

# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE/ articolo 31

Pagina: 1/7

Stampato il: 29.07.2014

Revisione: 06.05.2012

Numero versione 5

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

- Identificatore del prodotto
- Denominazione commerciale: Eflornithine Hydrochloride
- Articolo numero: 104265
- Numero CAS:  
96020-91-6
- Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati Non sono disponibili altre informazioni.
- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Additivo per preparati cosmetici e farmaceutici
- Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
- Produttore/fornitore:  
Fagron Italia srl Socio Unico  
Via Lazzari 4-6  
40057 Quarto Inferiore  
Bologna
- Informazioni fornite da:  
Tel: +39 051 535790  
Fax: +39 051 538682
- Numero telefonico di emergenza:  
OSPEDALE MAGGIORE  
UNITA' OPERATIVA DI TOSSICOLOGIA  
Largo Bartolo Nigrisoli, 2  
40133 BOLOGNA  
Tel.: 051-333333

## 2 Identificazione dei pericoli

- Classificazione della sostanza o della miscela
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

- Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE



Xn; Nocivo

R20/21/22: Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

- Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente: Viene meno.

- Elementi dell'etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

- Pittogrammi di pericolo GHS07

- Avvertenza Attenzione

- Indicazioni di pericolo

H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

- Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

(continua a pagina 2)

IT

Denominazione commerciale: Eflornithine Hydrochloride

(Segue da pagina 1)

- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P322 Misure specifiche (vedere su questa etichetta).  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/..../in caso di malessere.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- Altri pericoli
  - Risultati della valutazione PBT e vPvB
  - PBT: Non applicabile.
  - vPvB: Non applicabile.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- Caratteristiche chimiche: Sostanze
- Numero CAS  
96020-91-6 Eflornithine Hydrochloride
- Numero/i di identificazione -

### 4 Misure di primo soccorso

- Descrizione delle misure di primo soccorso
- Indicazioni generali:  
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
- Inalazione:  
Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.  
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- Contatto con la pelle: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- Ingestione: Chiamare subito il medico.
- Indicazioni per il medico:
- Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.
- Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali  
Non sono disponibili altre informazioni.

### 5 Misure antincendio

- Mezzi di estinzione
- Mezzi di estinzione idonei:  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

IT

Denominazione commerciale: Eflornithine Hydrochloride

- Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
- Mezzi protettivi specifici: Indossare il respiratore.

(Segue da pagina 2)

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

- Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Non necessario.
- Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- Riferimento ad altre sezioni  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

- Manipolazione:
  - Precauzioni per la manipolazione sicura  
Accurata captazione delle polveri.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- Stoccaggio:
  - Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.
- Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.
- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- Usi finali specifici Non sono disponibili altre informazioni.

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- Parametri di controllo
- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro: Viene meno.
- Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- Controlli dell'esposizione
- Mezzi protettivi individuali:
  - Norme generali protettive e di igiene del lavoro: Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Maschera protettiva:  
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

(continua a pagina 4)

IT

Denominazione commerciale: Eflornithine Hydrochloride

(Segue da pagina 3)

· Guanti protettivi:



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Sceita del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· Occhiali protettivi: Non necessario.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

· Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma:

Polvere cristallina

Colore:

Bianco

· Odore:

Inodore

· Soglia olfattiva:

Non definito.

· valori di pH:

Non applicabile.

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: 230 °C

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: Non definito.

· Punto di infiammabilità:

Non applicabile.

· Infiammabilità (solido, gassoso):

Sostanza non infiammabile.

· Temperatura di accensione:

Temperatura di decomposizione:

Non definito.

· Autoaccensione:

Non definito.

· Pericolo di esplosione:

Prodotto non esplosivo.

· Limiti di infiammabilità:

Inferiore:

Non definito.

Superiore:

Non definito.

· Tensione di vapore:

Non applicabile.

· Densità:

Non definito.

· Densità relativa

Non definito.

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE/ articolo 31

Pagina: 5/7

Stampato il: 29.07.2014

Revisione: 06.05.2012

Numero versione 5

Denominazione commerciale: Eflornithine Hydrochloride

(Segue da pagina 4)

|  |  |
|--|--|
| · Densità del vapore                               | Non applicabile.                         |
| · Velocità di evaporazione                         | Non applicabile.                         |
| · Solubilità in/Miscibilità con acqua:             | Non definito.                            |
| · Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): | Non definito.                            |
| · Viscosità:                                       |  |
| Dinamica:  | Non applicabile.                         |
| Cinematica:  | Non applicabile.                         |
| · Altre informazioni                               | Non sono disponibili altre informazioni. |

## 10 Stabilità e reattività

- Reattività
- Stabilità chimica
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.
- Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
- Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## 11 Informazioni tossicologiche

- Informazioni sugli effetti tossicologici
- Tossicità acuta:

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

|       |      |                     |
|-------|------|---------------------|
| Orale | LD50 | >5000 mg/kg (mus)   |
|       |      | >5000 mg/kg (ratto) |

- Irritabilità primaria:
- sulla pelle: Non ha effetti irritanti.
- sugli occhi: Non irritante.
- Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

## 12 Informazioni ecologiche

- Tossicità
- Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.
- Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.
- Comportamento in compartimenti ecologici:
- Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.
- Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.
- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
- Ulteriori indicazioni:  
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

(continua a pagina 6)

IT

Denominazione commerciale: Eflornithine Hydrochloride

(Segue da pagina 5)

- Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
- Risultati della valutazione PBT e vPvB
- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.
- Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

- Metodi di trattamento dei rifiuti
- Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- Imballaggi non puliti:
- Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### 14 Informazioni sul trasporto

- |   |                  |
|---|------------------|
| · Numero ONU  |                  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | non applicabile  |
| · Nome di spedizione dell'ONU   |                  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | non applicabile  |
| · Classi di pericolo connesso al trasporto                                    |                  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  |                  |
| · Classe  | non applicabile  |
| · Gruppo di imballaggio   | -                |
| · ADR, IMDG, IATA   | non applicabile  |
| · Pericoli per l'ambiente:  |                  |
| · Marine pollutant:   | No               |
| · Precauzioni speciali per gli utilizzatori                                   | Non applicabile. |
| · Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC | Non applicabile. |
| · UN "Model Regulation":  | -                |

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

- Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### 16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE/ articolo 31

Pagina: 7/7

Stampato il: 29.07.2014

Revisione: 06.05.2012

Numero versione 5

Denominazione commerciale: Eflornithine Hydrochloride

(Segue da pagina 6)

· Scheda rilasciata da:

Fagron Italia

Quality Assurance

· Interlocutore: [umberto.piana@fagron.it](mailto:umberto.piana@fagron.it)

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT