esteri mono-C12-14-alcil, sali di sodio<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | DL50 orale      | 1800 mg/kg            | Ratto  |
|                                                                                              | DL50 cutanea    | >2000 mg/kg           |        |
|                                                                                              | CL50 inalazione | >5 mg/L               |        |

**11.2 Informazioni su altri pericoli:**
**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

**Altre informazioni**

Non applicabile

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (>)**
**12.1 Tossicità:**

| Identificazione                                             | Concentrazione |                                        | Specie                          | Genere    |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Cresoxime-metilo (ISO)<br>CAS: 143390-89-0<br>EC: 604-351-6 | CL50           | 0,190 mg/L (96 h)<br>0,499 mg/L (96 h) | <i>Oncorhynchus mykiss</i>      | Pesce     |
|                                                             | EC50           | 0,332 mg/L (48 h)                      | <i>Daphnia magna</i>            | Crostaceo |
|                                                             | EC50           | 0,250 mg/L (72 h)                      | <i>Ankistrodesmus bibrianus</i> | Alga      |

- Continua alla pagina successiva -



## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua) (>)

| Identificazione                                           | Concentrazione |                   | Specie                         | Genere    |
|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|-----------|
| Difenoconazolo                                            | CL50           | 1,1 mg/L (96 h)   | <i>Oncorhynchus mykiss</i>     | Pesce     |
| CAS: 119446-68-3                                          | EC50           | 0,77 mg/L (48 h)  | <i>Daphnia magna</i>           | Crostaceo |
| EC: 601-613-1                                             | EC50           | 0,032 mg/L (72 h) | <i>Scenedesmus subspicatus</i> | Alga      |
| Acido solforico, esteri mono-C12-14-alchil, sali di sodio | CL50           | 3,6 mg/L (96 h)   | <i>Oncorhynchus mykiss</i>     | Pesce     |
| CAS: 85586-07-8                                           | EC50           | 4,7 mg/L (48 h)   | <i>Daphnia magna</i>           | Crostaceo |
| EC: 287-809-4                                             | EC50           | 12 mg/L (72 h)    | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Alga      |

### Tossicità a lungo termine:

| Identificazione                                           | Concentrazione |                 | Specie              | Genere |
|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------|--------|
| Acido solforico, esteri mono-C12-14-alchil, sali di sodio | NOEC           | 1,357 mg/L      | Pimephales promelas | Pesce  |
| CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4                             | NOEC           | Non applicabile |                     |        |

### Tossicità acuta (prodotto formulato):

Acuta pesci LC50 (96 h): 0,817 mg F.P./L (Rainbow trout)

Acuta invertebrati acquatici: EC50 (48 h): NA

Acuta alghe EC50 (72 h): 0,444 mg F.P./L (Ps Subcapitata)

Acuta orale uccelli LD50: >2000 mg/kg p.c./ giorno (Japanese quail) (**Difenoconazolo**); > 2150 mg/kg p.c./ giorno (Bobwhite quail) (**Kresoxim-methyl**)

Orale ape LD50 (48 h): > 185,47 µg F.P./ape

Contatto ape LD50 (48 h): > 400 µg F.P./ape

Piante acquatiche CE50 (7 d): NA

### Tossicità cronica:

Cronica pesci NOEC (28 d): 13 µg/L (rainbow trout) (**Kresoxim-methyl**); 7.6 µg/L (Fathead minnow) (**Difenoconazolo**)

Cronica invertebrati acquatici NOEC (48 h): 0,107g F.P./L (*daphnia magna*) (**prodotto formulato**)

Cronica alghe NOEC: 0.87 mg/L (**Difenoconazolo**)

## 12.2 Persistenza e degradabilità:

| Identificazione                                                                               | Degradabilità |                 | Biodegradabilità |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|------------------|-----------|
| Acido solforico, esteri mono-C12-14-alchil, sali di sodio<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | BOD5          | Non applicabile | Concentrazione   | 15 mg/L   |
|                                                                                               | COD           | Non applicabile | Periodo          | 28 giorni |
|                                                                                               | BOD5/COD      | Non applicabile | % biodegradabile | 98 %      |

### (Kresoxim-methyl):

- Suolo: Non persistente nel suolo. Typical DT50: 16 d; Lab DT50: 0.87 d.

- Acqua: Degradazione chimica veloce nel sistema acqua-sedimento, DT50: 1.3 d. Degradazione chimica veloce in acqua in fase liquida, DT50: 0.85 d. Non prontamente biodegradabile.

### (Difenoconazolo):

- Suolo: Persistente nel suolo. Tipico e Lab DT50: 130 d; Field DT50: 85 d.

- Acqua: Stabile nel sistema acqua-sedimento, DT50: 1053 d. Degradazione chimica moderata nel sistema acqua-sedimento, DT50: 3 d. Non facilmente biodegradabile.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo:

| Identificazione                                                                               |            | Potenziale di bioaccumulazione |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|--|
| Cresoxime-metilo (ISO)<br>CAS: 143390-89-0<br>EC: 604-351-6                                   | BCF        | 220                            |  |
|                                                                                               | Log POW    | 3,40 (25°C) (99,4%)            |  |
|                                                                                               | Potenziale | Moderato                       |  |
| Acido solforico, esteri mono-C12-14-alchil, sali di sodio<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | BCF        | 2                              |  |
|                                                                                               | Log POW    | 0,78                           |  |
|                                                                                               | Potenziale | Basso                          |  |

(**Difenoconazolo**): Moderato potenziale di bioaccumulo. Log Pow: 4.36 ± 0.02 (pH≈8; 25°C). BCF: 330

## 12.4 Mobilità nel suolo:

| Identificazione                                                                               | Adsorbimento/desorbimento |                     | Volatilità       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|-----------------|
| Acido solforico, esteri mono-C12-14-alchil, sali di sodio<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | Koc                       | 316                 | Henry            | Non applicabile |
|                                                                                               | Conclusione               | Moderato            | Terreno asciutto | Non applicabile |
|                                                                                               | Tensione superficiale     | 2,99E-2 N/m (23 °C) | Terreno umido    | Non applicabile |

(**Kresoxim-methyl**): Mobilità media.

(**Difenoconazolo**): Da bassa a media mobilità

- Continua alla pagina successiva -



## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua) (>)

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

### 12.7 Altri effetti avversi:

Non descritti

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

| Codice    | Descrizione                                        | Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014) |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 02 01 08* | rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose | Pericoloso                                      |

#### Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):

HP14 Ecotossico, HP7 Cancerogeno

#### Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

#### Disposizioni relative alla gestione dei residui:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 25/2010

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (>)

### Trasporto di merci pericolose per terra:

In applicazione al ADR 2023 e RID 2023:



**14.1 Numero ONU o numero ID:** UN3077

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S (Cresoxime-metilo (ISO); Difenonazolo)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9

Etichette: 9

**14.4 Gruppo di imballaggio:** III

**14.5 Pericoloso per l'ambiente:** Sì

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali: 274, 335, 375, 601

Tunnel restrizione codice: (-)

Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9

LQ: 5 kg

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non applicabile

- Continua alla pagina successiva -



#### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua) (➤)

##### Trasporto di merci pericolose per mare:

In applicazione al IMDG 41-22:



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN3077
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S (Cresoxime-metilo (ISO); Difenconazolo)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9
- Etichette:** 9
- 14.4 Gruppo di imballaggio:** III
- 14.5 Inquinante marino :** Si
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
- Disposizioni speciali: 335, 966, 274, 967, 969
- Codici EmS: F-A, S-F
- Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
- LQ: 5 kg
- Gruppo di segregazione: Non applicabile
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non applicabile

##### Trasporto di merci pericolose per aria:

In applicazione al IATA/ICAO 2025:



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN3077
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S (Cresoxime-metilo (ISO); Difenconazolo)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9
- Etichette:** 9
- 14.4 Gruppo di imballaggio:** III
- 14.5 Pericoloso per l'ambiente:** Si
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
- Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
- 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:

- Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Non rilevante
- Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti: Non rilevante
- Regolamento (UE) 2024/590, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non rilevante
- REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non rilevante
- Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non rilevante
- Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non rilevante

##### Seveso III:

| Sezione | Descrizione             | Requisiti di soglia inferiore | Requisiti di soglia superiore |
|---------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| E1      | PERICOLI PER L'AMBIENTE | 100                           | 200                           |

##### Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):

Non rilevante

##### Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua) (>)****Altre legislazioni:**

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

D.Lgs. 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.

D.Lgs. 152/2006: Norme in materia ambientale.

Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 maggio 2012, relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

**Registrazione Ministero della Salute: n. 16301 del 23/10/2018**

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (>)****Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:**

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (2020/878/EU)

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:**

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H351: Sospettato di provocare il cancro.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:**

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Carc. 2: H351 - Sospettato di provocare il cancro.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

**Procedura di classificazione:**

Eye Irrit. 2: basato su dati ottenuti da test

Carc. 2: calcolo

Aquatic Acute 1: basato su dati ottenuti da test

Aquatic Chronic 1: calcolo

**Consigli relativi alla formazione:**

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

**Principali fonti di letteratura:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua) (>)****Abbreviature e acronimi:**

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose

IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale

COD: Richiesta Chimica di ossigeno

BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni

BCF: fattore di bioconcentrazione

DL50: dose letale 50

CL50: concentrazione letale 50

EC50: concentrazione effettiva 50

Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanoloacqua

Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico

UFI: identificatore unico di formula

IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

**Altre informazioni:**

Recisione dei contenuti: Le sezioni/sottosezioni marcate con (>) sono state modificate con informazioni rilevanti rispetto alla versione precedente.

Cod.: PF-127-C (IT) (SAP2512F) – Ref. VER08 Core

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -