

## Scheda di sicurezza

Revisione: Marzo 2012

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

---

# SEQUESTRENE<sup>®</sup> LIFE

---

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA PRODUTTORE O/E DISTRIBUTORE

---

#### 1.1. Identificazione della sostanza o preparato

Nome del prodotto	<b>SEQUESTRENE LIFE</b>
Design Code	A5787A
Registrazione ministero della salute	--

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

Utilizzo	Fertilizzante
----------	---------------

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

Produttore / Distributore

Syngenta Crop Protection S.p.A.  
Via Gallarate, 139  
20151 Milano (MI)  
Telefono: 02 334441  
Fax : 02 3088429

Informazione sul prodotto

Telefono ( ore di ufficio ) : 02334441

Contatto per informazioni sulla Scheda di Sicurezza

[serviziosds.italia@syngenta.com](mailto:serviziosds.italia@syngenta.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Avvelenamento

Tel ( 24 h ) : 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano)

Emergenza trasporti

Tel ( 24 h ) : 800452661 (presso il Centro di Risposta Nazionale del Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.)

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

---

#### 2.1. Classificazione della sostanza

Classificazione secondo il regolamento 1272/2008

Sensibilizzante cutaneo

Categoria 1

H317

Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC

**Xi**: Irritante

**R43**: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

Per il testo completo della classificazione fare riferimento al punto 16.

## Scheda di sicurezza

Revisione: Marzo 2012

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

# SEQUESTRENE<sup>®</sup> LIFE

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del Regolamento (EC) N° 1272/2008



#### Avvertenze

**Indicazioni di pericolo**  
**Consigli di prudenza**

#### Attenzione

**H317**  
**P102**  
**P270**  
**P280**  
**P302 + P352**

Può provocare una reazione allergica cutanea  
Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Indossare guanti protettivi  
**IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Componenti pericolosi che devono essere indicati in etichetta

- EDDHA NaFe

Etichettatura ai sensi della direttiva 67/548/EEC


**Irritante**

#### Fraasi di rischio

**Consigli di prudenza**

**R43**

**S2**  
**S13**  
**S20/21**  
**S36/37**

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
Conservare fuori dalla portata dei bambini.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Componenti pericolosi che devono essere indicati in etichetta

- EDDHA NaFe

### 2.3. Altri pericoli

Non noti

## Scheda di sicurezza

Revisione: Marzo 2012

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

# SEQUESTRENE® LIFE

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

#### 3.1. Sostanze

##### Componenti pericolosi

Nome	CAS – N° EC – N° Numero di registrazione	Classificazione (67/548/EEC)	Classificazione (Regolamento (EC) N° 1272/2008)	Concentrazione
EDDHA NaFe	84539-55-9 283-044-5	Xi R43	Skin Sens. 1; H317	100 %p/p

#### 3.2. Miscela

N.A.

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle frasi R riportate nella presente sezione consultare la sezione 16.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

<b>Istruzioni generali</b>	Avere con sé il contenitore del prodotto o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni.
<b>Inalazione</b>	Rimuovere subito l'infortunato dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo, al caldo in ambiente ben ventilato. In caso di respiro irregolare od assente praticare la respirazione artificiale. Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Lavare gli occhi con acqua o con soluzione lava occhi per almeno 15 minuti, tenendo aperte le palpebre. Rimuovere lenti a contatto. Chiamare immediatamente il medico.
<b>Ingestione</b>	Se ingerito ricorrere immediatamente all'aiuto di un medico e mostrargli, se possibile, l'etichetta del prodotto o questa scheda di sicurezza. Non provocare vomito.
<b>Contatto con la pelle</b>	Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare accuratamente e a lungo con acqua. I vestiti contaminati devono essere lavati prima del loro riutilizzo. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

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

Informazioni per il medico: Non sono noti antidoti specifici.  
Applicare la terapia sintomatica

## Scheda di sicurezza

Revisione: Marzo 2012

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

---

# SEQUESTRENE<sup>®</sup> LIFE

---

## 5. MISURE ANTINCENDIO

---

### 5.1. Mezzi di estinzione

Per incendi di piccole dimensioni utilizzare estintori a schiuma, acqua nebulizzata, diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) o polveri chimiche.  
Per incendi di grande dimensione utilizzare estintori a schiuma o acqua nebulizzata.  
Evitare l'uso di getti d'acqua che possono propagare l'incendio.

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

Il prodotto contiene componenti organici combustibili, il fuoco può produrre densi fumi neri contenenti prodotti di combustione pericolosi (vedi sezione 10).  
L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere dannoso alla salute.

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

Utilizzare autorespiratori e indossare indumenti protettivi completi.  
Non disperdere nella rete fognaria, nelle acque di drenaggio o superficiali.  
Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

---

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

Fare riferimento alle misure di protezione definite nei punti 7 e 8.  
Evitare la formazione di polveri.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non dilavare il prodotto nella rete fognaria, nelle reti di drenaggio o nei corsi d'acqua superficiali.

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

Contenere la fuoriuscita, raccogliere con un aspiratore antideflagrante od inumidendo il prodotto e trasferirlo in contenitori ermeticamente chiusi per lo smaltimento che deve essere effettuato secondo le norme vigenti che regolano lo smaltimento dei rifiuti (vedi punto 13).  
Non sollevare polvere utilizzando scope od aria compressa .  
Ripulire accuratamente la superficie contaminata.

In caso di contaminazione di un corso d'acqua o rete fognaria, avvisare le autorità competenti.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per le misure di protezione fare riferimento ai punti 7 e 8.  
Per lo smaltimento fare riferimento alle indicazioni del punto 13.

## 7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

---

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per la manipolazione

Non sono necessarie particolari misure per la prevenzione di incendi.  
Evitare il contatto con pelle ed occhi.  
Durante l'utilizzo non mangiare, né bere, né fumare.  
Per le informazioni sulle protezioni personali riferirsi al punto 8.

## Scheda di sicurezza

Revisione: Marzo 2012

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

# SEQUESTRENE® LIFE

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Istruzioni per l'immagazzinamento: Tenere il prodotto nei contenitori originali. Tenere i recipienti ben chiusi in ambienti asciutti, freschi e ben ventilati. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Tenere lontano da cibi, bevande e mangime per animali.

### 7.3. Usi finali specifici

Prodotto registrato per la protezione delle piante. Leggere attentamente l'etichetta prima dell'utilizzo.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Componente	Limite di esposizione	Tipo di esposizione	Fonte
--	--	--	--

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Misure di protezione collettiva

Se l'esposizione non può essere eliminata, il contenimento e/o la segregazione sono le misure tecniche di protezione più affidabili. L'estensione delle misure di protezione dipende dal reale rischio nell'utilizzo. Se si producessero vapori o polveri sospese utilizzare sistemi di aspirazione localizzata. Valutare i livelli di esposizione ed utilizzare qualsiasi misura aggiuntiva che consenta di tenere i livelli di areodispersi al di sotto dei ogni limite di esposizione rilevante. Ove fosse necessario integrare le misure con le raccomandazioni di igiene del lavoro.

#### Generale

L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la precedenza sull'utilizzo di equipaggiamenti di protezione personale. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali cercare le adeguate indicazioni professionali. I sistemi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti e certificati secondo gli opportuni standard.

#### Protezione dell'apparato respiratorio

Normalmente non sono necessarie misure protettive per l'apparato respiratorio. Una maschera con filtro antiparticolato può essere necessaria fino all'installazione di misure tecniche adeguate.

#### Protezione degli occhi

Non sono necessarie particolari misure di protezione. Utilizzare le protezioni normalmente richieste per l'attività svolta o dalle prescrizioni locali.

#### Protezione delle mani

Utilizzare guanti resistenti ai prodotti chimici. I guanti devono essere certificati secondo gli adeguati standard. I guanti devono possedere un tempo di permeazione adeguato al tempo di esposizione. Il tempo di permeazione dipende dal materiale, lo spessore ed il produttore. I guanti devono essere sostituiti ai primi segni di degradazione o di permeazione del prodotto chimico. Materiale adeguato: gomma nitrilica.

#### Protezione del corpo

Non sono necessarie protezioni specifiche. Scegliere gli indumenti protettivi adeguati al lavoro da svolgere.

## 9. PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

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

Aspetto	Granuli
Colore	Da rosso scuro a marrone
Odore	Non disponibile

## Scheda di sicurezza

Revisione: Marzo 2012

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

### SEQUESTRENE® LIFE

Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	6,5 – 8,5 a 5% p/v
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	350° C
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile
Limite inferiore di infiammabilità o esplosività	Non disponibile
Limite superiore di infiammabilità o esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità di vapore	Non disponibile
Densità	Non disponibile
Solubilità	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non ossidante

#### 9.2. Altre informazioni

Densità apparente	0,50 – 0,70 g/cm <sup>3</sup>
-------------------	-------------------------------

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

#### 10.1. Reattività

Informazioni non disponibili.

#### 10.2. Stabilità chimica

Informazioni non disponibili.

#### 10.3. Possibili reazioni pericolose

Non note.

Non avvengono reazioni pericolose di polimerizzazione.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Informazioni non disponibili.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione o la decomposizione termica può produrre vapori tossici ed irritanti.

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta (LD 50)	> 2000 mg/kg	Ratto
-------------------------------	--------------	-------

## Scheda di sicurezza

Revisione: Marzo 2012

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

### SEQUESTRENE® LIFE

Tossicità inalatoria acuta (LC 50)	> 4200 mg/m <sup>3</sup> , 4 h	Ratto
Tossicità dermale acuta (LD50)	> 2000 mg/kg	Ratto
Irritazione dermale acuta	Non irritante	Coniglio
Lesione/Irritazione oculare acuta	Non irritante	Coniglio
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sensibilizzante per la pelle	Cavia
Mutagenicità delle cellule germinali	Non mostra effetti mutageni negli esperimenti con animali	
Cancerogenicità	Informazione non disponibile.	
Teratogenicità	Informazione non disponibile.	
Tossicità riproduttiva	Informazione non disponibile.	
STOT – esposizione ripetuta	Informazione non disponibile.	

#### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

##### 12.1. Tossicità

Tossicità acuta per i pesci (LC50)	Informazione non disponibile.
Tossicità per gli invertebrati acquatici (EC50)	Informazione non disponibile.
Tossicità per le alghe	
EbC50	Informazione non disponibile.
ErC50	Informazione non disponibile.
Tossicità per i batteri (IC50)	Informazione non disponibile.

##### 12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità	Informazione non disponibile.
Stabilità in acqua	Informazione non disponibile.
Stabilità nel suolo	Informazione non disponibile.

##### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

EDDHA NaFe	Informazione non disponibile.
------------	-------------------------------

##### 12.4. Mobilità nel suolo

EDDHA NaFe	Informazione non disponibile.
------------	-------------------------------

##### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

EDDHA NaFe	Informazione non disponibile.
------------	-------------------------------

##### 12.6. Altri effetti avversi

Non noti.

#### 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento va effettuato in accordo con la normativa nazionale.

## Scheda di sicurezza

Revisione: Marzo 2012

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

# SEQUESTRENE® LIFE

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto** Non contaminare le acque superficiali (laghi, fiumi, fossi...) e di falda.  
 Non smaltire attraverso la rete fognaria.  
 Se possibile il riutilizzo è preferibile allo smaltimento  
 Se il riutilizzo non è possibile, il prodotto versato e i materiali raccolti durante gli interventi di bonifica (incluse le acque di lavaggio e l'eventuale terreno asportato) vanno smaltiti in inceneritori idonei allo smaltimento dei prodotti chimici.
- Contenitore** Svuotare completamente i contenitori e sciacquarli almeno tre volte.  
 I contenitori vuoti o danneggiati vanno raccolti in appositi recipienti, adeguatamente etichettati ed avviati allo smaltimento in idonei inceneritori.  
 Non riutilizzare i contenitori vuoti.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Trasporto terrestre** Merce non classificata come pericolosa

- 14.1. **Numero UN** Non applicabile  
 14.2. **Denominazione** Non applicabile  
 14.3. **Classe di pericolo** Non applicabile  
 14.4. **Gruppo di imballaggio** Non applicabile

Etichetta

14.5. **Pericoli per l'ambiente** Non applicabile

**Trasporto Marittimo** Merce non classificata come pericolosa

- 14.1. **Numero UN** Non applicabile  
 14.2. **Denominazione** Non applicabile  
 14.3. **Classe di pericolo** Non applicabile  
 14.4. **Gruppo di imballaggio** Non applicabile

Etichetta

14.5. **Pericoli per l'ambiente** Non applicabile

**Trasporto Aereo** Merce non classificata come pericolosa

- 14.1. **Numero UN** Non applicabile  
 14.2. **Denominazione** Non applicabile  
 14.3. **Classe di pericolo** Non applicabile  
 14.4. **Gruppo di imballaggio** Non applicabile

Etichetta

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna.

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE



## Scheda di sicurezza

Revisione: Marzo 2012

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

---

# SEQUESTRENE<sup>®</sup> LIFE

---

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

D.P.R. n.1335 del 30 dicembre 1969 e s.m.i. (Attuazione Direttiva 67/548/CEE)

D.Lgs. n. 194 del 17 marzo 1995 e s.m.i. (Attuazione Direttiva 91/414/CE)

D.Lgs. n. 334 del 17 agosto 1999 e s.m.i. (Direttiva Seveso)

D.P.R. n. 290 del 24 aprile 2001 e s.m.i.

D.Lgs. n. 65 del 14 marzo 2003 e s.m.i. (Attuazione Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE).

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento CE n. 1107/2009

Regolamento CE n. 790/2009 (1° ATP CLP)

Regolamento CE n. 453/2010 (allegato I REACH)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è necessaria per la presente miscela.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

---

Testo delle frasi R di cui si fa riferimento ai punti 2 e 3.

### Frase R

**R43** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

### Indicazioni di pericolo

**H317** Può provocare una reazione allergica cutanea.

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sui dati attualmente a nostra disposizione e hanno lo scopo di descrivere il prodotto limitatamente ai fini della salute e della sicurezza. Non devono perciò essere interpretate come garanzia per ciò che concerne le proprietà specifiche del prodotto.

Le variazioni rispetto alla versione precedente sono evidenziate da una barra verticale sul margine sinistro.

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento 453/2010

® marchio registrato di una società del Gruppo Syngenta