

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### SEZIONE 1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

- Nome del Prodotto: Falgro 4L

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

- Utilizzazione della sostanza/preparato: Regolatore della crescita orticola per uso professionale

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Nome del fornitore: Fine Agrochemicals Limited
- Indirizzo del fornitore: Hill End House, Whittington, Worcester, WR5 2RQ. UK
- Telefono: +44 (0)1905 361800
- Responsabile: Safety Department
- Email: sds@fine.eu

#### 1.4 Numero telefonico d'emergenza

- Telefono d'Emergenza: +44 1865 407333 -- Carechem 24
- O chiamare il centro antiveleni locale

### SEZIONE 2 Indicazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela

- CLP: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



##### - Simbolo

Parola chiave Pericolo

##### - Frasi di rischio

Liquido e vapori facilmente infiammabili (H225).  
Provoca grave irritazione oculare (H319).  
Può provocare sonnolenza o vertigini (H336).

##### - Frasi di precauzione

Tenere fuori dalla portata dei bambini (P102).  
Conservare sotto chiave (P405).  
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare (P210).  
Conservare il recipiente ben chiuso

## **SEZIONE 2 Indicazione dei pericoli (...)**

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente (P240).  
Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/ (P241)  
Utilizzare solo utensili antiscintillamento (P242).  
Prendere precauzioni contro le scariche eletrostatiche (P243).  
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol (P260).  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso (P270).  
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato (P271).  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso (P280).  
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia (P303+P361+P353).  
IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione (P304+P340).  
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 (P305+P351+P338).  
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico (P337+P313).  
In caso di incendio: estinguere conManufacturer/supplier to specify appropriate media - if water increases risk (P370+P378).  
Conservare in luogo ben ventilato (P403).

### 2.3 Altri pericoli

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

## **SEZIONE 3 Composizione/informazione sugli ingredienti**

### 3.1 Miscele

- Gibberellic Acid technical  
CAS No.: 77-06-5  
EC No.: 201-001-2  
Categorie: Aquatic Chronic 3  
Rischio: H412  
Concentrazione: 5%
- Isopropanol  
CAS No.: 67-63-0  
EC No.: 200-661-7  
Categorie: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3  
Rischio: H225, H319, H336  
Concentrazione: 95%

## **SEZIONE 4 Interventi di pronto soccorso**

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi  
Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 15 minuti  
Ricorrere al medico se l'irritazione persiste
- Contatto con la pelle  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati ed inzuppare l'area interessata della pelle con acqua abbondante. Lavare quindi con acqua e sapone

## **SEZIONE 4 Interventi di pronto soccorso (....)**

- Ricorrere al medico se l'irritazione persiste
- Ingestione
    - In Caso Di Ingestione accompagnata da malessere: contattare un Centro Antiveleni o un medico, sciacquare la bocca
  - Inalazione
    - Tenere caldo ed a riposo, in una posizione semieretta. Slacciare gli abiti
    - Togliere subito qualsiasi articolo di natura restrittiva
    - Ottenerne il consiglio del medico se necessario
- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
- Non si hanno informazioni
- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali
- Curare secondo i sintomi
- 

## **SEZIONE 5 Misure antincendio**

- 5.1 Mezzi di estinzione
- In caso di incendio usare schiuma, anidride carbonica o agente secco
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
- Grandi quantità possono penetrare il suolo e contaminare l'acqua freatica
  - Consultare un esperto per la rimozione e lo smaltimento di tutti i materiali e i rifiuti contaminati
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
- Infiammabilità: Infiammabile
  - Indossare una tuta protettiva per sostanze chimiche e maschera respiratoria con pressione superiore a quella atmosferica
- 

## **SEZIONE 6 Misure in caso di dispersione accidentale**

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.
- 6.2 Precauzione ambientale
- Non permettere l'ingresso nelle fogne pubbliche e nei corsi d'acqua
  - Contenere quanto versato con ogni mezzo possibile
  - Informare immediatamente le autorità competenti in caso non si possa evitare la contaminazione del sistema fognario o dei corsi d'acqua
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
- Assorbire con materiale inerte d'assorbimento
  - Mettere in un contenitore sigillabile
  - Portare il materiale contaminato in un luogo sicuro per successivo smaltimento
- 6.4 Riferimenti alle altre sezioni
- Vedere Sezione 8
- 

## **SEZIONE 7 Manipolazione e immagazzinamento**

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura
- Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata
  - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
-

---

## **SEZIONE 7 Manipolazione e immagazzinamento (....)**

- Si devono osservare le normali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche
- Attenersi a buone pratiche di igiene personale
- Lavare bene dopo l'uso

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Tenere in luogo fresco, asciutto e ben ventilato
- Stabile nel contenitore originale per almeno 2 anni a temperatura ambiente

7.3 Usi finali specifici

- Esclusivamente per uso professionale

---

## **SEZIONE 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

8.1 Parametri di controllo

- Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente attenersi alle istruzioni per l'uso. Vedere anche la Sezione 15. Informazioni sulla normativa.

8.2 Controllo dell'esposizione

- Non è richiesto alcun respiratore protettivo, se la ventilazione/estrazione è adeguata, in caso contrario indossare una maschera antipolvere approvata
- Indossare indumenti protettivi e guanti
- Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riuso

---

## **SEZIONE 9 Proprietà fisiche e chimiche**

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto: incolore, Liquido
- Odore: Odore di alcol
- pH: pH 3.5 a 1 % di concentrazione
- Punto di fusione: Non rilevante
- Punto di ebollizione: @ 83°C
- Punto di infiammabilità: 13°C
- Etasso di evaporazione: Non si hanno informazioni
- Infiammabilità: Facilmente infiammabile
- Pressione di vapore: 10.7 Pa @ 20°C
- Densità del vapore: Non si hanno informazioni
- Densità assoluta: 0.803 g/ml
- Solubilità in acqua: >10 g/100ml
- Coefficiente di ripartizione (n-Ottanolo/acqua): Non si hanno informazioni
- Punto di autoaccensione 440°C
- Viscosità: 4 mm<sup>2</sup>/s @ 20°C
- Esplosivo: Non-esplosivo
- Ossidanti: Nessuna proprietà ossidante

9.2 Altre informazioni

---

## **SEZIONE 10 Stabilità e reattività**

10.1 Reattività

- Stabile nel contenitore originale per almeno 2 anni a temperatura ambiente

10.2 Stabilità chimica

## **SEZIONE 10 Stabilità e reattività (....)**

- Considerato stabile in condizioni normali

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso

### 10.4 Condizioni da evitare

- Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione

### 10.5 Materiali incompatibili

- Incompatibile con sostanze fortemente ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- I prodotti di decomposizione possono contenere vapori tossici ed irritanti
- 

## **SEZIONE 11 Informazioni tossicologiche**

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- LD50 (oral) : (ratto) > 5050 mg/kg
  - LC50 (inhalation) : (ratto) > 5.23 mg/L
  - LD50 (dermal) : (ratto) > 2020 mg/kg
  - Contatto con gli occhi: Irritante serio
  - Contatto con la pelle: Moderatamente irritante per la pelle
  - Corrosivity: Non corrosivo
  - Categoria sensibilizzazione cutanea: # \$ Sensibilizzazione (porcellino d'India): nessuna
  - Tossicità a dose ripetuta: Non si hanno informazioni
  - Carcinogenicity: Nessuna prova di effetti cancerogeni
  - Mutagenicità: Nessuna prova di effetti mutageni
  - Effetti riproduttivi: Nessuna prova di effetti riproduttivi
- 

## **SEZIONE 12 Informazioni ecologiche**

### 12.1 Tossicità

- LC50 (fish): >2171 mg/L
- EC50 (Daphnia magna): >2703 mg/L (48 hr)
- EC50 (Alghe) >2171 mg/L mg/l (72 hr)
- EC50 (Lemna): >2171 mg /L (7 day)
- LC50 (Uccello) >2000 mg/kg (a.i) mg/kg (
- LD50 (ape): >209.9 mcg / ape (Orale), >209.9 mcg / ape (Contatto)
- Lombrico: Non si hanno informazioni
- LR50 (Aphidius) : >4.5 L/ha (48 hr)
- LR50 (Typhlodromus) >4.5 L/ha (7 day) L/ha (

### 12.2 Persistenza e degradabilità

- Biodegradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

- Basso potenziale di accumulo biologico

### 12.4 Mobilità nel suolo

- Non si hanno informazioni

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- Non rilevante

### 12.6 Altri effetti avversi

- Non rilevante

## **SEZIONE 13 Osservazioni sullo smaltimento**

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizati
  - L'incenerimento con metodo approvato potrebbe essere considerato
  - Non riusare i contenitori vuoti
- 

## **SEZIONE 14 Informazioni sul trasporto**

### 14.1 Corretto Nome Di Spedizione

- UN No.: 1993

### 14.2 Corretto Nome Di Spedizione

- Corretto Nome Di Spedizione: liquido infiammabile (contiene isopropanolo)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classe di Rischio: 3

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

- Gruppo di Imballaggio: PG II

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

- Non classificato come pericoloso per il trasporto per mare

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Esclusivamente per uso professionale

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

- Non rilevante

Informazioni modali:

Trasporti terrestri: ADR

Numero ONU: 1993

Nome della merce: sostanza pericolosa per l'ambiente, liquida, N.A.G. (contiene isopropanolo)

Classe: 3

Gruppo d'imballaggio: II

Codice disegno pericolo: 33

Codice misure d'emergenza: 3YE

Codice tunnel: D/E

Quantità limitata: 1 litro

Spedizione quantità: 30 ml per confezione interna; 500ml per confezione esterna

Trasporto marittimo: IMDG

Numero ONU: 1993

Nome della merce: Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquida, N.A.G (contiene isopropanolo)

Classe: 3

Gruppo d'imballaggio: II

Codici Ems: F-E, S-D

inquinante marino: no

Quantità limitata:1 litro

Spedizione Quantità: 30 ml per confezione interna; 500 ml per confezione esterna

Trasporto aereo:

ICAO / IATA

Numero ONU: 1993

Nome della merce: Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquida, N.A.G (contiene isopropanolo)

## **SEZIONE 14 Informazioni sul trasporto (....)**

classe: 3

Gruppo di imballaggio: II

Codice ERG: 3H

regolamenti di imballaggio: Y341, 353 (aereo passeggeri), 364 (aereo cargo)

Importo netto massimo per pacchetto: 5 litri (aereo passeggeri), 60 litri (aereo cargo)

Quantità limitata: 1 litro

Spedizione Quantità: 30 ml per confezione interna; 500 ml per confezione esterna

## **SEZIONE 15 Informazioni sulla normativa**

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

- Registrata ai sensi del regolamento 1107/2009/EC
- Questa Scheda di Dati di Sicurezza è fornita in conformità alla Direttiva CEE 1907/2006-453/2010

15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica

- Una relazione sulla sicurezza chimica non è necessaria in quanto il prodotto è già registrato ai sensi del regolamento di protezione delle colture 91/414/CEE.

## **SEZIONE 16 Altre informazioni**

Testi non forniti con i codici delle frasi di pericolo/avvertimento altrove nella presente Scheda di sicurezza dei materiali:- H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319: Provoca grave irritazione oculare. H336: Può provocare sonnolenza o vertigini. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Per ulteriori informazioni sull'uso del prodotto e del prodotto fare riferimento all'etichetta del prodotto.

Motivo della revisione: # \$

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono accurate alla data indicata e sono inserite sulla base delle attuali conoscenze e dell'esperienza di Fine Agrochemicals. Non si propone di essere una valutazione esaustiva. I dati sono forniti in buona fede e destinati a fornire una guida corretta e sicura sulla manipolazione, l'immagazzinamento, il trasporto e lo smaltimento del materiale nel/dal confezionamento in cui viene fornito. Non è un sostituto dell'etichetta del prodotto che deve essere consultata congiuntamente quando si applica il prodotto. L'informazione è specifica solo per il presente prodotto e potrebbe non essere valida quando è miscelato o utilizzato con altri. Fine Agrochemicals non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni diretti o indiretti derivanti dall'uso di questi dati e declina espressamente qualsiasi responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese derivanti dalla mancata osservanza di informazioni o consigli contenuti in questo documento.