

0031 - AGRIALGAE® Premium Fioritura

Versione 1

Data di revisione: 25-03-2021

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O LA MISCELA E DELLA SOCIETÀ O DELLA AZIENDA

1.1. Identificazione del prodotto: 0031 - AgriAlgae® Premium - Fioritura

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela ed usi sconsigliati:

Usi raccomandati: Biostimolante per coltivazioni, fertilizzante, nutrizione e protezione delle piante, delle colture ed input ecologici.

Usi sconsigliati: Nessun uso sconsigliato, purchè siano rispettate le indicazioni fornite nella SDS.

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

ALGAENERGY, S.A.
 Avda. de Europa 19. Parque Empresarial "La Moraleja"
 28108 – Alcobendas (Madrid)
 +34 91 490 20 20
 +34 91 490 47 94
info@algaenergy.es

1.4. Numero telefonico di emergenza:

CENTRI ANTIVELENO h 24/24:

Milano – 0266101029 / Napoli – 0815453333 Pavia – 038224444 / Bergamo – 800883300 Foggia – 800183459 / Firenze – 0557947819

Roma – 063054343 opp. 0649978000 opp. 0668593726 / Verona – 800011858

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione della sostanza o della miscela Criteri **Regolamento CE 1272/2008 (CLP)**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata categoria 2 H411

Provoca gravi lesioni oculari categoria 1 H318

2.2. Elementi dell'etichetta:

Regolamento N.º 1272/2008 (CLP):



Parola di avvertimento: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

Regolamento N.º 1272/2008 (CLP):

H318 – Provoca gravi lesioni oculari

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

0031 - AGRIALGAE® Premium Fioritura

Versione 1

Data di revisione: 25-03-2021

Suggerimento di prudenza:

P102 – Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270 – Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo.

P273 – Non disperdere nell'ambiente

P280 – Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P391 – Raccogliere il materiale fuoriuscito

P501 – Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Classificazione dei metalli pesanti (RD 506/2013): Classe A

2.3. Altri pericoli: Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/mPmB.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE, INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

3.1. Sostanza: Non applicabile.

3.2. Miscela:

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Identificazione	Nome chimico	Concentrazione	Classificazione
CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2 REACH: 01-2119486683-25-XXXX	Acido Borico*	1-5 % (p/p)	Repr. 1B Può nuocere alla fertilità. Categoria 1B, H360FD
CAS: 7733-02-0 CE: 231-793-3 REACH: 01-2119474684-27-XXXX	Solfato di Zinco* Epta solubile	5-10 % (p/p)	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Eye Dam. 1 H318

* Sostanza con limiti di esposizione professionale

Tutti i costituenti la miscela sono conformi al Reg. CE 1907/2006 e sono stati registrati dai produttori/importatori/only representative laddove obbligati a farlo: i relativi numeri di registrazione saranno messi a disposizione dell'Autorità entro sette giorni dalla loro richiesta.

Possono essere presenti altre sostanze esenti da registrazione come previsto dall'articolo 2 o perché prodotte/importate in quantità inferiori alla tonnellata/anno

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

Richiedere assistenza medica immediata, mostrando la SDS di questo prodotto

Per inalazione: Se la persona respira, spostala all'aria aperta. Se la persona non respira, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

Per contatto con la pelle: Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare

0031 - AGRIALGAE® Premium Fioritura

Versione 1

Data di revisione: 25-03-2021

immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette. CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO. Lavare completamente il corpo (doccia o bagno). Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

Per contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso.

Per ingestione: Sciacquare la bocca con abbondante acqua e consultare un medico. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Nessuno in particolare.

4.3. Identificazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Non rilevante.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**5.1. .1. Mezzi di estinzione:**

Mezzi di estinzione idonei: In caso di incendio possono essere utilizzati getti d'acqua atomizzati, schiuma resistente all'alcool, polvere chimica secca (polvere ABC) o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei: getto d'acqua.

5.2. Pericoli specifici derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Come conseguenza della combustione o della decomposizione termica, si generano sottoprodotti di reazione che possono essere tossici che di conseguenza, possono comportare un alto rischio per la salute.

5.3. Raccomandazioni per i vigili del fuoco:

A seconda dell'incendio, può essere necessario l'uso di indumenti protettivi completi e di un autorespiratore.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

0031 - AGRIALGAE® Premium Fioritura

Versione 1

Data di revisione: 25-03-2021

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

Sia il personale di emergenza che il personale addetto alla locazione devono rispettare le politiche di salute e sicurezza del centro, nonché le raccomandazioni di sicurezza, indossando guanti protettivi, occhiali protettivi, indumenti adeguati rispettando buone pratiche igieniche. Evitare la formazione di polvere.

6.2. Precauzioni ambientali:

Conservare il prodotto lontano dagli scarichi.

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

Assorbire la fuoriuscita con materiali inerti. Conservare in contenitori adeguati e chiusi per lo smaltimento. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni:

Vedere la Sezione 8 per le raccomandazioni sull'uso delle protezioni personali e la Sezione 13 per le informazioni sullo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:

Rispettare le raccomandazioni e le pratiche di sicurezza in conformità con le buone pratiche di igiene industriale e personale, indossando guanti, occhiali e indumenti protettivi adeguati. Fornire una ventilazione adeguata in luoghi in cui si forma polvere. Non ci sono raccomandazioni specifiche se il prodotto viene usato correttamente.

7.2. Condizioni di conservazione sicure:

Conservare il prodotto nel suo contenitore originale, adeguatamente chiuso, in luoghi freschi, ben ventilati ed adeguati per mantenere intatte le caratteristiche originali del prodotto. Conservare fuori dalla portata dei bambini e lontano da cibo, bevande ed alimenti

7.3. Usi finali specifici:

Biostimolante delle colture, fertilizzante, trattamento curativo delle colture contro stress abiotico.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo:

Acido borico CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2

VLA ED: 2 mg/m³ VLA EC: 6 mg/m³ TRIB, s, r

DNEL lavoratori:

	Corto periodo		Lungo periodo	
	Sistemica	Locale	Sistemica	Locale
Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	392 mg/kg	Non rilevante
Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	8,3 mg/kg	Non rilevante

0031 - AGRIALGAE® Premium Fioritura

Versione 1

Data di revisione: 25-03-2021

DNEL popolazione:

	Corto periodo		Lungo periodo	
	Sistemica	Locale	Sistemica	Locale
Orale	0,98 mg/kg	Non rilevante	0,98 mg/kg	Non rilevante
Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	196 mg/kg	Non rilevante
Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	4,15 mg/m3	Non rilevante

PNEC:

STP	10 mg/L	Acqua dolce	2,02 mg/L
Suolo	5.4 mg/kg	Acqua marina	2,02 mg/L
Intermittente	5.4 mg/kg	Sedimento (acqua dolce)	Non rilevante
Oral	Non rilevante	Sedimento (acqua salata)	Non rilevante

Solfato di Zinco CAS: CAS: 7733-02-0. CE:231-793-3

VLA-ED: 10 mg/m3 // VLA-EC: 3 mg/m3.

DNEL lavoratori:

	Corto periodo		Lungo periodo	
	Sistemica	Locale	Sistemica	Locale
Orale	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante	Non rilevante
Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	8,3 mg/kg	Non rilevante
Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	1 mg/m3	Non rilevante

DNEL popolazione:

	Corto periodo		Lungo periodo	
	Sistemica	Locale	Sistemica	Locale
Orale	0,98 mg/kg	Non rilevante	0,83 mg/kg	Non rilevante
Cutanea	Non rilevante	Non rilevante	8,3 mg/kg	Non rilevante
Inalazione	Non rilevante	Non rilevante	1,3 mg/m3	Non rilevante

PNEC:

STP	0,052 mg/L	Acqua dolce	0,0206 mg/L
Suolo	35,6 mg/kg	Acqua marina	0,0061 mg/L
Intermittente	Non rilevante	Sedimento (acqua dolce)	117,8 mg/kg
Orale	Non rilevante	Sedimento (acqua salata)	56,5 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione:

A.- Misure generali di sicurezza e di igiene nell'ambiente di lavoro:

Manipolare secondo le buone pratiche di igiene e sicurezza industriali. Come misura di prevenzione, si consiglia l'uso di dispositivi di protezione individuale di base, con la corrispondente marcatura CE secondo il D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 e successive modifiche.

B.- Protezione respiratoria:

Mascherina autofiltrante CAT 3 per gas y vapori EN 405:2001+A1:2009.

C.- Protezione specifica delle mani:

Per contatti prolungati o ripetuti, indossare guanti protettivi (EN ISO 374-1: 2016).

0031 - AGRIALGAE® Premium Fioritura

Versione 1

Data di revisione: 25-03-2021

D.- Protezione degli occhi e del viso:

Per precauzione, indossare occhiali di sicurezza Cat 2, EN 166:2001, EN ISO 4007:2012.

E.- Protezione corporea:

Non è necessaria alcuna protezione corporea

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICO E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

Stato fisico a 20 °C:	Liquido
Forma:	Liquida
Colore:	Marrone
Odore:	Caratteristico
pH:	3.6
Soglia olfattiva:	Non disponibile
Punto/Intervallo di fusione:	Non disponibile
Punto/Intervallo di ebollizione:	Non disponibile
Pressione di vapore:	Non disponibile
Tensione superficiale:	Non disponibile
Densità a 25 °C:	1,08 g/ml
Solubilità in acqua (20 °C):	Totalmente solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile
Temperatura di auto-Infiammazione:	Non disponibile
Viscosità:	Non disponibile
Proprietà esplosive:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti:	Non ossidante

0031 - AGRIALGAE® Premium Fioritura

Versione 1

Data di revisione: 25-03-2021

Proprietà infiammabili:

Non infiammabile

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività:**

Stabile in normali condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo (vedere sezione 7).

10.2. Stabilità chimica:

Stabile in normali condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo (vedere sezione 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose:

Nelle condizioni indicate per la conservazione, la manipolazione e l'uso, non sono previste reazioni pericolose che possono produrre una pressione o una temperatura eccessive (vedere sezione 7).

10.4. Condizioni da evitare:

Nelle condizioni indicate per la conservazione, la manipolazione e l'uso non è noto (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili:

Nessuno in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nelle condizioni indicate per la conservazione, la manipolazione e l'uso non è noto (vedere la sezione 7).

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:**

A.- Tossicità acuta: non classificato secondo il regolamento CLP 1272/2008 (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

B.- Corrosione o irritazione cutanea: non classificato secondo il regolamento CLP 1272/2008 (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

C.- Lesioni oculari gravi o irritazione oculare: classificato come categoria 1. Provoca c) lesioni oculari gravi.

D.- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: non classificato secondo il regolamento CLP 1272/2008 (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

E.- Mutagenicità delle cellule germinali: non classificato secondo il regolamento CLP 1272/2008 (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

F.- Cancerogenicità: non classificato secondo il regolamento CLP 1272/2008 (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

0031 - AGRIALGAE® Premium Fioritura

Versione 1

Data di revisione: 25-03-2021

G.- Tossicità per la riproduzione: Classificato come cat. 1B, H360FD. Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto

H.- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT):

Esposizione singola: non classificato secondo il regolamento CLP 1272/2008 (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

Esposizione ripetuta: non classificato secondo il regolamento CLP 1272/2008 (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

J.- Pericolo in caso di aspirazione: non classificato secondo il regolamento CLP 1272/2008 (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

Informazione tossicologica specifica della sostanza: Solfato di Zinco epta solubile

Identificazioe	Tossicità acuta		Genero
Solfato di zinco (idrato) (mono-) CAS: 7733-02-0 CE: 231-793-3	DL50 orale	926 mg/kg	Topo
	DL50 cutanea	Non rilevante	
	DL50 inalazione	Non rilevante	

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità: Classificato come pericolo per l'ambiente acquatico, categoria 2.

12.2. Persistenza e degradabilità: No disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo: No disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo: No disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e mPmB: il prodotto non soddisfa i criteri di classificazione PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi: nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire il contenuto e le sue soluzioni come prodotto non utilizzato (smaltimento) in conformità con i requisiti di tutte le normative ambientali Locali e nazionali degli Stati membri e dell'UE.

Smaltire il contenitore (riciclaggio) in conformità con tutte le normative ambientali Locali e nazionali, gli stati membri e l'UE.

0031 - AGRIALGAE® Premium Fioritura

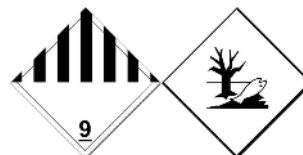
Versione 1

Data di revisione: 25-03-2021

Per lo smaltimento dei contenitori vuoti, rivolgersi ad aziende e gestori di rifiuti debitamente autorizzati. Si raccomanda che la classificazione sia effettuata dal gestore responsabile dello smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**14.1. Numero ONU**

ADR: 3082
IMDG: 3082
AND(R): 3082
ICAO/IATA: 3082

**14.2. Designazione ufficiale di trasporto di Nazioni Unite**

ADR: SOSTANZA LIQUIDA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE N.E.P. (Solfato di zinco)
IMDG: SOSTANZA LIQUIDA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE N.E.P. (Solfato di zinco)
AND(R): SOSTANZA LIQUIDA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE N.E.P. (Solfato di zinco)
ICAO/IATA: SOSTANZA LIQUIDA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE N.E.P. (Solfato di zinco)

14.3. Tipo/i di pericolo/i per il trasporto

ADR: 9
IMDG: 9
AND(R):9
ICAO/IATA: 9

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile. Merce non pericolosa.

14.5. Rischi ambientali

Non applicabile. Merce non pericolosa.

14.6. Precauzioni speciali per gli utenti

Non applicabile. Merce non pericolosa.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II dell'accordo MARPOL e il codice IBC:

Non applicabile. Merce non pericolosa.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1. Norme e legislazione specifiche in materia di sicurezza, salute ed ambiente per la sostanza o la miscela:**

Sostanze incluse nell'Allegato XIV del REACH (elenco di autorizzazioni) e data di scadenza:
Acido Borico, EC 233-139-2, CAS 10043-35-3.

Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:
Non rilevante

0031 - AGRIALGAE® Premium Fioritura

Versione 1

Data di revisione: 25-03-2021

Sostanze attive che sono state incluse nell'articolo 95 del regolamento (UE) n. 528/2012:

Acido Borico, EC 233-139-2, CAS 10043-35-3.

Restrizioni alla commercializzazione e all'uso di determinate sostanze e miscele pericolose (allegato XVII del regolamento REACH, ecc.):

Non rilevante

Altre leggi:

Regolamento (CE) n. 2003/2003 relativo ai fertilizzanti.

D.Lgs. 75/2010, sui prodotti fertilizzanti e tutte le sue modifiche.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica:

La valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**16.1. Legislazione applicabile alle schede di dati di sicurezza:**

Questa scheda di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'ALLEGATO II-Guida per la preparazione delle schede di sicurezza del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) n. 2015/830).

16.2. Modifiche rispetto alla precedente scheda di dati di sicurezza che incidono sulle misure di gestione dei rischi:

Regolamento n. 1272/2008 (CLP): aggiornamento di tutte le sezioni.

16.3. Principali fonti bibliografiche:

<http://echa.europa.eu>

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

16.4. Testo completo delle abbreviazioni presenti nella scheda di dati di sicurezza:

LD50: Indicatore generale di tossicità acuta in una sostanza.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

RID: Regolamento sul trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

IMDG: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose.

OACI: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile.

IATA: International Air Transport Association.

16.5. Raccomandazioni sull'adeguata formazione:

Si raccomanda una formazione minima nella prevenzione dei rischi professionali per il personale che gestirà questo prodotto, al fine di facilitare la comprensione e l'interpretazione di questa scheda di dati di sicurezza, nonché l'etichettatura del prodotto.

16.6. Avviso per il lettore

0031 - AGRIALGAE® Premium Fioritura

Versione 1

Data di revisione: 25-03-2021

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono le più corrette alla data della sua pubblicazione e si basano su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantirne l'accuratezza.

Le informazioni e le raccomandazioni in essi contenute sono concepite come una guida per la sicurezza nella manipolazione, nell'uso, nella lavorazione, nello stoccaggio, nel trasporto, nello smaltimento e nello scarico e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di questo prodotto sono al di là della nostra conoscenza e controllo, essendo la responsabilità finale dell'utente di adottare le misure necessarie per adattarsi ai requisiti legislativi in materia di manipolazione, conservazione, uso e smaltimento dei prodotti chimici. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si riferiscono esclusivamente a questo prodotto, che non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati.

AGRIALGAE® è un marchio registrato di ALGAENERGY, S.A.
