

## ALGALIV

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



- 1.1 Identificatore del** ALGALIV
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:**  
Usi pertinenti: fertilizzante. Solo per uso professionale.  
Usi sconsigliati: Tutti non usi indicati in questa sezione o nella sezione 7.3
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati** FuturEco Bioscience SAU  
Av. del Cadí 19-23, PI Sant Pere Molanta, Olèrdola  
08.799 Barcellona - Barcellona - Spagna  
Telefono .: +34 938182891 -  
Fax: +34 938921726  
calidad@futurecobioscience.com  
www.futurecobioscience.com
- 1.4 Emergenza numero di**

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:**  
**regolamento (CE) 1272/2008 CLP n°:**  
Classificazione di questo prodotto è stata effettuata ai sensi del regolamento CLP (CE) n° 1272/2008.  
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo a lungo termine, Categoria 3, H412
- 2.2 Elementi dell'etichetta:**  
**Regolamento CLP (CE) n°**  
**1272/2008: Indicazioni di pericolo:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
**Consigli di prudenza:**  
P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini P273: Non disperdere nell'ambiente  
P411 + P235: Conservare a temperature non superiori a quelle specificate dal produttore. Conservare in luogo fresco P501: Smaltire il contenuto / contenitore in conformità con la normativa vigente in materia di trattamento dei rifiuti Informazioni supplementari:  
EUH208: Contiene solfato di ferro. Può provocare una reazione allergica
- 2.3 Altri pericoli:**  
Non applicabile

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Sostanza:**  
Miscela non
- 3.2 applicabile:**  
**Descrizione chimica:** Miscela di sostanze  
**componenti:**  
In conformità con l'allegato II del regolamento (CE) n°1907 / 2006 (punto 3), il prodotto

Identificazione	Nome / Classificazione chimica	Concentrazione
CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2 Indice: 005-007-00-2 RAGGIUNGERE:01-2119486683-25-XXXX	<b>Acido bórico</b> regolamento 1272/2008 Repr. 1B: H360FD - Pericolo	ATP ATP01 <5% 
CAS: 7720-78-7 CE: 231-753-5 Indice: 026-003-00-7 RAGGIUNGERE:01-2119513203-57-XXXX	<b>solfato di ferro</b> regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens 1: H317 - Attenzione.	Auto-classificata <5% 
CAS: 7446-20-0 CE: 231-793-3	<b>solfato di zinco · 7 H2O</b>	ATP CLP00

- CONTINUA A PAGINA SEGUENTE -

**ALGALIV**Indice: 030-006-00-9  
RAGGIUNGERE: 01-  
2119474684-27-XXXX

regolamento 1272/2008


Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1:  
H318 - Pericolo

&lt;5%

- CONTINUA A PAGINA SEGUENTE -

## ALGALIV

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

Identificazione	Nome / Classificazione chimica	Concentrazione
CAS: 7758-98-7 CE: 231-847-6 Indice: 029-004-00-0 RAGGIUNGERE: 01-2119520566-40-XXXX	<b>Solfato di rame</b> regolamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione	ATP CLP00  <5%

Per ottenere maggiori informazioni sul rischio delle sostanze consultare sezioni 8, 11, 12, 15 e 16.

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

I sintomi derivanti da intossicazione possono apparire dopo l'esposizione, quindi, in caso di dubbio, rivolgersi al medico per l'esposizione diretta al prodotto chimico o disturbo persistente, che mostra la SDS di questo prodotto.

##### Per inalazione:

Questo prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per l'inalazione, tuttavia, in caso di sintomi di intossicazione rimuovere la persona interessata dalla zona di esposizione e di fornire aria fresca. Consultare un medico se i sintomi persistono o peggiorano.

##### In contatto con la pelle:

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a contatto con la pelle. Tuttavia, in caso di contatto con la pelle, si raccomanda di rimuovere i vestiti e le scarpe contaminati, lavare la pelle o la doccia la persona interessata, se necessario, con acqua fredda e sapone neutro. In caso di reazioni gravi consultare un medico.

##### In contatto con gli occhi:

Sciacquare accuratamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Se la persona lesa utilizza lenti a contatto, questi devono essere rimossi a meno che non sono attaccati agli occhi, in quanto ciò potrebbe causare ulteriori danni. In tutti i casi, dopo la pulizia, un medico dovrebbe essere consultato il più rapidamente possibile con l'SDS del prodotto.

##### Con l'ingestione / aspirazione:

Non provocare il vomito, ma se succede a mantenere la testa alta per evitare l'inalazione. Tenere la persona colpita a riposo. Risciacquare la bocca e della gola, come essi possono essere stati colpiti durante l'ingestione.

#### 4.2 La maggior parte dei sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

effetti acuti e ritardati sono indicati nelle sezioni 2 e 11.

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

Non applicabile

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione:

Il prodotto non è infiammabile in condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e l'uso. Nel caso di infiammazione a causa di impropria manipolazione, stoccaggio o usa preferibilmente usare estintori a polvere polivalenti (ABC polvere), in conformità con il regolamento relativo ai sistemi antincendio. NON si consiglia di utilizzare l'acqua del rubinetto come un agente estinguente.

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

Come risultato della combustione o decomposizione termica reattivi sottoprodotti vengono creati che possono diventare altamente tossici e, di conseguenza, può presentare un grave rischio per la salute.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti:

A seconda della grandezza del fuoco, può essere necessario utilizzare abbigliamento protettivo completo e un apparecchio respiratorio individuale. strutture di emergenza minimi e le attrezzature devono essere disponibili (coperte antincendio, portatile cassetta di pronto soccorso, ...) ai sensi della direttiva 89/654 / CE.

##### Disposizioni supplementari:

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le lenzuola informazioni sulle azioni da prendere dopo un incidente o altre emergenze. Distruggere ogni fonte di accensione. In caso di incendio, refrigerare i contenitori e serbatoi per prodotti sensibili a infiammazione, esplosione o BLEVE a causa delle alte temperature. Evitare la fuoriuscita dei prodotti utilizzati per spegnere l'incendio in un mezzo acquoso.

### SEZIONE 6: MISURE DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

- CONTINUA A PAGINA SEGUENTE -

## ALGALIV

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

Isolare le perdite a condizione che non v'è alcun rischio aggiuntivo per le persone che svolgono questo compito. Dispositivi di protezione individuale deve essere utilizzato contro la potenziale contatto con il prodotto rovesciato (vedere la sezione 8). Evacuare l'area e tenere fuori coloro che non hanno la protezione.

#### 6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare a tutti i costi ogni tipo di perdita in un mezzo acquoso. Contenere il prodotto assorbito adeguatamente in contenitori ermeticamente chiusi. Informare l'autorità competente in caso di esposizione al pubblico o l'ambiente.

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

È raccomandato:

Assorbire la fuoriuscita con sabbia o adsorbente inerte e spostare in un luogo sicuro. Non assorbire in segatura o altri adsorbenti combustibili. Per qualsiasi preoccupazione relativa a disposizione consultare la sezione 13.

#### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni:

Vedere le sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Precauzioni per la manipolazione sicura A.-

Conformi alla legislazione vigente in materia di prevenzione dei rischi industriali. Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi. fuoriuscite di controllo e residui, distruggendole con metodi sicuri (sezione 6). Evitare fughe dal contenitore. ordine e pulizia in cui vengono utilizzati i prodotti pericolosi mantenere.

B.- raccomandazioni tecniche per la prevenzione degli incendi ed esplosioni

Il prodotto non è infiammabile in condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e l'uso. Si raccomanda di trasferire a bassa velocità per evitare la generazione di cariche elettrostatiche che possono influenzare prodotti infiammabili. Consultare la sezione 10 per informazioni sulle condizioni ed i materiali che dovrebbe essere evitato.

raccomandazioni C.- tecniche per prevenire i rischi ergonomici e tossicologici

Non mangiare o bere durante il processo, si lava le mani dopo con prodotti di pulizia adeguati.

D.- raccomandazioni tecniche per prevenire i rischi ambientali

A causa del pericolo di questo prodotto per l'ambiente, si raccomanda di utilizzare in una zona contenente barriere di controllo della contaminazione in caso di fuoriuscita, oltre ad avere materiale assorbente nelle immediate vicinanze.

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

Misure tecniche per l'immagazzinamento A.-

Temperatura	5 ° C
minima Temp .:	30 ° C
Maximun .:	36 Mesi
Tempo	
massimo:	

Condizioni generali per la conservazione B.-

Evitare fonti di calore, radiazioni, elettricità statica e contatto con gli alimenti. Per ulteriori informazioni si veda il paragrafo 10.5

#### 7.3 Usi finali specifici (s):

Fatta eccezione per le istruzioni già specificato, non è necessario fornire alcuna raccomandazione particolare per quanto riguarda gli usi di questo prodotto.

### SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1 Controllo parametri:

Sostanze il cui lavoro l'esposizione limiti devono essere monitorati in ambiente di lavoro ci sono limiti ambientali per le sostanze contenute nel prodotto

#### DNEL (Lavoratori):

Identificazione	esposizione a breve		L'esposizione a lungo	
	Sistemico	Local e	Sistemico	Local e

- CONTINUA A PAGINA SEGUENTE -

### ALGALIV

Acido borico	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 10043-35-3	Dermal	Non applicabile	Non applicabile	392 mg / kg	Non applicabile
CE: 233-139-2	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	8,3 mg / m <sup>3</sup>	Non applicabile

- CONTINUA A PAGINA SEGUENTE -

### ALGALIV

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

Identificazione		esposizione a breve		L'esposizione a lungo	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Ferro solfato CAS: 7720-78-7 CE: 231-753-5	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Dermal	0,57 mg / kg	Non applicabile	0,57 mg / kg	Non applicabile
	Inalazione	2,01 mg / mc	Non applicabile	2,01 mg / mc	Non applicabile
solfato di zinco · 7 H <sub>2</sub> O CAS: 7446-20-0 CE: 231-793-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Dermal	Non applicabile	Non applicabile	8,3 mg / kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1 mg / m <sup>3</sup>	Non applicabile

#### DNEL (popolazione generale):

Identificazione		esposizione a breve		L'esposizione a lungo	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Acido borico CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2	Orale	0,98 mg / kg	Non applicabile	0,98 mg / kg	Non applicabile
	Dermal	Non applicabile	Non applicabile	196 mg / kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,15 mg / mc	Non applicabile
Ferro solfato CAS: 7720-78-7 CE: 231-753-5	Orale	0,29 mg / kg	Non applicabile	0,29 mg / kg	Non applicabile
	Dermal	0,29 mg / kg	Non applicabile	0,29 mg / kg	Non applicabile
	Inalazione	0,5 mg / m <sup>3</sup>	Non applicabile	0,5 mg / m <sup>3</sup>	Non applicabile
solfato di zinco · 7 H <sub>2</sub> O CAS: 7446-20-0 CE: 231-793-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,83 mg / kg	Non applicabile
	Dermal	Non applicabile	Non applicabile	8,3 mg / kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg / m <sup>3</sup>	Non applicabile

#### PNEC:

Identificazione					
Acido borico CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2	STP	10 mg / L	acqua dolce	2,02 mg / L	
	Suolo	5,4 mg / kg	acqua marina	2,02 mg / L	
	Intermittente	13,7 mg / L	Sedimenti (acqua dolce)	Non applicabile	
	Orale	Non applicabile	Sedimenti (acqua marina)	Non applicabile	
Ferro solfato CAS: 7720-78-7 CE: 231-753-5	STP	500 mg / L	acqua dolce	Non applicabile	
	Suolo	55,5 mg / kg	acqua marina	Non applicabile	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimenti (acqua dolce)	49,5 mg / kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimenti (acqua marina)	49,5 mg / kg	
solfato di zinco · 7 H <sub>2</sub> O CAS: 7446-20-0 CE: 231-793-3	STP	0,052 mg / L	acqua dolce	0,0206 mg / L	
	Suolo	35,6 mg / kg	acqua marina	0,0061 mg / L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimenti (acqua dolce)	117,8 mg / kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimenti (acqua marina)	56,5 mg / kg	
Solfato di rame CAS: 7758-98-7 CE: 231-847-6	STP	0,23 mg / L	acqua dolce	0,0078 mg / L	
	Suolo	65 mg / kg	acqua marina	0,0052 mg / L	
	Intermittente	Non applicabile	Sedimenti (acqua dolce)	87 mg / kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimenti (acqua marina)	676 mg / kg	

#### 8.2 Esposizione controlli:

le misure di sicurezza ed igiene generali A.- sul posto di lavoro

Come misura preventiva, si raccomanda di utilizzare di base Dispositivi di Protezione Individuale, con il corrispondente << >> marcatura CE ai sensi della direttiva 89/686 / CE. Per ulteriori informazioni su Dispositivi di Protezione Individuale (stoccaggio, l'uso, la pulizia, la manutenzione, classe di protezione, ...) consultare il foglietto illustrativo informazioni fornite dal produttore. Per ulteriori informazioni si veda il paragrafo 7.1.

Tutte le informazioni contenute nel presente documento è una raccomandazione, che ha bisogno di qualche specifica da parte dei servizi di prevenzione dei rischi del lavoro in quanto non è noto se l'azienda ha ulteriori misure a sua disposizione.

Protezione delle vie respiratorie B.-

pittogramma	DPI	etichettatura	CEN standard	Osservazioni
 uso obbligatorio di maschera	maschera di filtro per particelle		EN 149: 2001 + A1: 2009	Sostituire quando si osserva un aumento della resistenza alla respirazione.

- CONTINUA A PAGINA SEGUENTE -



**ALGALIV**

C.- Protezione specifica per le mani

- CONTINUA A PAGINA SEGUENTE -

### ALGALIV

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

pittogramma	DPI	etichettatura	CEN standard	Osservazioni
 protezione delle mani obbligatoria	guanti protettivi		EN 374-1: 2003 EN 374-3: 2003 / AC: 2006 EN 420: 2003 + A1: 2009	Sostituire i guanti in qualsiasi segno di deterioramento.

#### D.- oculare e protezione del viso

pittogramma	DPI	etichettatura	CEN standard	Osservazioni
 la faccia obbligatoria	vetri panoramici contro spruzzi di liquidi		EN 166: 2001 EN 172: 1994 / A1: 2000 EN 172: 1994 / A2: 2001 EN ISO 4007: 2012	Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente in base alle istruzioni del fabbricante. Utilizzare se v'è un rischio di schizzi.

#### Protezione E.- Bodily

pittogramma	DPI	etichettatura	CEN standard	Osservazioni
	indumenti da lavoro		EN ISO 13688: 2013	Solo per uso professionale.
	scarpe da lavoro antiscivolo		EN ISO 20347: 2012 EN ISO 20344: 2011	Nessuna

#### F.- misure d'emergenza supplementari

misura di emergenza	Standards	misura di emergenza	Standards
 doccia di emergenza	ANSI Z358-1 norma ISO 3864- 1: 2002	 stazioni di lavaggio degli occhi	DIN 12 899 Norma ISO 3864- 1: 2002

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

In conformità con la normativa comunitaria per la protezione dell'ambiente, si raccomanda di evitare la fuoriuscita ambientale sia del prodotto e il suo contenitore. Per ulteriori informazioni consultare comma 7.1.D

#### Composti organici volatili:

Per quanto riguarda la direttiva 2010/75 / UE, questo prodotto ha le seguenti caratteristiche:

VOC (Alimentazione):	peso 0%
densità VOC a 20 ° C:	0 kg / m (0 g /
numero medio di	L) non
carbonio: peso molecolare	applicabile non
medio:	applicabile



**ALGALIV****SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazione sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

Per informazioni complete consultare la scheda tecnica del prodotto

Stato fisico a 20 ° C: Aspetto: fluido

Colore: liquid

Odore: o

**Volatilità:** Marro

punto in ebollizione a pressione atmosferica:

100 °C

\* Non rilevante a causa della natura del prodotto, non fornendo proprietà informazioni dei suoi

## ALGALIV

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche (continua)

Tensione di vapore a 20 ° C:	2350 Pa
pressione di vapore a 50 ° C:	12381 Pa (12 kPa)
Velocità di evaporazione a 20 ° C: Descrizione del prodotto:	Non applicabile *
Densità a 20 ° C:	1060 - 1100 kg / m <sup>3</sup>
Peso specifico a 20 ° C:	0,88 - 1,28
viscosità dinamica a 20 ° C:	1,3 cP
Viscosità cinematica a 20 ° C:	1,2 cSt
Viscosità cinematica a 40 ° C:	Non applicabile *
Concentrazione:	Non applicabile *
pH:	6 - 7 a 100% (ASTM D3838-05)
Densità di vapore a 20 ° C:	Non applicabile
coefficiente di ripartizione n-ottano / acqua 20 ° C: Solubilità in acqua a 20 ° C:	* non applicabile *
proprietà di solubilità:	non applicabile
Temperatura di decomposizione: Punto di fusione / congelamento:	* non applicabile *
infiammabilità:	*Non applicabile
Punto d'infiammabilità:	*
Temperatura di autoaccensione: Limite inferiore di infiammabilità:	Non infiammabile (> 60 ° C) non applicabile *
Limite superiore di infiammabilità:	Non applicabile
infiammabilità:	*Non applicabile

\* Non rilevante a causa della natura del prodotto, non fornendo proprietà informazioni dei suoi

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività:

Nessuna reazione pericolosa se sono previste le seguenti istruzioni memorizzazione tecnica dei prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

#### 10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed impiego.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nelle condizioni specificate, reazioni pericolose che portano a temperature o pressione eccessiva non sono previsti.

#### 10.4 Condizioni da evitare:

Shock e l'attrito	Contatto con l'aria	Aumento della temperatura	Luce del sole	Umidità
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

#### 10.5 Materiali incompatibili:

acidi	acqua	Carburanti	materiali combustibili	Altri
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vedere comma 10.3, 10.4 e 10.5 per scoprire i prodotti di decomposizione specifici. A seconda delle condizioni di decomposizione, miscele complesse di sostanze chimiche possono liberare: anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio e altri composti organici.

- CONTINUA A PAGINA SEGUENTE -

## ALGALIV

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Le informazioni sperimentali relative alle proprietà tossicologiche del prodotto in sé non è disponibile

##### Pericolose implicazioni per la salute:

In caso di esposizione che è ripetitivo, prolungata o in concentrazione superiore raccomandato dai limiti di esposizione professionale, può causare effetti negativi sulla salute a seconda delle modalità di esposizione:

L'ingestione A.-:

- Tossicità acuta: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, contiene sostanze classificate pericolose per il consumo. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 3.
- Corrosività / Irritazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, contiene sostanze classificate pericolose per il consumo. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 3.

Inalazione B-:

- Tossicità acuta: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti, in quanto non contiene sostanze classificate come pericolose per l'inalazione. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 3.
- Corrosività / Irritazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti, in quanto non contiene sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 3.

C- Il contatto con la pelle e gli occhi:

- Il contatto con la pelle: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, contiene sostanze classificate pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 3.
- Il contatto con gli occhi: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, contiene sostanze classificate pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 3.

effetti D- CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione):

- Cancerogenicità: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti, in quanto non contiene sostanze classificate come pericolose per gli effetti menzionati. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 3.
- Mutagenesi: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti, in quanto non contiene sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 3.
- Tossicità riproduttiva: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti, ma lo fa contiene sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 3.

Effetti sensibilizzanti: E-

- Respiratorio: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti, in quanto non contiene sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizing. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 3.
- Cutanea: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia, contiene sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizing. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 3.

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

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti, in quanto non contiene sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 3.

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

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione -repeated: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti, in quanto non contiene sostanze classificate pericolose per questo effetto. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 3.
- Pelle: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti, in quanto non contiene sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 3.

H- Pericolo di aspirazione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti, in quanto non contiene sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per ulteriori informazioni consultare la sezione 3.

##### Altre informazioni:

Non applicabile

##### informazione tossicologica specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta	Generale
Acido boric CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2	LD50 orale	2660 mg / kg
	LD50 dermico	Non applicabile
	per inalazione CL50	Non applicabile
Ferro solfato CAS: 7720-78-7 CE: 231-753-5	LD50 orale	1480 mg / kg
	LD50 dermico	Non applicabile
	per inalazione CL50	Non applicabile
solfato di zinco · 7 H2O	LD50 orale	1710 mg / kg
	LD50 dermico	Non applicabile

- CONTINUA A PAGINA SEGUENTE -

### ALGALIV

CAS: 7446-20-0  
CE: 231-793-3

per inalazione CL50	Non applicabile	
---------------------	-----------------	--

- CONTINUA A PAGINA SEGUENTE -

## ALGALIV

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
	LD50 orale	LD50 dermico	
Solfato di rame	300 mg / kg	Non applicabile	Ratto
CAS: 7758-98-7	Non applicabile	Non applicabile	
CE: 231-847-6	per inalazione CL50	Non applicabile	

### SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Le informazioni sperimentali relative alle proprietà eco-tossicologiche del prodotto stesso non è disponibile

Identificazione	Tossicità acuta	specie	Genere
Acido boric CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2	CL50 447 mg / L (96 h) EC50 Non applicabile EC50 Non applicabile	Oncorhynchus mykiss	Pesce
solfato di zinco · 7 H2O CAS: 7446-20-0 CE: 231-793-3	CL50 0,1 - 1 mg / L (96 h) EC50 0,1 - 1 mg / L EC50 0,1 - 1 mg / L		Pesce Crostaceo Alghe
Solfato di rame CAS: 7758-98-7 CE: 231-847-6	CL50 0,1 - 1 mg / L (96 h) EC50 0,1 - 1 mg / L EC50 0,1 - 1 mg / L		Pesce Crostaceo Alghe

#### 12.2 Persistenza e degradabilità:

Non disponibile

#### 12.3 Potenziale bioaccumulativo:

Identificazione	potenziale di bioaccumulo	
Acido boric CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2	BCF	0
	log Pow	-0,76
	Potenziale	Basso

#### 12.4 Mobilità nel suolo:

Non disponibile

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

Non applicabile

#### 12.6 Altri effetti avversi:

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice	Descrizione	Classe di rifiuto (Regolamento (UE) n 1357/2014)
HP14	Ecotossici, HP10 tossico per la riproduzione	Pericoloso

#### Tipologia di rifiuti (regolamento (UE) n 1357/2014):

HP14 Ecotossici, HP10 tossico per la riproduzione

#### Gestione dei rifiuti (smaltimento e valutazione):

Consultare il responsabile del servizio rifiuti autorizzato sulle operazioni di valutazione e di smaltimento ai sensi dell'allegato 1 e allegato 2 (direttiva 2008/98 / CE). Come sotto 15 01 (2014/955 / CE) del codice e nel caso in cui il contenitore è in contatto diretto con il prodotto, sarà elaborato allo stesso modo come il prodotto reale. Altrimenti, sarà elaborato come residuo non pericoloso. Non raccomandato disposizione giù per lo scarico. Si veda il paragrafo 6.2.

#### Regolamenti relativi alla gestione dei rifiuti:

In conformità con l'allegato II del regolamento (CE) n°1907 / 2006 (REACH) sono iscritti alle disposizioni comunitarie o statali relativi alla gestione dei rifiuti

La normativa comunitaria: direttiva 2008/98 / CE, 2014/955 / UE, del regolamento (UE) n 1357/2014

- CONTINUA A PAGINA SEGUENTE -

## ALGALIV

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Questo prodotto non è regolamentato per il trasporto (ADR / RID, IMDG, IATA)

### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### 15.1 Sicurezza, salute e regolamentazioni ambientali / legislazione specifica per la sostanza o la

**miscela:** sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH):

Sostanze borico acido incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH ( "Lista autorizzazioni"), data di scadenza e: Regolamento (CE) 1005/2009 non applicabile, circa le sostanze che riducono lo strato di ozono: non applicabile

Le sostanze attive per le quali la decisione di non iscrizione sul nell'allegato I (regolamento (UE) n 528/2012): Acido borico (escluso per il tipo di prodotto 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 18, 22)

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, in relazione alla importazione e l'esportazione di prodotti chimici pericolosi: non applicabile

Limiti **alla commercializzazione e l'uso di talune sostanze e le miscele pericolose (Allegato XVII, REACH):** Non applicabile

#### **Disposizioni specifiche in termini di tutela persone o l'ambiente:**

Si raccomanda di utilizzare le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza come dati usati in una valutazione del rischio delle circostanze locali al fine di stabilire le misure di prevenzione dei rischi necessarie per la manipolazione, l'uso, lo stoccaggio e lo smaltimento del prodotto.

#### **Altra normativa:**

Il prodotto potrebbe essere influenzato dalla legislazione settoriale

Regolamento (CE) n 2003/2003 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 13 ottobre 2003 relativo ai concimi

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

#### **Legislazione in materia di schede di sicurezza:**

Questa scheda di sicurezza è stato progettato in conformità dell'allegato II, Guida alla compilazione delle schede di sicurezza di cui al regolamento (CE) N. 1907/2006 (regolamento (UE) N. 453/2010, il regolamento (CE) N. 2015/830)

#### **Le modifiche relative alla scheda di sicurezza precedente, che riguarda le modalità di gestione dei rischi. :**

Regolamento CLP (CE) n° 1272/2008:

- Consigli di prudenza

Contenuto del 3 ° modifiche sezione che presenta i:

- solfato di ferro (7720-78-7): Frasi R, Indicazioni di pericolo, REACH Numero, sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)
- solfato di zinco · 7 H<sub>2</sub>O (7446-20-0): Frasi R, Indicazioni di pericolo, REACH Numero, sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)
- solfato di rame (7758-98-7): Frasi R, Indicazioni di pericolo, REACH Numero, sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)

#### **I testi delle frasi legislativi di cui al punto 2:**

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### **I testi delle frasi legislativi di cui al punto 3:**

Le frasi riportate non si riferiscono al prodotto stesso; sono presenti solo per scopi informativi e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

#### **Regolamento CLP (CE) n° 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo per ingestione

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli

organismi acquatici

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con

effetti di lunga durata Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare

Repr. 1B: H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. Skin

Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea

Skin Sens 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### **procedura di classificazione:**

Aquatic Chronic 3: Metodo di calcolo

#### **Consigli relativi alla formazione:**

- CONTINUA A PAGINA SEGUENTE -

## ALGALIV

### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua)

formazione minima è consigliata per la prevenzione dei rischi industriali per il personale di utilizzare questo prodotto, al fine di facilitare la comprensione e l'interpretazione di questa scheda di sicurezza, così come l'etichetta sul prodotto.

**Principali fonti bibliografiche:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

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

**Abbreviazioni e Acronimi:**

- ADR: accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- IMDG: marittima internazionale codice di merci pericolose
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
- Cod: Chemical Oxygen Demand
- BOD5: 5 giorni richiesta biochimica di ossigeno
- BCF: Fattore di bioconcentrazione
- LD50: Lethal Dose 50
- CL50: Concentrazione letale 50
- EC50: concentrazione attiva 50
- Log-POW: coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
- Coefficiente di ripartizione del carbonio organico: -Koc



Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basa su fonti, conoscenze tecniche e normative vigenti a livello europeo e di Stato, senza essere in grado di garantire l'esattezza. Questa informazione non può essere considerato una garanzia delle proprietà del prodotto, è semplicemente una descrizione dei requisiti di sicurezza. La metodologia del lavoro e le condizioni per gli utenti di questo prodotto non sono alla nostra consapevolezza o il controllo, ed è in ultima analisi, la responsabilità dell'utente di prendere le misure necessarie per ottenere i requisiti legali relativi alla manipolazione, conservazione, uso e smaltimento dei prodotti chimici. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si riferisce solo a questo prodotto, che non deve essere utilizzato per esigenze diverse da quelle specificate.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA