

EMbio Gold

SCHEMA DI SICUREZZA (MATERIAL SAFETY DATA SHEET - MSDS)

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), articolo 31 (modificato dal regolamento (UE) n. 453/2010)

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

1.1. **Dati del prodotto**

- **Denominazione commerciale:** EM-blond*
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** additivo suolo

1.2. **Fornitore / Produttore:** Christoph Fischer GmbH - EM-Chiemgau Höeringer Str. D-83071 Stephanskirchen
www.em-chiemgau.de

1.3. **Contatto per informazioni:** Christoph Fischer GmbH - E-Mail: info@em-chiemgau.de Tel: + 49-8036-303150 Fax: + 49-8036-3031599

1.4. **Informazioni di emergenza:** Chiama il numero d'emergenza.

SEZIONE 2: Composizione / informazione sugli ingredienti

2.1. **Classificazione della sostanza o miscela:** classificazione secondo il Regolamento CE 1272/2008 (CLP): La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

2.2. **Elementi di etichetta secondo il regolamento CE 1272/2008**

Indicazioni di pericolo: non applicabile

Sicurezza: non applicabile

Etichettatura speciale: non applicabile

2.3. **Altri pericoli:** non applicabile

SEZIONE 3: Composizione / informazione sugli ingredienti

3.1. **Sostanze:** non applicabile, il prodotto è una miscela

3.2. **Miscela: Descrizione:** Prodotto fermentato di Microrganismi Effettivi Concentrato (batteri lattici, batteri fotosintetici, lieviti), soluzione nutritiva di cereali biologici, Greengold e minerale Kin. Il prodotto non contiene organismi geneticamente modificati (OGM).

3.3. **Ingredienti pericolosi:** non applicabile

3.4. **Informazioni supplementari:** non applicabile

SEZIONE 4: Interventi di pronto soccorso

4.1. **Descrizione delle misure di primo soccorso:**

Informazioni generali: in caso di problemi di salute consultare un medico.

Dopo l'inalazione: non sono necessarie misure particolari

Dopo contatto con la pelle: in generale, il prodotto non è irritante per la pelle. Tuttavia, si raccomanda che le aree colpite dalla pelle siano lavate con sapone e acqua.

Dopo contatto con gli occhi: rimuovere le lenti a contatto, sciacquare gli occhi con acqua corrente per diversi minuti con la palpebra aperta. Se i sintomi persistono consultare un medico.

Dopo la deglutizione: sciacquare la bocca con abbondante acqua. Bere molta acqua in piccoli sorsi (effetto di diluizione). Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Note per il medico: nessuna informazione disponibile.

- 4.2. **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** non sono disponibili ulteriori informazioni.
 - 4.3. **Indicazione dell'eventuale necessità di assistenza medica immediata e trattamento speciale:** non sono disponibili ulteriori informazioni.
-

SEZIONE 5: Misure antincendio

- 5.1. **Mezzi di estinzione idonei:** Il prodotto stesso non è infiammabile. Adottare provvedimenti antincendio nei dintorni della zona colpita.
 - 5.2. **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** non applicabile
 - 5.3. **Consigli per i vigili del fuoco:** per quanto riguarda il prodotto non è necessaria alcuna protezione speciale. Abbinare l'attrezzatura protettiva al rispettivo incendio.
 - 5.4. **Mezzi protettivi specifici:** non sono richiesti provvedimenti particolari.
-

SEZIONE 6: Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- 6.1. **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:** osservare le istruzioni per la limitazione dell'esposizione e indossare l'attrezzatura protettiva personale (vedere punto 8).
 - 6.2. **Misure di protezione ambientale:** non sono necessarie misure particolari.
 - 6.3. **Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:** assorbire con materiale legante (sabbia, kieselguhr, legante acido, legante universale, segatura) o diluire con abbondante acqua e lavare accuratamente.
 - 6.4. **Riferimento ad altre sezioni:** fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7, 8 e 13.
 - 6.5. **Informazioni supplementari:** non vengono rilasciate sostanze pericolose.
-

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

- 7.1. **Precauzioni per la manipolazione sicura:**
Consigli per la manipolazione sicura: seguire attentamente le istruzioni. L'abuso può portare a problemi di salute. Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione del prodotto. Evitare il contatto con gli occhi e il contatto con le lenti a contatto.
Consigli per la protezione contro il fuoco e l'esplosione: non sono necessarie misure particolari.
 - 7.2. **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**
Requisiti per magazzini e contenitori: conservare in un posto buio e fresco. Non mettere in frigorifero. Se un recipiente è rotto, consumare rapidamente il prodotto.
Consigli per la conservazione comune: conservare lontano da cibo, bevande e alimenti per animali.
Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: tenere lontano da bambini e animali domestici.
Tenere lontano dalla luce solare diretta, dal caldo e dal gelo.
Temperatura di immagazzinamento consigliata: da + 8 ° C a 18 ° C
 - 7.3. **Usi finali specifici:** additivo per il suolo
-

SEZIONE 8: Protezione personale / controllo dell'esposizione

- 8.1. **Parametri da monitorare:** Il prodotto non contiene alcuna quantità rilevante di sostanze con valori limite di lavoro da monitorare.
- 8.2. **Controllo dell'esposizione:** assicurare una ventilazione adeguata, specialmente in ambienti chiusi.
Misure generali di protezione e igiene: non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro e prestare attenzione alla pulizia più scrupolosa. Quando lo stato puro non deve entrare in contatto con gli occhi o con le mucose. Lavare le mani prima delle pause e alla fine del lavoro. **Protezione delle vie respiratorie:** non necessario.
Protezione delle mani: non necessario. **Protezione degli occhi:** non richiesto, si raccomanda l'uso di occhiali per la manipolazione del concentrato. **Protezione del corpo:** non necessario.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: liquido

Colore: giallastro

Odore: aromatico, dolce e acido

Punto di infiammabilità: non applicabile, non infiammabile

pH circa 2,7 - 3,7. A valore di pH di 4, il prodotto non può più essere utilizzato.

Autoaccensione: il prodotto non è autoinfiammabile.

Pericolo di esplosione: il prodotto non è esplosivo. Nel caso in cui si sviluppi troppa CO₂, sfiatare contenitori e lattine per evitare la rottura.

9.2. Altre informazioni:

la miscela è completamente miscibile con acqua.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. **Reattività:** nessuna decomposizione se conservato e trattato come indicato.

10.2. **Stabilità chimica:** stabile in condizioni di stoccaggio e manipolazione consigliate (vedere capitolo 7).

10.3. **Possibilità di reazioni pericolose:** non sono noti reazioni pericolose durante l'uso normale.

10.4. **Decomposizione termica / condizioni da evitare:** nessuna decomposizione se conservata e trattata come indicato. Il riscaldamento può danneggiare il prodotto.

10.5. **Materiali incompatibili:** Materiali da evitare: Alchidi forti (può causare reazioni esotermiche.)

10.6. **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti pericolosi di decomposizione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta: nessuna informazione.

Irritazione: nessuna informazione.

Corrosività: nessuna informazione.

Sensibilizzazione: nessuna informazione.

Tossicità a dose ripetuta: nessuna informazione.

Cancerogenicità: nessuna informazione.

Mutagenesi: nessuna informazione.

Tossicità riproduttiva: nessuna informazione.

Note aggiuntive: tossicità acuta, irritazione della pelle, irritazione delle mucose, potenziale mutageno e sensibilizzazione cutanea della miscela sono state valutate dal produttore sulla base dei dati disponibili sui componenti. La classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (GHS) ha dimostrato che non esistono pericoli dalla miscela. Se utilizzato e trattato secondo le specifiche, il prodotto non ha effetti nocivi in base alla nostra esperienza e alle informazioni fornite.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. **Tossicità:** nessun dato disponibile.

12.2. **Persistenza e degradabilità:** nessun dato disponibile.

12.3. **Potenziale di bioaccumulo:** nessun dato disponibile.

12.4. **Mobilità nel suolo:** nessun dato disponibile.

12.5. **Risultato della valutazione PBT e vPvB:** nessun dato disponibile.

12.6. **Altri effetti nocivi per l'ambiente:** nessun dato disponibile

12.7. **Ulteriori informazioni:** il prodotto contiene solo microrganismi naturali, come pure fonti naturali. Non sono quindi previsti effetti negativi sull'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

15.1. **Metodi di trattamento dei rifiuti del prodotto: Raccomandazioni:** Svuotare completamente il contenitore. Il prodotto avanzato può essere svuotato nelle fognature.

Materiali di imballaggio contaminati: Raccomandazioni: L'imballaggio deve essere svuotato in modo ottimale e può essere smaltito con i rifiuti domestici.

Detergente consigliato: acqua

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **Trasporto terrestre ADR / RID / GGVSE:** trasporto non pericoloso
 - **Trasporto marittimo IMDG / GGVSee:** trasporto non pericoloso
 - **Trasporto aereo ICAO-IATA / DGR:** trasporto non pericoloso
-

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. **Norme sulla sicurezza, la salute e l'ambiente per la sostanza o la miscela:**

Regolamenti nazionali: Classe di pericolosità per le acque: Non pericoloso per l'acqua. In accordo con il VwVWs Annex 4, No. 3

Nota aggiuntiva: la miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

15.2. **Valutazione della sicurezza chimica:** non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non costituiscono una garanzia delle proprietà del prodotto e non stabiliscono una relazione contrattuale.

Ulteriori informazioni:

Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento CE n. 1907/2006