

# Fiche de données de sécurité

## Biotak®

Date de révision : 2022/04/19  
Version: 5.0

page: 1/11  
(30832315/SDS\_CPA\_CA/FR)

### 1. Identification

#### Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

## Biotak®

#### Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée\*: produit phytosanitaire, fongicide

\* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

#### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Société:

BASF Agricultural Solutions Canada Inc.  
510, 28 Quarry Park Boulevard SE,  
Calgary, AB, T2C 5P9  
CANADA

Téléphone: +1 (403) 523-3000

#### Numéro d'appel d'urgence

##### Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300  
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

#### Autres moyens d'identification

PCP# 33351

---

### 2. Identification des dangers

#### Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

#### Classification du produit

Le produit n'a pas besoin d'être classé sur la base des critères GHS.

#### Éléments d'étiquetage

# Fiche de données de sécurité

## Biotak®

Date de révision : 2022/04/19  
Version: 5.0

page: 2/11  
(30832315/SDS\_CPA\_CA/FR)

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les critères du GHS.

Les micro-organismes peuvent provoquer des réactions de sensibilisation.

### Classement de préparations spéciales (GHS):

Attention! Une poussière respirable dangereuse peut se former lors de l'utilisation. Ne pas respirer cette poussière.

Ce produit n'est pas combustible sous la forme dans laquelle il est livré par le fabricant, mais peut former une poussière combustible par des activités en aval (par exemple : le broyage, la pulvérisation) qui réduisent sa taille de particules.

## 3. Composition / Information sur les ingrédients

### Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Bacillus amyloliquefaciens

Numéro CAS: 68038-60-8

Teneur (W/W): 11.0 %

Synonyme: Pas de données disponibles.

Kaolin

Numéro CAS: 1332-58-7

Teneur (W/W): < 100.0%

Synonyme: Pas de données disponibles.

anatase(TiO<sub>2</sub>)

Numéro CAS: 1317-70-0

Teneur (W/W): 0.3 - 3.0%

Synonyme: Pas de données disponibles.

## 4. Premiers soins

### Description des premiers soins

#### Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

Les secouristes devrait porter le matériel de protection personnel pour empêcher l'exposition. Retirer les vêtements souillés. Amener la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler 911 ou une ambulance, puis administrer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche. En cas d'intoxication, appeler un centre antipoison ou un médecin pour des conseils sur le traitement, en se munissant de l'emballage ou de l'étiquette du produit.

#### Lorsque inhalé:

Repos, air frais.

Transporter la personne concernée à l'air libre et la faire se reposer au calme. Aider à la respiration au besoin.

#### Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

# Fiche de données de sécurité

## Biotak®

Date de révision : 2022/04/19  
Version: 5.0

page: 3/11  
(30832315/SDS\_CPA\_CA/FR)

Laver la peau immédiatement avec de grandes quantités d'eau pendant 15 à 20 minutes.

### **Lorsque en contact avec les yeux:**

Laver à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Tenir les yeux ouverts et rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes.  
Retirer les verres de contact, s'il y a lieu, après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer.

### **Lorsque avalé:**

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau.

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais faire vomir ou faire avaler quelque chose par la bouche, si la personne blessée est inconsciente ou souffre de crampes. Secours médical immédiat.

## **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Symptômes: (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

## **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

### Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

---

## **5. Mesures à prendre en cas d'incendie**

### **Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction recommandés:  
eau pulvérisée, poudre d'extinction, mousse

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:  
dioxyde de carbone

### **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, oxydes d'azote, composés de silice, oxydes métalliques  
Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

### **Conseils aux pompiers**

Équipement de protection contre l'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

### **Autres informations:**

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Refroidir les récipients menacés avec de l'eau.

# Fiche de données de sécurité

**Biotak®**

Date de révision : 2022/04/19  
Version: 5.0

page: 4/11  
(30832315/SDS\_CPA\_CA/FR)

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Autres indications en cas de libération:

Eviter la dispersion des poussières dans l'air (c'est à dire nettoyer les surfaces poussiéreuses avec de l'air comprimé). Eviter la formation ou l'accumulation de poussière - danger d'explosion. La poussière en concentration suffisante pour former un mélange explosif avec l'air. Manipuler de manière à minimiser la formation de poussière et éliminer les flammes nues et autres sources d'ignition.

### **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Eviter la formation de poussières. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

### **Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

### **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Endiguer. Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Placer la matière absorbée dans des conteneurs adaptés pour la réutiliser ou l'éliminer dans une installation agréée. La substance / le produit déversé(e) doit être récupéré(e) et utilisé(e) selon les taux des étiquettes dans la mesure du possible. Si la substance / le produit ne peut être utilisé(e), les déversements doivent être contenus, solidifiés et placés dans des conteneurs adaptés pour être jetés. Après avoir été décontaminée, la zone du déversement peut être lavée avec de l'eau. Collecter l'eau de lavage pour l'éliminer conformément aux méthodes approuvées.

## 7. Manutention et stockage

### **Précautions à prendre pour une manutention sans danger**

Aucune mesure particulière nécessaire si le stockage et la manipulation sont appropriés. Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

### Protection contre l'incendie et l'explosion:

Pas de mesures particulières nécessaires. La substance/le produit n'est pas combustible. Le produit n'est pas explosif.

### **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux.

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger de l'humidité. Protéger de l'action directe des rayons de soleil. Conserver le récipient bien fermé. Stocker à l'abri du gel.

### Stabilité de stockage:

Si une date d'expiration est mentionnée sur l'emballage, celle-ci est prioritaire par rapport à l'information figurant dans la fiche de données de sécurité.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

**Les utilisateurs de pesticides doivent se reporter à l'étiquette du produit pour les exigences en matière d'équipement de protection individuelle.**

# Fiche de données de sécurité

## Biotak®

Date de révision : 2022/04/19  
Version: 5.0

page: 5/11  
(30832315/SDS\_CPA\_CA/FR)

### Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

anatase(TiO <sub>2</sub> )	OSHA Z1:	CTR 15 mg/m <sup>3</sup> Poussière totale ;
	ACGIH, US:	VME 10 mg/m <sup>3</sup> Particules inhalables ;
	ACGIH, US:	VME 3 mg/m <sup>3</sup> Particules inhalables ;
	OSHA Z1:	CTR 15 mg/m <sup>3</sup> Poussière totale ;
	OSHA Z1:	CTR 5 mg/m <sup>3</sup> Fraction respirable ;
	OSHA Z3:	VME 5 mg/m <sup>3</sup> Fraction respirable ;
	OSHA Z3:	VME 15 Des millions de particules par pied cube d'air Fraction respirable ;
	OSHA Z3:	VME 50 Des millions de particules par pied cube d'air Poussière totale ;
Kaolin	OSHA Z3:	VME 15 mg/m <sup>3</sup> Poussière totale ;
	ACGIH, US:	VME 2 mg/m <sup>3</sup> Fraction respirable ; La valeur vaut pour les particules qui ne contiennent pas d'amiante et moins de 1% de silice cristalline.
	OSHA Z1:	CTR 5 mg/m <sup>3</sup> Fraction respirable ;
	OSHA Z1:	CTR 15 mg/m <sup>3</sup> Poussière totale ;

### Équipement de protection individuelle

#### **Protection respiratoire:**

Porter un appareil respiratoire à filtre de particules approuvé par le NIOSH (ou équivalent) si la ventilation est inappropriée pour le contrôle des poussières.

#### **Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques, Le choix des gants protecteurs doit se faire en fonction de l'évaluation par l'utilisateur des risques dans son milieu de travail.

#### **Protection des yeux:**

Lunettes de sécurité avec protections latérales. Porter un masque protecteur ou des lunettes de protection (contre les agents chimiques) bien ajustées s'il y a risque d'éclaboussures.

#### **Vêtements de protection:**

La protection corporelle doit être choisie en fonction de l'activité et de l'exposition possible, p.ex.: protection pour la tête, tablier, bottes de protection, tenue de protection contre les produits chimiques.

#### **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Pour la manipulation des produits phytosanitaires conditionnés dans des emballages tels que ceux destinés à l'utilisateur final, il faut tenir compte des recommandations pour les équipements de protection personnelle telles que figurant dans le mode d'emploi. Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. Ranger séparément les vêtements de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	solide
Odeur:	de moisi
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.
Couleur:	blanc à beige clair

# Fiche de données de sécurité

## Biotak®

Date de révision : 2022/04/19  
Version: 5.0

page: 6/11  
(30832315/SDS\_CPA\_CA/FR)

Valeur du pH:	env. 4 - 8 ( 20 °C)
Point de fusion:	Le produit n'a pas été testé.
Point d'ébullition:	Le produit n'a pas été testé.
Point d'éclair:	Non applicable, le produit est un solide.
Inflammabilité:	Sur la base de la structure ou de la composition il n'y a aucune indication d'inflammabilité
Limite inférieure d'explosivité:	Compte tenu de la composition de ce produit et de l'expérience acquise, aucun risque n'est attendu si le produit est utilisé dans les conditions standards pour l'usage préconisé.
Limite supérieure d'explosivité:	Compte tenu de la composition de ce produit et de l'expérience acquise, aucun risque n'est attendu si le produit est utilisé dans les conditions standards pour l'usage préconisé.
Pression de vapeur:	non applicable
Densité apparente:	200 - 1,200 kg/m <sup>3</sup>
Densité de vapeur:	non applicable
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	non applicable
Température d'auto-inflammation:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.
Viscosité dynamique:	Non applicable, le produit est un solide.
Solubilité dans l'eau:	dispersible
Vitesse d'évaporation:	non applicable

## 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

### Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

### Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

### Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

### Conditions à éviter

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Eviter les températures extrêmes. Eviter l'exposition prolongée à la chaleur extrême. Eviter toute contamination. Eviter les décharges électrostatiques. Eviter le stockage prolongé. Ce produit peut former un mélange explosif si : 1. la poussière est en suspension dans l'atmosphère sous forme de nuage; ET 2. la concentration de poussière est supérieure à la limite inférieure d'explosion (LIE); ET 3. la concentration limite d'oxygène est dépassée.

# Fiche de données de sécurité

**Biotak®**

Date de révision : 2022/04/19  
Version: 5.0

page: 7/11  
(30832315/SDS\_CPA\_CA/FR)

## **Matières incompatibles**

acides forts, bases fortes, oxydants puissants

## **Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Décomposition thermique:

Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

---

## **11. Données toxicologiques**

### **Voie primaire d'exposition**

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

### **Toxicité/Effets aigus**

#### Toxicité aiguë

Évaluation de la toxicité aiguë: Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

#### Par voie orale

Type de valeur: ETA

Valeur: > 5,000 mg/kg

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 5,000 mg/kg (Ligne directrice OCDE 425)

#### Inhalation

Type de valeur: ETA

Valeur: > 5.0000 mg/l

Déterminé pour la poussière

Type de valeur: CL50

espèce: rat

Valeur: > 5.23 mg/l (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

#### Par voie cutanée

Type de valeur: ETA

Valeur: > 5,000 mg/kg

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 5,050 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

#### Évaluation des autres effets aigus

Évaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

# Fiche de données de sécurité

## Biotak®

Date de révision : 2022/04/19  
Version: 5.0

page: 8/11  
(30832315/SDS\_CPA\_CA/FR)

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

### Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Non-irritant pour la peau. Non-irritant pour les yeux.

### Peau

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

### Oeil

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

### Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: Il n'y a aucun signe d'un éventuel effet de sensibilisation de la peau.

test de Buehler

espèce: cobaye

Résultat: non sensibilisant

## **Toxicité/effets chroniques**

### Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à : Kaolin*

*Evaluation de la toxicité après administration répétée: L'inhalation répétée de particules/poussières alvéolaires peut entraîner des dégâts aux poumons*

### Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les tests de mutagenèse ne donnent aucune indication pour un potentiel génotoxique.

### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à : Kaolin*

*Evaluation du caractère cancérogène: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

*La Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux (ACGIH) a classé cette substance dans le groupe A4 - non classé en tant que cancérigène humain.*

### toxicité pour la reproduction

# Fiche de données de sécurité

## Biotak®

Date de révision : 2022/04/19  
Version: 5.0

page: 9/11  
(30832315/SDS\_CPA\_CA/FR)

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

### Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les tests sur animaux réalisés avec des quantités qui ne sont pas toxiques pour les animaux adultes ne donnent pas d'indice pour un effet toxique pour les embryons.

### Autres informations

Une utilisation non conventionnelle peut conduire à des effets néfastes pour la santé.

---

## 12. Données écologiques

### **Toxicité**

#### Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques.

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

#### Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

#### Invertébrés aquatiques

CL50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

#### Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) > 100 mg/l (taux de croissance), *Pseudokirchneriella subcapitata*

### **Persistance et dégradabilité**

#### Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O)

non applicable

### **Potentiel de bioaccumulation**

#### Evaluation du potentiel de bioaccumulation

non applicable

### **Mobilité dans le sol**

#### Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

non applicable

### **Indications complémentaires**

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle.

---

## 13. Données sur l'élimination

**Elimination du produit:**

# Fiche de données de sécurité

## Biotak®

Date de révision : 2022/04/19  
Version: 5.0

page: 10/11  
(30832315/SDS\_CPA\_CA/FR)

Consulter l'étiquette du produit pour les consignes d'élimination et de recyclage.

### Elimination des emballages:

Rincer le conteneur ou le revêtement selon les besoins pour l'élimination. Ajouter des résidus de rinçage pour vaporiser le réservoir. Recommander l'écrasement, le perçage ou d'autres moyens pour empêcher toute utilisation non autorisée des conteneurs utilisés. Respecter les préconisations complémentaires figurant sur l'étiquette du produit.

## 14. Informations relatives au transport

### Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

### Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

## 15. Informations sur la réglementation

### Règlements fédéraux

#### Status d'enregistrement:

Protection des cultures DSL, CA libre / exempté

### Exigences de la loi sur les produits antiparasitaires en matière d'étiquetage

Lire l'étiquette, autorisée en vertu de la loi sur les produits antiparasitaires, avant d'utiliser ou de manipuler le produit antiparasitaire.

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations sur les dangers requises pour les fiches de données de sécurité conformes au GHS. Voici les informations sur les dangers qui doivent figurer sur l'étiquette du produit antiparasitaire :

Sensibilisant potentiel pour la peau.

CONSERVER HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS.

PEUT CAUSER UNE RÉACTION ALLERGIQUE DE LA PEAU.

Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

Éviter l'inhalation de poussières/brouillards/vapeurs.

Laver soigneusement après toute manipulation du produit.

Il existe des exigences environnementales spécifiques au Canada pour la manipulation, l'utilisation et l'élimination de ce produit antiparasitaire, qui sont indiquées sur l'étiquette.

# Fiche de données de sécurité

**Biotak®**

Date de révision : 2022/04/19  
Version: 5.0

page: 11/11  
(30832315/SDS\_CPA\_CA/FR)

---

## 16. Autres informations

**FDS rédigée par:**

BASF Agricultural Solutions Canada NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2022/04/19

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

---

Biotak® FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ