

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Rev.00 del 04/10/2022

Scheda Dati di Sicurezza ai sensi dell'Allegato II del regolamento (CE) 1907/2006

Nome commerciale: TERRA DIATOMACEA (kieselgur) Polvere di roccia - Corroborante

Codice commerciale: EB114N

### 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione Euro-Diatomite Roland Mottet

1.2 Uso della sostanza / del preparato

Descrizione / Utilizzo: Corroborante potenziatore delle difese naturali dei vegetali ammesso in agricoltura biologica (D.M.229771 del 20.05.2022)

1.3 Identificazione della Società

Ragione sociale: Erbvoglio Production S.r.l.

Via Galvani n. 6

25010 San Zeno Naviglio (BS)

Italia

Tel. +39.030.2165911

www.erbvoglio.it/

e-mail della persona competente: info@erbvoglio.com

1.4 Numero telefonico di chiamata per informazioni

Erbvoglio

+39. 030.2165911 (ore ufficio)

1.5 Numero telefonico di emergenza

Ospedale Niguarda- Milano

+39.02.66101029

Policlinico Gemelli- Roma

+39.06.3054343

Ospedale A. Cardarelli – Napoli

+ 39.081.5453333

### 2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il preparato non è classificato come preparato pericoloso, a norma dell'art.32 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH) e ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma: -----

Avvertenze:-----

Indicazioni di pericolo: -----

Consigli di prudenza (P) di carattere generale: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini;

Consigli di prudenza (P) – Prevenzione: P280 Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso;

Consigli di prudenza – Reazione: P301 + P312 In caso di ingestione accompagnata da malessere consultare un medico;

P302 + P352 In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone;

Consigli di prudenza (P) – Conservazione: P403/235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato;

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti

2.3 Altri pericoli.

Informazioni non disponibili.

### 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Terra diatomacea CAS 61790-53-2 100% silice amorfa

3.2 Miscele

Informazione non pertinente

-----o-----o---

#### **4. Misure di primo soccorso**

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

**OCCHI:** Sciacquare gli occhi sotto acqua corrente per alcuni minuti, tenendoli aperti. Se il disturbo persiste, consultare un oculista. Può causare l'effetto di un corpo estraneo.

**PELLE:** A causa del suo effetto essiccante, il prodotto può causare screpolature sulla pelle. In caso di contatto, lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone, quindi applicare una crema grassa per la pelle.

**INALAZIONE:** Possono manifestarsi i seguenti sintomi: tosse, starnuti. Portare all'aria aperta, bere acqua per liberare la gola e soffiare il naso per liberare la polvere.

**INGESTIONE:** Non sono necessarie misure speciali. Può essere ingerito senza problemi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibile al prodotto.

4.3 Indicazione della eventualità necessità di consultare immediatamente un medico e di: Seguire le indicazioni del medico.

#### **5. Misure antincendio**

##### 5.1. Mezzi di estinzione.

Non applicabile. Il prodotto non è infiammabile.

Mezzi di estinzione NON idonei: Non applicabile. Il prodotto non è infiammabile.

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

Nessuno. Evitare di creare polvere.

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

Nessuna.

#### **6. Misure in caso di rilascio accidentale.**

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

Evitare di respirare la polvere. Indossare una maschera. Fare riferimento alle misure di protezione di cui ai punti 7 e 8.

##### 6.2. Precauzioni ambientali.

Secondo l'esperienza maturata finora, il prodotto non provoca effetti negativi sull'ambiente. In caso di dispersione, evitare di creare polvere e raccogliere con l'aspirapolvere in sacchi.

#### **7. Manipolazione e immagazzinamento.**

##### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Precauzioni per la manipolazione: Usare controlli tecnici appropriati per evitare la polvere. Assicurarsi che l'area sia sufficientemente ventilata.

Informazioni sulla protezione contro esplosioni e incendi: Prendere precauzioni contro le cariche elettrostatiche.

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

Requisiti per i luoghi e i contenitori di stoccaggio: Conservare nella confezione originale (richiudibile).

Informazioni sullo stoccaggio in un deposito comune: non richiesto.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione: Conservare in luogo fresco ed asciutto, al coperto.

##### 7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

#### **8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.**

##### 8.1. Parametri di controllo.

Informazioni aggiuntive sulla disposizione degli impianti tecnici:

Non ci sono ulteriori informazioni, vedi punto 7.

Componenti con valori limite da monitorare sul luogo di lavoro: Nessuno

Note aggiuntive:

Il presente documento si basa sugli elenchi in vigore al momento della stesura.

Dispositivi di protezione personale:

Misure generali di protezione e igiene:

Osservare le consuete precauzioni di sicurezza per l'uso di sostanze chimiche.

-----o-----o---

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non bere o fumare se si usa il prodotto. Lavarsi le mani e la pelle esposti prima dei pasti e dopo il lavoro. La polvere bagnata sul pavimento può costituire un rischio di scivolamento. Non inalare la polvere.

Per garantire una protezione ottimale della pelle: per la cura della pelle, utilizzare un sapone e una crema per il corpo fortemente grassi.

Protezione delle vie respiratorie:

Si raccomanda una protezione delle vie respiratorie.

Semimaschera filtrante FFP2 secondo EN 149 o DIN 58 646-HM con filtro P2 (EN 143).

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Materiale dei guanti:

La scelta dei guanti adatti dipende non solo dal materiale, ma anche da altri criteri di qualità che possono variare da un produttore all'altro.

Tempo di penetrazione del materiale dei guanti:

Il tempo di penetrazione esatto deve essere determinato dal produttore dei guanti protettivi e deve essere rispettato.

Protezione degli occhi: non necessaria.

Protezione del corpo: indumenti da lavoro protettivi.

8.2. Controlli dell'esposizione.

**CONTROLLI DELL' ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Dispositivo di misurazione delle polveri sottili. Durante l'uso del prodotto non mangiare, bere, o fumare.

## **9. Proprietà fisiche e chimiche.**

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Aspetto: Polvere da bianca a marrone

Odore: inodore (leggermente terroso se umido).

pH: da 6 a 8

Punto di ebollizione: non applicabile.

Punto di fusione: non applicabile.

Punto di infiammabilità: non applicabile.

Inflammabilità: non infiammabile.

Autoaccensione: non applicabile.

Proprietà esplosive: non applicabile.

Proprietà ossidanti: Non applicabile.

Pressione di vapore: non applicabile.

Densità relativa: 150 -450 gr/lt

Solubilità: Insolubile.

Solubilità in olio: non applicabile.

Distribuzione del coefficiente (n-ottanolo/acqua): non applicabile.

Altri dati: nessuno.

## **10. Stabilità e reattività.**

10.1. Reattività.

Formazione di tetrafluoruro di silice, in reazione con l'acido fluoridrico.

10.2. Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

I prodotti contenenti silice possono reagire violentemente con l'acido fluoridrico.

10.4. Condizioni da evitare.

Contatto con acido fluoridrico.

10.5. Materiali incompatibili.

Informazioni non disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Nessuno.

## **11. Informazioni tossicologiche.**

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

-----o-----o---

Tossicità acuta: DL50 orale > 2500 mg/kg (litt.) (ratto)

Valori di LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Osservazioni:

LD50 cutanea (coniglio) e LD50 inalatoria (ratto): Nessuna reazione acuta (litt.)

Effetti irritanti primari:

sulla pelle: nessuna reazione cutanea acuta osservata nei conigli (litt.)

sugli occhi: lieve irritazione e possibile arrossamento, dovuto anche al grattamento.

Coniglio (litt.)

Sensibilizzazione: Non sono noti effetti sensibilizzanti.

Tossicità da subacuta a cronica: L'esposizione prolungata e ripetuta per inalazione eccessiva da polvere può causare irritazione transitoria delle vie respiratorie superiori e malattie polmonari.

Ulteriori informazioni tossicologiche:

Secondo la procedura di calcolo dell'ultima versione delle linee guida generali di classificazione CE per i preparati, il prodotto non è soggetto ad alcun rischio tossicologico.

Secondo la procedura di calcolo dell'ultima versione degli Orientamenti generali di classificazione CE per i preparati, il prodotto non è soggetto ad alcun obbligo di etichettatura.

In base alla nostra esperienza e alle informazioni in nostro possesso, il prodotto non ha effetti nocivi sulla salute se maneggiato e utilizzato come previsto.

Non sono state riscontrate silicosi o altre malattie respiratorie causate dal prodotto specifico.

La diatomite naturale (farina fossile) può contenere piccole quantità di silice cristallina (causa nota di silicosi), che può causare una malattia polmonare progressiva, a volte fatale.

Nella sua monografia del 1997 (volume 68 "Silice, alcuni silicati, polvere di carbone e fibre aramidiche"), l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) ha riportato: "Gli esperimenti sugli animali di diatomite non calcinata (diatomite naturale) non hanno mostrato prove di cancerogenesi".

Pertanto, in questa monografia, il gruppo di lavoro IARC ha stabilito che: "La silice amorfa non può essere classificata come cancerogena per l'uomo (Gruppo 3)".

## **12. Informazioni ecologiche.**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Grandi depositi possono causare un'interruzione temporanea del sistema acquatico.

Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità.

Nessuno.

Tossicità acquatica: NOEC (24h)  $\geq$  1000 mg/l (Daphnia magna)

NOEC (96h) Brachydanio rerio,  $\geq$  10000 mg/l (pesce)

12.2 Persistenza e degradabilità.

Il biossido di silicio è naturalmente presente nel suolo.

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Poiché il biossido di silicio è già contenuto in grandi quantità nel terreno, un accumulo non è necessariamente imputato a conseguenze negative.

12.4. Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Informazioni non disponibili.

12.6. Altri effetti avversi.

La terra di diatomite (farina fossile) è un minerale non tossico e non biodegradabile. I rifiuti generati da questo sarebbero considerati inquinanti solo se fossero mescolati con una sostanza che sarebbero inquinanti da sole.

## **13. Considerazioni sullo smaltimento.**

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

Può essere depositato in una discarica non pericolosa quando non è mescolato con una sostanza inquinante. Prima di smaltirlo, consultare le autorità locali.

Piccole quantità possono essere smaltite con i rifiuti domestici.

Smaltire in conformità ai requisiti di legge.

-----o-----o---

#### **14. Informazioni sul trasporto.**

Non sono necessarie o richieste condizioni particolari. Non classificato come merce pericolosa.

#### **15. Informazioni sulla regolamentazione.**

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso. Nessuna.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Nessuna.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Controlli Sanitari.

Informazioni non disponibili.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

#### **16. Altre informazioni.**

La presente scheda di sicurezza integra le istruzioni per l'uso. Tuttavia, non lo sostituisce e non fornisce dati garantiti o assicurazioni sulle proprietà del prodotto.

Le informazioni sono fornite in buona fede sulla base dello stato attuale delle conoscenze sul prodotto.

Si richiama inoltre l'attenzione degli utenti sui possibili rischi derivanti dall'utilizzo del prodotto per scopi diversi da quelli previsti.

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

-----o-----o---