



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

- 1.1 Identificatore del prodotto:** Actlet F  
Fungicida - Granuli Idrodispersibili (WG)  
Contiene 40% (w/w) di Folpet and 5% (w/w) di Metalaxil-M
- Altri mezzi d'identificazione:**  
**UFI: AR4E-77A2-UC0Y-QN4X**
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**  
Usi pertinenti (Utilizzatore professionale): Fungicida per uso agricolo. Solo per Utilizzatore professionale  
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
- Stabilimenti di produzione:**  
ASCENZA AGRO S.A.,  
Herdade das Praias – 2910 440  
Setúbal (Portogallo)
- 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).  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta per inalazione, Categoria 4, H332  
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  
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1, H317
- 2.2 Elementi dell'etichetta:**
- Regolamento n°1272/2008 (CLP):**  
Attenzione
- 
- Indicazioni di pericolo:**  
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalato.  
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.  
Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

- Continua alla pagina successiva -



## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (continua) (>)

### Consigli di prudenza:

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  
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione  
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare  
P308+P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico  
P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico  
P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la legislazione vigente relativa al trattamento dei rifiuti

### Informazioni supplementari:

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

Altri elementi dell'etichettatura:

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 delle aziende agricole e delle strade.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata dai corpi idrici superficiali di:

- 5 m per trattamenti precoci
- 10 m vegetata per trattamenti tardivi

Per le applicazioni su trattore l'operatore deve indossare guanti, tuta e scarpe robuste durante l'applicazione. Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione risulti completamente asciutta e utilizzare guanti.

### 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.

Pericoli che non hanno ripercussioni sulla classificazione, ma che possono contribuire al pericolo globale della miscela: Non si conoscono altri effetti avversi rilevanti.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (>)

### 3.1 Sostanze:

Non rilevante

### 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: 133-07-3<br>EC: 205-088-6<br>Index: 613-045-00-1<br>REACH: (i)   | <b>folpet (ISO)<sup>(1)</sup></b>                                                                                 | ATP ATP01                                                                                                     | <b>40 %</b>           |
|                                                                       | Regolamento 1272/2008                                                                                             | Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione |                       |
| CAS: 70630-17-0<br>EC: 615-135-6<br>Index: 612-163-00-0<br>REACH: (i) | <b>Metalaxil-M<sup>(1)</sup></b>                                                                                  | ATP CLP00                                                                                                     | <b>5 %</b>            |
|                                                                       | Regolamento 1272/2008                                                                                             | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Pericolo                                                               |                       |
| CAS: 68512-34-5<br>EC: 614-547-3<br>Index: --<br>REACH: (iii)         | <b>Solfonico lignina, solfato di sodio, sulfomethylated<sup>(1)</sup></b>                                         | Autoclassificata                                                                                              | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                       | Regolamento 1272/2008                                                                                             | Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione                                                                               |                       |
| CAS: --<br>EC: 939-368-0<br>Index: --<br>REACH: 01-2119969954-16-XXXX | <b>Prodotti di reazione di naftalene, propan-2-olo, solfonati e neutralizzati con soda caustica<sup>(1)</sup></b> | Autoclassificata                                                                                              | <b>1 - &lt;2,5 %</b>  |
|                                                                       | Regolamento 1272/2008                                                                                             | Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335 - 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

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

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

(iii) Sostanza esentata dalla registrazione ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 9, del regolamento 1907/2006;

(iv) Sostanza esente dalla registrazione ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 7, lettera a), del regolamento (CE) n. 1907/2006;

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

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

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

- Continua alla pagina successiva -



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

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

#### Altre informazioni:

| Identificazione             | Fattore M |    |
|-----------------------------|-----------|----|
| folpet (ISO)                | Acuto     | 10 |
| CAS: 133-07-3 EC: 205-088-6 | Cronico   | 1  |

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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------|
| Metalaxil-M<br>CAS: 70630-17-0<br>EC: 615-135-6                                                                          | DL50 orale                 | 500 mg/kg p.c.                   | Ratto  |
|                                                                                                                          | DL50 cutanea               | >2000 mg/kg p.c.                 | Ratto  |
|                                                                                                                          | LC50 inalazione di polveri | >2,29mg/L dell'aria (4h) (ATEI)  | Ratto  |
| folpet (ISO)<br>CAS: 133-07-3<br>EC: 205-088-6                                                                           | DL50 orale                 | >2000 mg/kg p.c.                 | Ratto  |
|                                                                                                                          | DL50 cutanea               | >2000 mg/kg p.c.                 | Ratto  |
|                                                                                                                          | LC50 inalazione di polveri | 1,89 mg/L dell'aria (4 h) (ATEI) | Ratto  |
| Prodotti di reazione di naftalene, propan-2-olo, solfonati e neutralizzati con soda caustica<br>CAS: --<br>EC: 939-368-0 | DL50 orale                 | 1350 mg/kg                       | Ratto  |
|                                                                                                                          | DL50 cutanea               | Non rilevante                    |        |
|                                                                                                                          | LC50 inalazione di polveri | 1,5 mg/L                         |        |

### 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:

Portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, farla stare all'aria pulita e tenerla a riposo. In casi gravi come arresto cardiorespiratorio, ricorrere a tecniche di respirazione artificiale (respirazione bocca a bocca, massaggio cardiaco, somministrazione di ossigeno, ecc.) richiedendo l'immediato intervento di un medico.

##### Per contatto con la pelle:

Può provocare una reazione allergica cutanea. In caso di contatto si raccomanda di pulire la zona interessata con abbondante acqua e sapone neutro. In caso di alterazioni della pelle (bruciore, arrossamento, rush, bolle), rivolgersi a un medico con la presente scheda dei dati di sicurezza

##### 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): **(Folpet)**: Ingestione - disturbo gastrointestinale: nausea, vomito, diarrea e dolore addominale, coliche, ipotermia, irritabilità, oliguria con glicosuria, ematuria, ipotensione con polso irregolare, lieve cianosi; Inalazione - disturbi respiratori, tosse, dispnea, aumento delle secrezioni; Contatto - irritazione degli occhi, della pelle e delle mucose, allergia cutanea. **(Metalaxil-M)**: Ingestione - disturbo gastrointestinale: vomito, nausea, dolore addominale, diarrea; crampi allo stomaco; mal di testa; febbre. Inalazione - problemi respiratori; tosse, rinite, faringite, dispnea, aumento delle secrezioni mucose. Contatto - irritazione degli occhi, della pelle e delle mucose; dermatite da contatto; congiuntivite; irrigazione degli occhi; blefarite.

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

Fornire assistenza di supporto e trattamento sintomatico. Se ingerito indurre il vomito o fornire un lavaggio gastrico, evitare l'aspirazione o somministrare carbone attivo o lassativo salino (tipo: solfato di sodio o magnesio o simili). Antidoto specifico non esiste.

- Continua alla pagina successiva -



## SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA 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, ...).

#### 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 antiscintilla il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero 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.

- Continua alla pagina successiva -



## 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

Utilizzare preferibilmente l'aspirazione per la pulizia. Data la pericolosità del prodotto per inalazione, non è raccomandato alcun metodo di pulizia che implichi un'esposizione al prodotto per questa via di esposizione (spazzare, ecc.)

### 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.

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

### 8.1 Parametri di controllo:

**(Folpet):** DGA: 0,1 mg/kg p.c./giorno; AOEL: 0,1 mg/kg p.c./giorno

**(Metalaxil-M):** DGA: 0,08 mg/kg p.c./giorno; AOEL: 0,08 mg / kg b.w./giorno

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                 |
| Prodotti di reazione di naftalene, propan-2-olo, solfonati e neutralizzati con soda caustica<br>CAS: --<br>EC: 939-368-0 | Orale      | Non rilevante        | Non rilevante        | Non rilevante          | Non rilevante          |
|                                                                                                                          | Cutanea    | Non rilevante        | Non rilevante        | 0,44 mg/kg             | Non rilevante          |
|                                                                                                                          | Inalazione | 23 mg/m <sup>3</sup> | 34 mg/m <sup>3</sup> | 0,08 mg/m <sup>3</sup> | 0,08 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Popolazione):

| Identificazione                                                                                                          |            | Breve esposizione |               | Esposizione lunga      |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                                          |            | Sistemico         | Locale        | Sistemico              | Locale                 |
| Prodotti di reazione di naftalene, propan-2-olo, solfonati e neutralizzati con soda caustica<br>CAS: --<br>EC: 939-368-0 | Orale      | Non rilevante     | Non rilevante | 0,22 mg/kg             | Non rilevante          |
|                                                                                                                          | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante | 0,22 mg/kg             | Non rilevante          |
|                                                                                                                          | Inalazione | Non rilevante     | Non rilevante | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC:

| Identificazione                                                                                                          |               |               |            |                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|--------------------------|------------|
|                                                                                                                          |               | STP           | 0,016 mg/L | Acqua fresca             | 0,2 mg/L   |
| Prodotti di reazione di naftalene, propan-2-olo, solfonati e neutralizzati con soda caustica<br>CAS: --<br>EC: 939-368-0 | Suolo         | 0,12 mg/kg    |            | Acqua marina             | 0,02 mg/L  |
|                                                                                                                          | Intermittente | 2 mg/L        |            | Sedimento (Acqua fresca) | 5,4 mg/kg  |
|                                                                                                                          | Orale         | Non rilevante |            | Sedimento (Acqua marina) | 0,54 mg/kg |

- Continua alla pagina successiva -


**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**
**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 filtri combinati ABEK+P3 sostituibili. | <br>CAT III | 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 | <br>CAT III | EN 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.

**D.- Protezione oculare e facciale**

| Pittogramma                                                                                                             | DPI                                          | Marcato                                                                                       | Norme ECN | Osservazioni                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protezione obbligatoria del viso | Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci | <br>CAT II | 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 | <br>CAT III | EN ISO 13982-1<br>EN 1149 -5<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       | <br>CAT III | EN ISO 20347<br>EN ISO 20345<br>EN 13832-3   | Sostituire gli stivali prima che appaiano i primi segni di usura.                                         |

**F.- Misure complementari di emergenza**

Si raccomanda di implementare dispositivi di emergenza aggiuntivi nei luoghi di lavoro particolarmente esposti al prodotto o nelle situazioni in cui la valutazione dei rischi ne evidenzia la necessità.

| 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 |

- Continua alla pagina successiva -



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

### 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 rilevante               |
| Peso molecolare medio:     | Non rilevante               |

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

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

#### Aspetto fisico:

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Stato fisico a 20 °C: | Solido             |
| Aspetto:              | Granulare          |
| Colore:               | Marrone            |
| Odore:                | Non caratteristico |
| 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) |

#### Caratterizzazione del prodotto:

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Densità a 20 °C:                                       | Non disponibile                        |
| Densità relativa a 20 °C:                              | 0,59                                   |
| 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:                                                    | 6,3                                    |
| 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                        |

#### Infiammabilità:

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Punto di infiammabilità:              | Non applicabile (Il prodotto è solido) |
| Infiammabilità (solidi, liquid, gas): | Non altamente infiammabile             |
| Temperatura di autoaccensione:        | ca. 294 °C                             |
| Limite di infiammabilità inferiore:   | Non applicabile (Il prodotto è solido) |
| Limite di infiammabilità superiore:   | Non applicabile (Il prodotto è solido) |

- Continua alla pagina successiva -





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

### 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.

### 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.

- Continua alla pagina successiva -





## 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, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

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

- Tossicità acuta: Un'esposizione ad alte concentrazioni può causare depressione del sistema nervoso centrale, provocando mal di testa, nausea, vertigini, vomito, confusione e, in casi gravi, perdita di coscienza.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere 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, non presentando 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 rilevante
- 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: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere 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.

#### 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:

##### Effetti acuti (prodotto formulato):

Lesioni / irritazioni oculari gravi: Irritante

##### Effetti acuti (Folpet):

Corrosione / irritazione cutanea: Non irritante (Conigli)

Lesioni / irritazioni oculari gravi: Molto irritante (Conigli)

Sensibilizzazione respiratoria: nessuna informazione disponibile

Sensibilizzazione cutanea: Sensibilizzante cutaneo (Cavia)

##### Effetti acuti (Metalaxyl-M):

Corrosione / irritazione cutanea: Non irritante

Lesioni / irritazioni oculari gravi: irritante

Sensibilizzazione respiratoria: nessuna informazione disponibile

Sensibilizzazione cutanea: non un sensibilizzatore della pelle (cavia)



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

### Effetti cronici (Folpet):

Mutagenicità: non osservata  
Cancerogenicità: probabile  
Tossicità riproduttiva: non dimostrata  
STOT - esposizione singola: non dimostrata  
STOT- esposizione ripetuta: non dimostrato  
Pericolo in caso di aspirazione: nessuna informazione disponibile

### Effetti cronici (Metalaxyl-M):

Mutagenicità: non osservata  
Cancerogenicità: non osservata  
Tossicità per la riproduzione: non osservata  
STOT - esposizione singola: non dimostrata  
STOT- esposizione ripetuta: non dimostrato  
Pericolo in caso di aspirazione: nessuna informazione disponibile

### Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

| Identificazione                                                                                                          | Tossicità acuta            |                                  | Genere   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------|
| Metalaxil-M<br>CAS: 70630-17-0<br>EC: 615-135-6                                                                          | DL50 orale                 | 500 mg/kg p.c.                   | Ratto    |
|                                                                                                                          | DL50 cutanea               | >2000 mg/kg p.c.                 | Ratto    |
|                                                                                                                          | LC50 inalazione di polveri | >2,29mg/L dell'aria (4h) (ATEi)  | Ratto    |
| folpet (ISO)<br>CAS: 133-07-3<br>EC: 205-088-6                                                                           | DL50 orale                 | >2000 mg/kg p.c.                 | Ratto    |
|                                                                                                                          | DL50 cutanea               | >2000 mg/kg p.c.                 | Ratto    |
|                                                                                                                          | LC50 inalazione di polveri | 1,89 mg/L dell'aria (4 h) (ATEi) | Ratto    |
| Solfonico lignina, solfato di sodio, sulfomethylated<br>CAS: 68512-34-5<br>EC: 614-547-3                                 | DL50 orale                 | >2000 mg/kg                      |          |
|                                                                                                                          | DL50 cutanea               | >2000 mg/kg                      |          |
|                                                                                                                          | LC50 inalazione di polveri | >5 mg/L                          |          |
| Prodotti di reazione di naftalene, propan-2-olo, solfonati e neutralizzati con soda caustica<br>CAS: --<br>EC: 939-368-0 | DL50 orale                 | 1350 mg/kg                       | Ratto    |
|                                                                                                                          | DL50 cutanea               | 4200 mg/kg                       | Coniglio |
|                                                                                                                          | LC50 inalazione di polveri | 1,5 mg/L                         |          |

### 11.2 Informazioni su altri pericoli:

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

#### Altre informazioni

Non rilevante

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (>)

### 12.1 Tossicità:

#### Tossicità acuta:

| Identificazione                                | Concentrazione | Specie           | Genere                         |
|------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------------|
| folpet (ISO)<br>CAS: 133-07-3<br>EC: 205-088-6 | CL50           | 0,070 mg/L (96h) | Pesce                          |
|                                                |                | 0,179 mg/L (96h) |                                |
|                                                |                | 0,780 mg/L (96h) |                                |
|                                                |                | 0,520 mg/L (96h) |                                |
|                                                | EC50           | 0,68 mg/L (48 h) | <i>Daphnia magna</i>           |
|                                                | EC50           | >10 mg/L (96 h)  | <i>Scenedesmus subspicatus</i> |

#### Tossicità acuta:

LC50 acuta di pesce (96 ore): > 100 mg/L (trota arcobaleno) (**Metalaxil-M**)  
Invertebrati acquatici EC50 acuta (48 h): 6,53 mg F.P./L (*Daphnia magna*)  
Alghe acute EC50 (72 h): 99,2 mg F.P./L (*Pseudokirchneriella subcapitata*)  
LD50 acuta per via orale degli uccelli: > 2510 mg / kg b.w. (Quaglia) (**Folpet**); 981 mg / kg b.w. (Quaglia Bobwhite) (**Metalaxil-M**)  
Bee oral LD50 (48 h): > 213,8 µg F.P./ape  
Contatto ape LD50 (48 h): > 200 µg F.P./ape  
Piante acquatiche CE50 (7 gg): NA

- Continua alla pagina successiva -



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

### Tossicità cronica (Folpet):

Pesce cronico NOEC: NA  
NOEC degli invertebrati acquatici cronici (21 gg): NA  
Alga cronica NOEC: NA

### Tossicità cronica (metalaxil-M):

Pesce cronico NOEC (21 gg): 9,1 mg/L (trota arcobaleno)  
Invertebrati acquatici NOEC cronica (21 gg): 1,2 mg/L (*Daphnia magna*)  
Alga cronica NOEC: NA

### 12.2 Persistenza e degradabilità:

#### (Folpet):

- Terreno: Non persistente nel suolo. Tipico e laboratorio DT50: 4,7 gg Field DT50: 3 gg.  
- Acqua: Degradazione chimica rapida nei sistemi sedimento acquoso, DT50: 0,02 d. Degrado chimico veloce solo in fase acquosa, DT50: 0,02 d. Prontamente biodegradabile.

#### (Metalaxil-M):

- Terreno: Moderatamente persistente nel suolo. Tipico e campo DT50: 39 gg; Lab DT50: 33 gg.  
- Acqua: Degradazione chimica moderatamente rapida nei sistemi sedimento acquoso, DT50: 47,5 d. Stabile solo in fase acquosa, DT50: 47,5 d. Non facilmente biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo:

#### Informazioni specifiche sulle sostanze:

| Identificazione | Potenziale di bioaccumulazione |                    |
|-----------------|--------------------------------|--------------------|
| folpet (ISO)    | BCF                            | 56                 |
| CAS: 133-07-3   | Log POW                        | 3,017 (pH 7; 20°C) |
| EC: 205-088-6   | Potenziale                     | Moderato           |

(Metalaxil-M): basso potenziale di bioaccumulo. Log Pow: 1,71 (pH 7,6; 25°C). BCF: 15.

### 12.4 Mobilità nel suolo:

| Identificazione | Adsorbimento/desorbimento |               | Volatilità       |                    |
|-----------------|---------------------------|---------------|------------------|--------------------|
| folpet (ISO)    | Koc                       | 22            | Henry            | 7,883E-3 Pa·m³/mol |
| CAS: 133-07-3   | Conclusione               | Molto alto    | Terreno asciutto | Non rilevante      |
| EC: 205-088-6   | Tensione superficiale     | Non rilevante | Terreno umido    | Non rilevante      |

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

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

Il prodotto non soddisfa i criteri per le 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, HP6 Tossicità acuta, HP7 Cancerogeno, HP13 Sensibilizzante, HP4 Irritante

#### 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 consiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

#### Disposizioni relativa 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. 205/2010

- Continua alla pagina successiva -



**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 Designazione ufficiale ONU di trasporto:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S (folpet (ISO))
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9
- Etichette: 9
- 14.4 Gruppo di imballaggio:** III
- 14.5 Pericoli 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 rilevante

**Trasporto di merci pericolose per mare:**

In applicazione al IMDG 41-22:



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN3077
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S (folpet (ISO))
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9
- Etichette: 9
- 14.4 Gruppo di imballaggio:** III
- 14.5 Inquinante marino :** Sì
- 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 rilevante
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non rilevante

**Trasporto di merci pericolose per aria:**

In applicazione al IATA/ICAO 2025:



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN3077
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S (folpet (ISO))
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9
- Etichette: 9
- 14.4 Gruppo di imballaggio:** III
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:** Sì
- 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 rilevante

- Continua alla pagina successiva -



## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (➤)

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

- Regolamento (CE) n. 528/2012: Non rilevante
- 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.

#### 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

#### Autorizzazione Ministeriale n° 16663 del 21/06/2019

### 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:

H332: Nocivo se inalato.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua) (>)****Regolamento n°1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.  
Acute Tox. 4: H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato.  
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalato.  
Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.  
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 Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.

**Procedura di classificazione:**

Acute Tox. 4: H332 - Calcolo  
Aquatic Acute 1: H400 - basato su dati ottenuti da test  
Aquatic Chronic 1: H410 - basato su dati ottenuti da test  
Carc. 2: H351 - Calcolo  
Eye Irrit. 2: H319 - basato su dati ottenuti da test  
Skin Sens. 1: H317 - 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>

**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 ottanolo/acqua  
Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico  
UFI: identificatore unico di formula  
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

**Altre informazioni:**

Revisione del contenuto: le sezioni / sottosezioni contrassegnate da (>) sono state modificate con le informazioni pertinenti, dalla versione precedente.

Cod.: PF-189-C (IT) (SAP54MFF) – Ref. VER07 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 -