

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Versione: 1.0

Data di aggiornamento: 11/04/13

Sostituisce la versione: /

SEZIONE 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1 Identificatore del prodotto**

NOME DEL PRODOTTO

VACCIPLANT**1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Utilizzo identificato

Agricoltura - Stimolatore delle difese (malattie fungine)
SL (concentrato solubile) per nebulizzazione fogliare**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Laboratoires GOËMAR**

Parc Technopolitain Atalante - CS 41908

35435 SAINT MALO - FRANCE

Tel.: +33.(0)2.99.19.19.19

Fax.: +33.(0)1.41.30.99.63

fds@goemar.comwww.goemar.com**1.4 Numero telefonico di emergenza**

ORFILA France (INRS)

+33 (0)1.45.42.59.59 (24 ore su 24, 7 giorni su 7)

CENTRO ANTIVELENI (Rennes)

+33 (0)2.99.59.22.22 (24 ore su 24, 7 giorni su 7)

SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008

La miscela non è classificata pericolosa ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008

Classificazione ai sensi della Direttiva CE 1999/45/CE

La miscela non è classificata pericolosa ai sensi della Direttiva 1999/45/CE**2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008

Pittogramma di pericolo

Nessuno

Avvertenza

SSCL: Senza classificazione

Indicazione di pericolo

Nessuna

Consigli di prudenza

SP1: non inquinare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio. Non pulire il materiale

di applicazione vicino alle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di evacuazione

SPe3: Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una zona non trattata di 5 m

rispetto ai punti d'acqua

2.3 Altri pericoli

Nessun dato/informazione disponibile

SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.2 Miscela**

Per il testo integrale delle frasi R e menzioni H: vedere SEZIONE 16

denominazione / n. CAS / n. CE %p/p classificazione

Componenti che concorrono ai pericoli

Nessuno

Componenti che presentano un pericolo

Nessuno

SEZIONE 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

IN CASO DI:

Contatto con gli occhi	Risciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. In caso di irritazione persistente, consultare un oftalmologo.
Contatto con la pelle	Togliere gli indumenti contaminati. Risciacquare immediatamente con acqua abbondante per 15 minuti.
Ingestione	Risciacquare la bocca con acqua abbondante. In base alla quantità ingerita, consultare un medico e mostrargli questa scheda, o, in mancanza di essa, l'etichetta.
Inalazione	Non specificamente interessata (liquido acquoso). Rimuovere il soggetto dalla zona contaminata e portarlo all'aria aperta.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

A seconda della via di esposizione: pizzicore, rossore, irritazione, nausea, vomito, diarrea.

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

Nessuna informazione complementare disponibile

SEZIONE 5 - MISURE DI LOTTA CONTRO L'INCENDIO**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei	Tutti gli agenti di estinzione possono essere utilizzati (acqua, schiuma, polveri, CO ₂ , ecc.)
Mezzi di estinzione non idonei	Nessuno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi specifici Nessuna informazione complementare disponibile

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non penetrare né restare nella zona pericolosa senza indumenti di protezione chimica e senza apparecchio respiratorio autonomo.
Si raccomanda di indossare un apparecchio respiratorio autonomo per penetrare all'interno della zona pericolosa.
Evitare lo spargimento delle acque di incendio nelle reti fognarie.

SEZIONE 6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni personali	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Protezione personale: vedere sezione 8
-----------------------	---

6.2 Precauzioni ambientali

Protezione dell'ambiente	Arginare e contenere lo spargimento. Non scaricare nelle reti fognarie o nell'ambiente naturale.
--------------------------	---

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia	Non diluire con acqua in eccesso. Recuperare con un assorbente inerte e raccogliere meccanicamente. Non reintrodurre nel contenitore originale; trattare come un rifiuto.
-------------------	--

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle sezioni 8 e 13

SEZIONE 7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

MANIPOLAZIONE	Per i dispositivi di protezione individuale, vedere la sezione 8 per i dettagli. Evitare le dispersioni accidentali e gli schizzi.
---------------	---

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

IMMAGAZZINAMENTO	
Misure tecniche	Altezza limite di impilaggio raccomandata: 2 pallet
Condizioni di immagazzinamento	Immagazzinare al riparo dal gelo (-10 °C) e, se possibile, al riparo dal calore. Conservare lontano da alimenti, bevande e alimenti per animali.
Imballaggio	Conservare il prodotto nel contenitore originale etichettato e chiuso.

7.3 Usi finali particolari

Nessuna informazione complementare disponibile

SEZIONE 8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 Parametri di controllo**

Misure di natura tecnica Lavorare all'aria aperta, o in un luogo ben ventilato
 Valori limite di esposizione Nessuno studio è stato effettuato per il momento su questa miscela

8.2 Controlli dell'esposizione

Procedure di sorveglianza Medicina del lavoro.

DPI: Dispositivi di protezione individuale

Il prodotto non necessita di misure speciali.
 Rispettare le regole generali per la manipolazione dei prodotti chimici:

Protezione delle vie respiratorie Maschera raccomandata durante la nebulizzazione della poltiglia. Maschera antiaerosol con filtro tipo P1
 Protezione delle mani Guanti di protezione, tipo lattice, PVC, gomma. (conformi alla norma EN 374)
 Protezione degli occhi Occhiali di sicurezza (conformi alla norma EN 166)
 Protezione della pelle e del corpo Indumenti di protezione, tipo camice o tuta da lavoro.

Misure di igiene Lavarsi le mani dopo la manipolazione del prodotto.
 Non mangiare e non bere durante l'utilizzo del prodotto.

Protezione ambientale Risciacquare i contenitori con acqua e versare nel serbatoio di nebulizzazione.

SEZIONE 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto: stato fisico, colore Liquido, da beige a marrone
 Odore Leggero odore non qualificato
 Soglia olfattiva Non determinata
 pH 3,6-4,1 (prodotto puro)
 Punto di fusione/punto di congelamento Non determinato
 Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione Non determinato
 Punto di infiammabilità Non applicabile (soluzione acquosa)
 Tasso di evaporazione Non determinato
 Infiammabilità (solido, gas) Non applicabile (soluzione acquosa, nessun componente infiammabile)
 Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o limiti di esplosività Non applicabile
 Pressione di vapore Non determinata
 Densità di vapore Non determinata
 Densità relativa 1,048-1,062
 Solubilità Totalmente solubile in acqua in tutte le proporzioni
 Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua Non determinato
 Temperatura di auto- infiammabilità Non determinata
 Temperatura di decomposizione Non determinata
 Viscosità Non determinata
 Proprietà esplosive Non applicabile (soluzione acquosa, nessun componente esplosivo)
 Proprietà comburenti Non applicabile (soluzione acquosa, nessun componente comburente)

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione complementare

SEZIONE 10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1 Reattività**

Nessun dato/informazione disponibile (nessun rischio particolare prevedibile)

10.2 Stabilità chimica

Stabilità Il prodotto è stabile nelle condizioni normali di utilizzo.
 Il prodotto può cambiare colore nel tempo, senza alterazione delle sue qualità.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato/informazione disponibile (nessun rischio particolare prevedibile)

10.4 Condizioni da evitare

Immagazzinamento a temperature superiori a 40 °C e inferiori a -10 °C (vedere SEZIONE 7)

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare Evitare l'immagazzinamento del prodotto in contenitori metallici.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: vedere sezione 5

SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Nessun test effettuato direttamente sulla miscela. La classificazione è stata stabilita sulla base dei dati esistenti sulle sostanze contenute in questa miscela (metodo convenzionale di calcolo)

Tossicità acuta	Non classificato (metodo convenzionale di calcolo) <i>Dati componenti: Laminarina: Somm. Orale LD50 (ratto) > 2000 mg/kg; cutanea (ratto) LD50 > 5000 mg/kg; inalazione LC50-4H (ratto) > 1,02 mg/L</i>
Irritazione	Non classificato (metodo convenzionale di calcolo)
Corrosività	Non classificato (metodo convenzionale di calcolo)
Sensibilizzazione	Nessuna informazione disponibile sulla miscela (non contiene sostanze interessate)
Tossicità a dose ripetuta	Nessuna informazione disponibile sulla miscela <i>Dati componenti: Laminarina: Toss. Orale (Rat) 4 sett.: dose senza effetto NOAEL > 1000 mg/kg/g Toss. Acuta subcronica orale (ratto) 90 g: Dose senza effetto NOAEL > 1000 mg/kg/g Toss. Acuta subcronica orale (cane) 90 g: Dose senza effetto NOAEL > 1000 mg/kg/g</i>
Cancerogenicità	Nessuna informazione disponibile sulla miscela (non contiene sostanze cancerogene)
Mutagenicità	Nessuna informazione disponibile sulla miscela (non contiene sostanze mutagene) <i>Dati componenti: Laminarina: Test di Ames: nessuna attività mutagena per 4 ceppi di salmonella typhimurium e 2 ceppi di Escherichia coli testati. Test of the micropit (topo): nessuna alterazione dei cromosomi o nel processo mitotico delle cellule del midollo dopo 2 somministrazioni a 12 ore di intervallo, alla dose di 500, 1000, o 2000 mg/kg/g Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammiferi (topo): nessuna attività mutagena Degli studi sugli effetti della Laminarina sullo sviluppo embrio-fetale dei ratti e dei conigli conducono a NOAEL > 1000 mg/kg/g</i>
Tossicità per la riproduzione	Nessuna informazione disponibile sulla miscela (non contiene sostanze tossiche per la riproduzione)

SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	Non classificato Pesce: Brachidanio rerio: NOEC (96 ore) > 100 mg / L (metodo OECD 203) Alga: Desmodesmus subspicatus: NOEC (72 ore) > 100 mg / L (metodo OECD 201) Daphnie: Daphnia magna: NOEC (48 ore) > 100 mg / L (metodo OECD 202). <i>Dati componenti: Laminarina: LC 0 e LC 50 pesce d'acqua calda - Pesce Zebra (Brachydanio rerio) > 100 mg/L/96 ore; LC 0 e LC 50 pesce d'acqua fredda - Trota arcobaleno (Oncorhynchus mykiss) > 100 mg/L/96 ore; LC0 e LC50 daphnie > 100 mg/L/48 ore EbC50 alga (24, 48 e 72 ore) > 100 mg / L; ErC50 alga (24, 48 e 72 ore) > 100 mg / L NOECb alga (24, 48, e 72 ore) > 100 mg / L; NOECr alga (24, 48 e 72 ore) > 100 mg / L</i>
12.2 Persistenza e degradabilità	Nessuna perturbazione prevedibile sul funzionamento degli impianti di depurazione, tutti i componenti sono degradabili, o biodegradabili, o assimilabili
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato/informazione disponibile
12.4 Mobilità nel suolo	I componenti della miscela sono completamente solubili in acqua
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	Nessuno studio è stato effettuato per il momento su questa miscela
12.6 Altri effetti avversi	Nessun dato/informazione disponibile

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

Rifiuti dei residui	Non scaricare i residui nelle reti fognarie.
Distruzione / smaltimento	Smaltire presso un centro di raccolta dei rifiuti autorizzato.
Imballaggi contaminati	Risciacquare i contenitori con acqua e versare nel serbatoio di nebulizzazione.
Decontaminazione / pulizia	Smaltire gli imballaggi in plastica risciacquati e i cartoni presso un impianto autorizzato (incenerimento o riciclaggio).
Distruzione / smaltimento	

SEZIONE 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Conformemente ai requisiti ADR (via terrestre), IMDG (via mare), OACI/IATA (via aerea)

14.1 Numero ONU	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non regolamentato
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuna informazione complementare disponibile
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile

SEZIONE 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

I componenti principali di questa miscela sono ripresi nell'inventario europeo E.I.N.E.C.S delle sostanze

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per la miscela. Nessuno scenario di esposizione disponibile (la miscela non è classificata pericolosa)

SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Il contenuto e il formato della presente scheda di dati di sicurezza sono conformi al Regolamento CE 1907/2006 e al Regolamento CE 453/2010

Dettagli delle revisioni: Nuovo regolamento CLP

Frase/i di rischio menzionata/e nella sezione 2
Nessuna

Testo integrale delle menzioni R, H, EUH nella sezione 3
Nessuno

N.B.: Questa scheda completa le istruzioni tecniche d'uso, ma non le sostituisce. Le informazioni in essa contenute si basano sullo stato delle nostre conoscenze del prodotto interessato, alla data di aggiornamento. Sono fornite in buona fede. Si richiama inoltre l'attenzione degli utilizzatori sui rischi eventualmente incorsi quando un prodotto viene utilizzato per utilizzi diversi da quelli per i quali è stato concepito.