

Scheda di sicurezza

REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 202

Data di creazione : 27/03/23
Data della revisione :
Versione n° 1



1 SEZIONE 1 identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

| | | |
|-----|---|--|
| 1.1 | Identificatore del prodotto A. Nome commerciale | STREPTOLOGIC |
| 1.2 | Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Usi consigliati Usi non raccomandati Sistema di descrittori d'uso (REACH) | StreptoLogic è una sostanza ausiliaria del terreno e delle piante conforme al regolamento europeo 2008/113/CE sull'agricoltura biologica, a base di spore del fungo naturale Bacillus megaterium.. Migliora la salute e la resistenza delle piante e rafforza lo sviluppo delle radici. Qualsiasi uso non specificato in questa sezione o nella sezione 7.3 Classificazione non richiesta (IK) |
| 1.3 | Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Nome della società Indirizzo Numero di telefono Indirizzo e-mail | Terra Aquatica 4 Boulevard du Biopole, 32500 Fleurance +33 (0)5 62 06 08 30 info@terraaquatica.com |
| 1.4 | Numero telefonico di emergenza Servizi medici/di soccorso Vigili del fuoco e paramedici Polizia Linea di emergenza UE Centro di Informazione Tossicologica ORFILA (INRS) Centro di informazione sulla tossicologia Sud-Ovest | 118 115 113 112 (+) 33 01 45 41 59 59 (+)33 05 61 77 74 47 |

2 SEZIONE 2 identificazione dei pericoli

| | | |
|-----|---|--|
| 2.1 | Classificazione della sostanza o della miscela Regolamento 1272/2008/CLP Altre informazioni Pericolo per l'uomo Rischi ambientali Pericolo fisico-chimico Altri pericoli | IK. (Classificazione non richiesta) - Secondo il Regolamento 1272/2008 (CLP) il prodotto non è considerato pericoloso. Nessuno Nessuno Nessuno Nessuno |
| 2.2 | Elementi dell'etichetta In conformità al Regolamento 1272/2008/CLP e alle sue modifiche Pittogramma di pericolo Parola pericolosa Sostanze pericolose da elencare sull'etichetta Dichiarazione di pericolo Dichiarazione di avvertenza | Nessuno Nessuno Nessuno Nessuno Nessuno P102 Conservare fuori dalla portata dei bambini |

| | | |
|------------|---|--|
| | Ulteriori informazioni sui pericoli (UE) | <p>Contiene microrganismi. I microrganismi possono causare reazioni di sensibilizzazione.</p> <p>Il prodotto non deve essere utilizzato da persone altamente immunocompromessi o in trattamento con farmaci immunosoppressori.</p> |
| 2.3 | Altri pericoli | Nessuno |
| 3 | SEZIONE 3 composizione/informazioni sugli ingredienti | |
| 3.1 | Sostanze | Non pertinente |
| 3.2 | Miscele | StreptoLogic |
| | Descrizione | StreptoLogic è un prodotto a base di spore del fungo naturale <i>Bacillus megaterium</i> , che migliora la salute e la resistenza delle piante e rafforza lo sviluppo delle radici. |
| | Dati aggiuntivi per l'identificazione delle sostanze pericolose | Non pertinente |
| 4 | SEZIONE 4 misure di primo soccorso | |
| | <p>Non sono noti casi di danni a persone che hanno utilizzato questo prodotto. Tuttavia, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico. Non somministrare nulla per bocca a una persona incosciente</p> | |
| 4.1 | Descrizione delle misure di primo soccorso | |
| | In caso di contatto visivo | Sciacquare immediatamente gli occhi, anche sotto le palpebre, con abbondante acqua pulita e limpida per almeno 15 minuti. |
| | In caso di contatto con la pelle | Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Se la pelle è arrossata o gonfia, o se l'irritazione persiste, consultare un medico. |
| | In caso di ingestione/esalazione | Non somministrare nulla per bocca a una persona incosciente o in preda alle convulsioni. Se una persona ha ingerito il prodotto ed è cosciente, somministrare piccole quantità di acqua per diluire il prodotto. |
| | In caso di inalazione | In condizioni d'uso normali, l'inalazione è improbabile. In caso di inalazione, spostarsi all'aria aperta e, se necessario, aiutare la respirazione. In caso di difficoltà respiratorie, consultare un medico il prima possibile. |
| | Protezione degli operatori di primo soccorso | A seconda del contesto di primo soccorso, indossare un equipaggiamento protettivo adeguato, tra cui una maschera o un respiratore filtrato. Indossare sempre guanti protettivi e una maschera di rianimazione in caso di respirazione artificiale. Lavare accuratamente le mani dopo il primo soccorso. Se i vostri indumenti sono stati contaminati da una sostanza chimica durante la somministrazione del primo soccorso, cambiateli. |
| | Altri dati | Per ulteriori dettagli sul primo soccorso, compresi, ma non solo, gli effetti più gravi sulla salute, il medico può consultare il Centro di Informazione Tossicologica, linea diretta: vedere sezione 1.4. |
| 4.2 | Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati | Nessun sintomo noto. |
| 4.3 | Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali | Nessun dato conosciuto |
| 5 | SEZIONE 5 misure di lotta antincendio | |
| 5.1 | Mezzi di estinzione | Il prodotto non è infiammabile. Il rischio di incendio è basso a causa delle caratteristiche di infiammabilità del prodotto nelle normali condizioni di stoccaggio, manipolazione e utilizzo. |

| | | |
|--------------|--|---|
| | Mezzi di estinzione idonei per un incendio nelle vicinanze Mezzi di estinzione inadeguati | Utilizzare prodotti chimici secchi, anidride carbonica, acqua nebulizzata o schiuma. In caso di incendio, non utilizzare: Getto d'acqua |
| 5.2 | Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela | Date le sue caratteristiche di infiammabilità, il prodotto non presenta un rischio specifico di incendio o esplosione nelle normali condizioni di stoccaggio, manipolazione e utilizzo. Un incendio nell'area circostante produrrà spesso un denso fumo nero. L'esposizione ai prodotti di composizione può comportare rischi per la salute. Non respirare polvere, vapori o fumi rilasciati dalla combustione dei prodotti. |
| 5.3 | Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi | |
| | Misure di protezione antincendio | In caso di incendio, isolare rapidamente l'area evacuando tutte le persone dalla zona vicina all'incidente. Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o in assenza di una formazione adeguata. Tenere i contenitori lontani dal fuoco se è possibile farlo senza rischi. Utilizzare acqua o spray per mantenere freschi i contenitori esposti al fuoco. |
| | Dispositivi di protezione adeguati | Il prodotto non è combustibile. In caso di incendio nell'area circostante, è possibile utilizzare mezzi di estinzione e dispositivi di protezione appropriati per gli altri materiali presenti (indumenti protettivi completi e attrezzature respiratorie personali), in conformità alla norma EN469 per un livello di protezione di base contro gli incidenti chimici. Disporre di un minimo di strutture o elementi di intervento di emergenza (coperte antincendio, kit di medicinali, ecc.) in conformità alla direttiva 89/654/CE. |
| 5.4 | Altre informazioni | Non pertinente |
| 6 | SEZIONE 6 misure in caso di rilascio accidentale | |
| 6.1 | Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza | Assicurare una buona ventilazione. |
| 6.1.1 | Per chi non interviene direttamente | Indossare guanti e occhiali di protezione per evitare macchie o schizzi. |
| 6.1.2 | Per chi interviene direttamente | I lavoratori devono essere dotati di dispositivi di protezione individuale adeguati alla natura del rischio. (Vedere sezione 8) |
| 6.2 | Precauzioni ambientali | Il prodotto è biodegradabile. Non richiede misure speciali. |
| 6.3 | Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica | |
| 6.3.1 | Metodo di ritenzione | Copertura delle fognie Raccogliere il materiale versato con mezzi meccanici e rimuovere i resti spruzzando acqua. Garantire un'adeguata ventilazione dell'area di fuoriuscita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato in conformità alle disposizioni del punto 13. |
| 6.3.2 | Procedura di pulizia | |
| 6.4 | Riferimento ad altre sezioni | Raccogliere i resti in un contenitore identificato: per lo smaltimento, vedere il punto 13. Dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8 Considerazioni sul ritiro: si veda la sezione 13. |
| 7 | SEZIONE 7 manipolazione e immagazzinamento | |

| | | |
|------------|--|---|
| 7.1 | Precauzioni per la manipolazione sicura | <p>Evitare la formazione di particelle nell'aria e la dispersione del prodotto nell'aria.</p> <p>Utilizzare una ventilazione adeguata nelle aree in cui si sviluppano particelle aerodisperse.</p> <p>Tenere lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Tenere lontano dal calore e da altre fonti di accensione.</p> <p>Non mangiare, bere o fumare nelle aree di lavoro.</p> <p>Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.</p> |
| 7.2 | Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità | <p>Garantire un'adeguata ventilazione o scarico locale.</p> <p>Conservare in un luogo fresco e asciutto. Tenere il contenitore ben chiuso.</p> <p>Evitare il contatto con agenti ossidanti forti.</p> <p>Una temperatura superiore a 90°C può provocare una decomposizione termica che dà origine a sottoprodotti totalmente innocui, materia organica, acqua e carbonio.</p> <p>Idealmente la temperatura di stoccaggio dovrebbe essere compresa tra 5 e 25°C.</p> <p>Chiudere i contenitori prima e dopo ogni utilizzo per evitare fonti di umidità o calore.</p> |
| 7.3 | Usi finali particolari | <p>Non ci sono usi finali particolari.</p> <p>Buone pratiche: conservare in contenitori chiusi ed etichettati.</p> <p>Chiudere i contenitori prima e dopo ogni utilizzo per evitare fonti di umidità o calore. Conservare in aree con pavimentazione impermeabile.</p> |

8 SEZIONE 8 controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| | | |
|------------|---|---|
| 8.1 | Parametri di controllo | <p>Non applicabile.</p> <p>Seguire buone pratiche di igiene industriale.</p> |
| 8.2 | Controlli dell'esposizione | |
| 8.2.1 | Controlli tecnici idonei | <p>Nessun controllo particolare.</p> <p>Utilizzare i dispositivi di protezione individuale immessi sul mercato in conformità alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento europeo e del Consiglio del 9 marzo 2016.</p> |
| 8.2.2 | Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale | <p>I dispositivi di protezione individuale devono essere adeguati al rischio, mantenuti puliti e sottoposti a una corretta manutenzione in conformità alle disposizioni del Codice del Lavoro.</p> |
| a) | Protezione degli occhi/del volto | <p>Si raccomanda di indossare occhiali protettivi conformi alla norma NF EN166 prima di qualsiasi manipolazione dei prodotti, per evitare i rischi di proiezione.</p> |
| b) | Protezione della pelle | <p>Mani: Indossare guanti protettivi appropriati in caso di contatto prolungato o ripetuto con il prodotto, per evitare macchie.</p> <p>Utilizzare guanti resistenti alle sostanze chimiche in conformità alla norma EN374.</p> |
| c) | Protezione respiratoria | <p>Garantire una ventilazione adeguata, soprattutto nelle aree chiuse. Non è necessario un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.</p> |
| | Protezione del corpo | <p>Dopo il contatto con il prodotto, tutte le parti del corpo che sono state sporcate devono essere lavate.</p> |
| 8.3 | Controlli dell'esposizione ambientale | <p>Non richiesto. Prodotto biodegradabile.</p> |

9 SEZIONE 9 proprietà fisiche e chimiche

| | | |
|------------|---|------------------------|
| 9.1 | Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali | |
| a) | Stato fisico | <p>Solido, polvere</p> |

| | | |
|----|--|------------------------|
| b) | Colore | Bianco verdastro |
| c) | Odore | Nessun odore |
| d) | Punto di fusione/punto di congelamento | Non applicabile |
| e) | Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | Non applicabile |
| f) | Infiammabilità | Non applicabile |
| g) | Limite inferiore e superiore di esplosività | Non applicabile |
| h) | Punto di infiammabilità | Non applicabile |
| i) | Temperatura di autoaccensione | Non applicabile |
| j) | Temperatura di decomposizione | Non applicabile |
| k) | pH | Non applicabile |
| l) | Viscosità cinematica | Non applicabile |
| m) | Solubilità | Completamente solubile |
| n) | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | Non applicabile |
| o) | Tensione di vapore | Non applicabile |
| p) | Densità e/o densità relativa | 0.45~0.5 |
| q) | Densità di vapore relativa | Non determinato |
| r) | Caratteristiche delle particelle | Non determinato |

9.2 Altre informazioni

| | | |
|-------|--|---------|
| 9.2.1 | Informazioni relative alle classi di pericoli fisici | Nessuno |
|-------|--|---------|

10 SEZIONE 10 stabilità e reattività

| | | |
|------|--|--|
| 10.1 | Reattività | Non determinato StreptoLogic è stabile a temperatura ambiente in confezioni chiuse e nelle normali condizioni di conservazione e manipolazione. |
| 10.2 | Stabilità chimica | Idealmente la temperatura di stoccaggio dovrebbe essere compresa tra 5 e 25°C. |
| 10.3 | Possibilità di reazioni pericolose | Nessun rischio di reazioni pericolose in condizioni normali di utilizzo e stoccaggio. |
| 10.4 | Condizioni da evitare | Evitare : - formazione di polveri Le polveri possono formare una miscela esplosiva con l'aria. |
| 10.5 | Materiali incompatibili | Qualsiasi sostanza che agisca su materiali organici; fungicidi e acidi; disinfettanti. |
| 10.6 | Prodotti di decomposizione pericolosi | Nessuno conosciuto |

11 SEZIONE 11 informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

| | | |
|----|--|-------------------------|
| a) | Tossicità acuta | Nessun dato disponibile |
| b) | Corrosione cutanea/irritazione cutanea | |
| c) | Gravi danni oculari/irritazione oculare | |
| d) | Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | |
| e) | Mutagenicità sulle cellule germinali | |
| f) | Cancerogenicità | |
| g) | Tossicità per la riproduzione | |
| h) | Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola | |
| i) | Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta | |
| j) | Pericolo in caso di aspirazione | |

11.1.5 Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Ingestione

Via di esposizione improbabile nelle normali condizioni d'uso.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

| | | |
|-------------|---|--|
| | Inalazione | Via di esposizione improbabile nelle normali condizioni d'uso. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| | Esposizione della pelle Esposizione agli occhi | Nessun pericolo noto - lavare con acqua. Possibile lieve irritazione - lavare con acqua. |
| 11.1.6 | Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche | Nessun sintomo noto. |
| 11.1.7 | Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine | Non sono noti effetti sulla salute |
| 11.1.8 | Effetti interattivi | Nessun dato noto |
| 11.1.9 | Assenza di dati specifici | Nessun dato disponibile |
| 11.1.10 | Miscele | Nessun dato disponibile |
| 11.1.11 | Informazioni sulle miscele o sulle sostanze | La miscela non contiene sostanze soggette a registrazione. Non sono noti effetti o sintomi avversi derivanti dall'esposizione alla miscela o alle sostanze che la compongono. |
| 11.2 | Informazioni su altri pericoli | |
| 11.2.1 | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino | Nessun dato disponibile |
| 12. | SEZIONE 12 informazioni ecologiche | |
| 12.1 | Tossicità | A nostra conoscenza non sono disponibili dati ad oggi |
| 12.2 | Persistenza e degradabilità | A nostra conoscenza non sono disponibili dati ad oggi |
| 12.3 | Potenziale di bioaccumulo | A nostra conoscenza non sono disponibili dati ad oggi |
| 12.4 | Mobilità nel suolo | A nostra conoscenza non sono disponibili dati ad oggi |
| 12.5 | Risultati della valutazione PBT e vPvB | A nostra conoscenza non sono disponibili dati ad oggi |
| 12.6 | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino | A nostra conoscenza non sono disponibili dati ad oggi |
| 12.7 | Altri effetti avversi | A nostra conoscenza non sono disponibili dati ad oggi |
| 13 | SEZIONE 13 considerazioni sullo smaltimento | |
| 13.1 | Metodi di trattamento dei rifiuti | Non scaricare nelle fognature o nei corsi d'acqua. Rifiuti: la gestione dei rifiuti deve essere effettuata senza mettere in pericolo la salute umana e senza danneggiare l'ambiente, in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna e la flora. Riciclare o smaltire secondo la normativa vigente, preferibilmente tramite un raccoglitore o un'azienda autorizzata. Smaltimento del prodotto/imballaggio: Non scaricare nelle fognature o nei corsi d'acqua. I residui e i contenitori vuoti devono essere gestiti e smaltiti in conformità alla legislazione locale/nazionale in materia. Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE sulla gestione dei rifiuti. Recuperare il più possibile il prodotto. Seguire la legislazione locale. Codice elenco rifiuti Non determinato |
| 14 | SEZIONE 14 informazioni sul trasporto | |
| 14.1 | Numero ONU o numero ID | Trasporto non pericoloso |

| | | |
|-----------|---|---|
| 14.2 | Designazione ufficiale ONU di trasporto | Trasporto non pericoloso |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| | ADR | Trasporto non pericoloso |
| | IMDG | Trasporto non pericoloso |
| | OACI/IATA | Trasporto non pericoloso |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio | Trasporto non pericoloso |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente | Trasporto non pericoloso |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Trasporto non pericoloso |
| 14.7 | Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Trasporto non pericoloso |
| 15 | SEZIONE 15 informazioni sulla regolamentazione | |
| 15.1 | Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela | |
| | Regolamento 1272/2008/CE | Il prodotto non contiene sostanze che possono essere classificate come cancerogene. 1 o 2 secondo il Reg. 1272/2008/CE e successivi aggiornamenti. |
| | Regolamento 830/2015/CE (REACH) | Non applicabile |
| | Rischi speciali | Non ne siamo a conoscenza |
| 15.2 | Valutazione della sicurezza chimica | Valutazione non effettuata |
| 16 | SEZIONE 16 altre informazioni | |
| 16.1 | Abbreviazioni e acronimi | <p>ADR: Accordo europeo relativo al trasporto di merci pericolose su strada.</p> <p>NUMERO CAS: numero del Chemical Abstract Service</p> <p>EC50: concentrazione che produce effetti sul 50% della popolazione in esame.</p> <p>NUMERO CE: numero di identificazione nel sistema ESIS (European Substances Inventory System).</p> <p>CLP: Regolamento CE 1272/2008</p> <p>DNEL: Livello calcolato senza effetto</p> <p>IATA DGR: Regolamento dell'Associazione Internazionale del Trasporto Aereo sulle merci pericolose.</p> <p>IMDG: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose</p> <p>IMO: Organizzazione marittima internazionale</p> <p>LC50: concentrazione letale 50</p> <p>LD50: Dose Letale 50%.</p> <p>OEL: Livello di esposizione professionale</p> <p>PBT: Persistente, Bioaccumulabile e Tossico secondo il regolamento REACH.</p> <p>PEC: Concentrazione ambientale prevista</p> <p>PEL: Livello di esposizione previsto</p> <p>PNEC: Concentrazione prevista senza effetto</p> <p>REACH: Regolamento CE 1907/2006</p> <p>vPvB: Molto persistente e bioaccumulabile secondo il regolamento REACH.</p> |
| 16.2 | Riferimenti bibliografici | <p>Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento europeo (REACH)</p> <p>Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo (CLP)</p> <p>Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento europeo (I Atp. CLP)</p> |

Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento europeo
Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento europeo (II Atp.
CLP)
INRS - Scheda tossicologica
Patty - Igiene industriale e tossicologia
Sito web dell'ECHA

16.3 Modifiche rispetto alla versione precedente

| | |
|--------------------------------|------------|
| Data della nuova versione | 27/03/2023 |
| Data della versione precedente | |
| Versione | 1 |
| Elementi modificati | |

16.4 Nota

Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti stabiliti dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020. Non esime l'utilizzatore dal conoscere e applicare tutti i documenti che regolano la sua attività. L'utilizzatore è responsabile dell'adozione delle precauzioni relative all'uso specifico del prodotto. Tutti i requisiti normativi citati hanno lo scopo di assistere il destinatario nell'adempimento delle proprie responsabilità. Questo elenco non deve essere considerato esaustivo. Questa scheda integra le istruzioni tecniche per l'uso ma non le sostituisce. La presente scheda di sicurezza è stata redatta da Terra Aquatica sulla base delle sue attuali conoscenze (schede di sicurezza dei principi attivi redatte dal produttore e altra letteratura). Le informazioni contenute si basano sulla nostra conoscenza del prodotto alla data indicata. Sono fornite in buona fede. Si richiama l'attenzione dell'utente sui possibili rischi derivanti dall'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato creato.

Le informazioni descrivono gli aspetti di sicurezza del prodotto. Non intende garantire proprietà specifiche.

Il destinatario è tenuto a garantire di non essere responsabile di nulla al di fuori dei testi citati. È responsabilità degli utenti rispettare le norme vigenti.