



Marchi Despositati

Prodotto: **Endospor^{MR}**

1. Fabricante

Bactiva, Inc.
1302 Washington Street, P.O. Box 207,
Laredo, Texas, 34277
USA
Email: info@bactiva.us
Tel.: (+1) 956-9482037
Fax: (+1) 956-2157215

2. Impresa

Tecnolías Naturales Internacional, S.A. de C.V.
Av. Tecnológico 709, Col. Cd. Industrial
C.P. 38010 Celaya, Gto.
México
Tel/fax: (+52) 461-6151228
Email: info@bactiva.com
www.bactiva.com
RFC: TNI990610CM3

3. Composizione/ informazioni sugli ingredienti

Ingredienti potenzialmente pericolosi	%	OSHA PEL	NIOSH	ACGIH
Humate (polvoro di carbone, acidi fulvici)	35%	1.5mg/m ³		0.1mg/m ³
Sílice	0.7-2.5%	0.1mg/m ³ (respirabile)	50µg/m ³ (respirabile)	

4. Identificazione dei pericoli

Il prodotto combinato con liquidi su superfici lisce diventa scivoloso.

5. Pronto Soccorso

Inalazione: Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
Contatto con la pelle: Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
Contatto con gli occhi: Sciacquare con molta acqua, anche sotto le palpebre. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

Ingestione: Il prodotto non è considerato tossico per i risultati ottenuti in studi su animali di laboratorio.

6. Misure antincendio

Materiali adatti per l'estinzione degli incendi: Acqua, spruzzi d'acqua, schiuma e biossido di carbonio.

Agenti antincendio da evitare: Nessuna.

Speciali precauzioni antincendio: Utilizzare la protezione delle vie respiratorie per evitare inalazione di polveri e fumo.

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco: Prendere precauzioni contro i rischi di esplosioni connessi con spore in polvere che fluttano nell'aria a temperature elevate.

7. Misure in caso di perdite accidentali

Precauzioni per le persone: Non sono necessarie particolari precauzioni.

Precauzioni per l'ambiente: Adottare le stesse precauzioni che si prendono contro la polvere.

Metodi di pulizia: Pulire prontamente con paletta o aspirapolvere. Evitare di spostare la polvere. Pulire sotto una nube d'acqua per ridurre la polvere. Se il prodotto è a contatto con la pelle, lavare la pelle con acqua e sapone. Conservare il prodotto in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

8. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare la formazione di polvere. Non respirare le polveri. Lavarsi le mani prima delle pause pranzo ed alla fine della giornata lavorativa.

Conservazione: Conservare in un luogo fresco e asciutto (3-25°C).

9. Controllo dell'esposizione

Misure tecniche per ridurre l'esposizione: Usare la ventilazione in caso di formazione di polveri in aria. La ventilazione naturale è sufficiente se non si presentano alte concentrazioni di polveri.

Dispositivi di Protezione individuale:

Protezione delle vie respiratorie: Se la concentrazione di polvere nell'aria supera 10mg/m³ si raccomanda l'uso di maschere.

Protezione degli occhi: Tenere lontano dagli occhi. In presenza di polvere nell'aria indossare occhiali con protezioni laterali.

Protezione della pelle e del corpo: Nessuna richiesta di indumenti speciali di protezione.

Misure di igiene: Lavarsi le mani prima delle pause pranzo e alla fine della giornata lavorativa.

10. Proprietà fisiche e chimiche

Forma: Polvere

Colore: Nero

Odore: Tenue – di terra

pH: Non applicabile

Temperatura di autoaccensione: Non applicabile

Densità: 1.5-1.6g/ml

Solubilità in acqua: Solubile e insolubile (sospensione)

11. Stabilità e reattività

Stabilità: Il prodotto è stabile

Condizioni da evitare: Evitare concentrazioni di polveri esplosive

Materiali da evitare: Non conosciuti

Prodotti di decomposizione pericolosi: Non conosciuti

Polimerizzazione pericolosa: Non si verificherà

12. Informazioni tossicologiche

Vie di ingresso: Inalazione – sí; pelle – possibile

Possibile ingestione – rischi per la salute:

Immediatamente: Le persone con allergie possono diventare asmatici (raro). Alcuni individui possono sviluppare allergie nel corso del tempo

Cronica: Le persone con allergie alla muffa possono verificarsi starnuti e congestione nasale. Essi possono sviluppare allergie cutanee per esposizione eccessiva ripetuta, con prurito e orticaria (raro)

Cancerogenesi: i livelli massimi di cristalli di silice respirabili rilasciate durante la movimentazione, sono tra $0.002\text{mg}/\text{m}^3$ e $0.01\text{mg}/\text{m}^3$. I limiti stabiliti dal Dipartimento dei limiti di esposizione nel lavoro negli Stati Uniti, disciplinato da regolamenti per le sostanze chimiche pericolose ai sensi della Legge e la sicurezza e salute sul lavoro, 1993, sono $0.4\text{mg}/\text{m}^3$ (limite di esposizione media – limite controllo – sul posto di lavoro per un periodo di 8 ore alla silice cristallina).

Segni e sintomi di esposizione: starnuti, naso che cola o congestione nasale, sintomi di allergia alla polvere.

Condizioni mediche generalmente aggravate dall'esposizione: Allergia ai pollini e alla polvere, muffe, dermatite.

Procedure di emergenza e pronto soccorso: se si sviluppano sintomi di allergie, rimuovere la persona dall'esposizione. Se si osservano difficoltà di respirazione esporre la persona all'aria aperta. Se necessario somministrare ossigeno. Chiamare un medico. Nel raro caso di un'eruzione cutanea, lavare l'area della pelle interessata con acqua e sapone. Chiamare un medico per il trattamento della dermatite da contatto. Se il materiale venisse ingerito, bere acqua, provocare il vomito e chiamare un medico.

13. Informazioni ecologiche

Ecotossicità: Non si conoscono né si possono presentare emergenze ecologiche se il prodotto viene utilizzato correttamente.

Persistenza/ Degradabilità: Biodegradabile

14. Considerazioni sullo smaltimento Smaltimento rifiuti/ prodotto che non si usa:

Smaltire in conformità alle disposizioni di Legge in materia di protezione ambientale.

Contenitori vuoti: Smaltire in discarica o bruciare in base alle disposizioni di Legge in materia di protezione ambientale.

15. Informazioni sulla spedizione

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo i regolamenti di trasporto.

16. Informazioni sull'etichettatura

Il prodotto non è pericoloso e non ha bisogno di essere etichettato come materiale pericoloso.