



---

## Fiche de données de sécurité

Product: **Endospor<sup>MR</sup> Dry Mix**

---

### 1. Fabricant

**Bactiva, Inc.**

1302 Washington Street, P.O. Box 207,  
Laredo, Texas, 34277  
USA

**Email:** [info@bactiva.us](mailto:info@bactiva.us)

**Tél.:** (+1) 956-9482037

**Fax:** (+1) 956-2157215

### 2. Fournisseur

**Tecnologías Naturales Internacional, S.A de C.V.**

Av. Tecnológico 709, Col. Cd. Industrial  
C.P. 38010 Celaya, Gto.  
México

**Tél./Fax:** (+52) 461-6151228

**Email:** [info@bactiva.com](mailto:info@bactiva.com)

[www.bactiva.com](http://www.bactiva.com)

RFC: TNI990610CM3

### 3. Composition/ informations sur les composants

Ingrédients Potentiellement dangereux	%	OSHA PEL	NIOSH	ACGIH
Humates(poussièr de charbon acides fulviques)	15%	1.5mg/m <sup>3</sup>		0.1mg/m <sup>3</sup>
Silice	55%	0.1mg/m <sup>3</sup> (respirable)	50µg/m <sup>3</sup> (respirable)	

### 4. Identification des dangers

Le produit humide rend les surfaces glissantes.

### 5. Premiers secours

**Inhalation:** Pas de dangers requérant des mesures spéciales de premiers secours.

**Contact avec la peau:** Pas de dangers requérant des mesures spéciales de premiers secours.

**Contact avec les yeux:** Rincer abondamment avec de l'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**Ingestion:** Les expériences en laboratoire faites sur des animaux ne permettent pas de classer le produit comme élément toxique.irst aid measures

## 6. Lutte contre les incendies

**Matériaux appropriés pour l'extinction d'un incendie:** Eau, eau pulvérisée, mousse et dioxyde de carbone.

**Agents de lutte anti-incendie à éviter:** Aucun

**Précautions particulières dans la lutte anti- incendie:** Utiliser un moyen de protection respiratoire pour éviter l'inhalation de poussière et de fumée.

**Équipement de protection spécial pour les pompiers:** Prenez des précautions contre les risques d'explosion liés à la poussière de spores qui se déploie dans l'air lorsque la température est élevée.

## 7. Mesures en cas de dégagement accidentel

**Précautions personnelles:** Nulle précaution particulière indispensable.

**Précautions environnementales:** Prendre les mêmes précautions que celles qui s'imposent avec de la poussière.

**Méthodes de nettoyage:** Nettoyer immédiatement avec un balai ou un aspirateur. Éviter de soulever des tourbillons de poussière. Nettoyer avec de l'eau pour réduire la poussière. En cas de contact avec la peau, laver la partie souillée avec du savon et de l'eau. Avant son élimination, conserver le produit dans des récipients adaptés et fermés.

## 8. Maniement et stockage

**Maniement:** Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer la poussière. Se laver les mains avant toute ingestion alimentaire et après le travail.

**Stockage:** Conserver le produit dans un endroit frais et sec (3-25°C).

## 9. Réduction de l'exposition

**Mesures techniques pour réduire l'exposition:** Utiliser une ventilation si la poussière se déploie dans l'air. Si la concentration de poussière n'est pas élevée, une ventilation naturelle suffit.

**Équipement de protection individuelle:**

**Protection respiratoire:** Si la concentration de poussière en suspension dépasse 10mg/m<sup>3</sup> un masque respiratoire est nécessaire.

**Protection des yeux:** Tenir le produit éloigné des yeux. En cas de présence de poussière dans l'air, portez des lunettes de protection latérale.

**Protection de la peau et du corps:** Aucun vêtement spécial de protection requis.

**Mesures d'hygiène:** Se laver les mains avant toute ingestion alimentaire et après le travail.

## 10. Propriétés physiques et chimiques

**Forme:** Poudre

**Couleur:** blanc

**Odeur:** Légère de terre

**pH:** 8.5

**Température d'allumage:** Non applicable

**Densité:** 1.0-1.1g/ml

## 11. Stabilité et réactivité

**Stabilité:** Le produit est stable.

**Conditions à éviter:** Éviter les concentrations explosives de poussières.

**Matières à éviter:** Inconnu

**Produits de décomposition dangereux:** Inconnu

**Polymérisation dangereuse:** N'aura pas lieu

## 12. Informations toxicologiques

**Voies d'entrée:** Inhalation: Oui; peau: Possible

**Ingestion possible - Risques pour la santé:**

**Immédiatement:** Dans de rares cas, certaines personnes souffrantes déjà d'allergies peuvent devenir asthmatiques. Un contact avec le produit s'étendant sur plusieurs années peut provoquer des allergies chez certaines personnes

**Chronique:** Un gonflement de la muqueuse nasale accompagnée de toux peut se produire chez les personnes allergiques aux champignons. Une exposition répétée et excessive au produit peut provoquer des allergies cutanées s'accompagnant d'éruptions cutanées et de démangeaisons (rare)

**Cancérogénicité:** Le seuil maximal de cristaux de silice respirable lors d'une diffusion dans l'air provoquée par une manipulation du produit se situe entre 0,002mg/m<sup>3</sup> et 0,01mg/m<sup>3</sup>. Conformément au décret concernant les substances chimiques dangereuses et à la loi des Etats-Unis de 1993 sur la santé et la sécurité du travail, le bureau chargé des seuils limites dans le cadre professionnel a fixé le seuil à 0,4mg/m<sup>3</sup> (limite d'exposition moyenne à la silice cristalline pour une période de travail de 8 heures).

**Signes et symptômes liés à l'exposition:** Eternuements, gonflement de la muqueuse nasale et mucosité, symptômes d'allergie à la poussière.

**Conditions médicales généralement aggravées par l'exposition:** Allergie au pollen, à la poussière et aux moisissures, dermatite.

**Procédures d'urgence et premiers secours:** Retirer la personne de l'exposition si des symptômes d'allergies apparaissent. En cas de difficultés respiratoires, veiller à aérer. Oxygéner si nécessaire. Appeler un médecin. Si le cas relativement rare d'urticaire se présente, laver la surface de la peau souillée avec du savon et de l'eau. Appeler un médecin pour le traitement de la dermatite de contact. Si le matériau a été avalé, donner de l'eau à boire pour provoquer le vomissement et appeler un médecin.

## 13. Informations sur l'écologie

**Ecotoxicité:** Aucune nuisance écologique connue. Le maniement du produit effectué selon les recommandations exclut tout risque de nuisance écologique.

**Persistance/ dégradation:** Biodégradable

## 14. Indications relatives à l'élimination

**Élimination des déchets/ produits non utilisés:** Procéder à l'élimination conformément aux directives de la législation sur la protection de l'environnement.

**Emballages contaminés:** Effectuer l'élimination dans des décharges ou dans des usines d'incinération conformément aux directives de la législation sur la protection de l'environnement.

## 15. Informations sur le transport

Le produit n'est pas classé comme dangereux au transport selon les règlements en vigueur.

## 16 Informations sur l'étiquetage

Le produit n'est pas dangereux et ne doit pas être étiqueté comme dangereux.