

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identifiant du produit

Forme de produit : Mélange
 Nom commercial : Jardinière sèche maïs QuickRoots®

1.2. Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Mode d'emploi de la substance/du mélange : Formulation pour jardinière (maïs)

1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Novozymes BioAg
 3101 West Custer Ave
 Milwaukee, WI 53209 - États-Unis
 Numéro de téléphone pour tout renseignement : 1 888 744-5662
 Disponible 24 heures sur 24, 7 jours par semaine, du 1^{er} avril au 15 juin, autrement de 8 h à 16 h 30 (heure normale du Centre), du lundi au vendredi.

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : 1 800 424-9300 (Chemtrec) 24 heures sur 24

SECTION 2 : Identification de dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification GHS-US

Combustible Poussière
 Carc. 1A

Texte complet des déclarations H : voir la section 16

2.2. Éléments d'étiquettes

Étiquettes GHS-US

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



GHS08

Mot de signalement (GHS-US) : Danger
 Mentions de danger (GHS-US) : Peut former des concentrations de poussière combustible dans l'air
 Peut causer le cancer
 Mises en garde (SGH-US) : Se procurer des instructions spéciales avant utilisation
 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité.
 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, une protection pour les yeux
 En cas d'exposition ou si vous êtes préoccupé : Consulter un médecin
 Entreposer dans un endroit fermé
 Jeter le contenu/le conteneur conformément aux réglementations locales, nationales et internationales applicables.

2.3. Autres dangers

Aucune information supplémentaire disponible

SECTION 3 : Composition des ingrédients et renseignements connexes

3.1. Substance

Ne s'applique pas

3.2. Mélange

Composants :
Bacillus amyloliquefaciens : 1-8 % w/w
Trichoderma virens : 10-18 % w/w
 Talc : 28-40 %

Jardinière sèche maïs QuickRoots®

Fiche de données de sécurité

Nom	Identifiant du produit	%	Classification GHS-US
Quartz	(CAS No) 14808-60-7	0.0325 - 0.325	Carc. 1A STOT RE 1

Texte complet des déclarations H : voir la section 16

L'identité chimique spécifique et/ou la plage de concentration sont masquées, car il s'agit d'informations confidentielles de Novozymes BioAg.

SECTION 4 : Mesures de premiers soins

4.1. Description des mesures de premiers soins

- Mesures générales de premiers soins : Ne rien placer dans la bouche d'une personne inconsciente. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- Premiers soins après inhalation : Permettre à la victime de se reposer. Permettre la respiration d'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle, de préférence bouche à bouche. Consulter immédiatement un médecin.
- Premiers soins après contact avec la peau : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Rincer immédiatement à grande eau (pendant au moins 15 minutes). En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin.
- Premiers soins après contact avec les yeux : Rincer immédiatement et à fond en écartant les paupières des yeux (pendant au moins 15 minutes). Retirer les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à retirer. Continuer à rincer. Consulter un médecin si la douleur, le clignement des yeux ou les rougeurs persistent.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir sauf indication contraire du personnel médical. Faire boire de l'eau si la victime est complètement consciente/alerte. Ne rien placer dans la bouche d'une personne inconsciente. Obtenir des soins médicaux d'urgence.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/blessures : Ce produit contient des microorganismes bénéfiques. Novozymes utilise exclusivement des microorganismes bénéfiques non pathogènes qui sont considérés comme non allergènes, non irritants et non sensibilisants lorsqu'ils sont utilisés conformément aux instructions. L'exposition à des niveaux très élevés de spores microbiennes en suspension dans l'air peut entraîner de très rares troubles respiratoires ou provoquer une réaction allergique chez les individus sensibles.
- Symptômes/lésions après inhalation : L'inhalation peut causer le cancer. Dommages respiratoires possibles après une inhalation répétée ou prolongée.
- Symptômes/lésions après contact avec la peau : Peut causer une irritation de la peau.
- Symptômes/lésions après contact avec les yeux : Peut causer une irritation modérée.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes

SECTION 5 : Lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyen d'extinction approprié : Utiliser un moyen d'extinction approprié au feu environnant. Mousse. Poudre sèche. Gaz carbonique. Pulvérisateur d'eau. Sable.
- Moyen d'extinction inapproprié : Ne pas utiliser un fort jet d'eau.

5.2. Dangers particuliers de la substance ou du mélange

- Danger d'explosion : L'accumulation de poussières en suspension dans l'air peut présenter un risque d'explosion en présence d'une source d'inflammation.
- Réactivité : La décomposition thermique génère du : Gaz carbonique. Monoxyde de carbone.

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Utiliser une pulvérisation d'eau ou une brume pour refroidir les contenants exposés. Soyez prudent lorsque vous combattez un feu chimique. Empêcher les eaux d'extinction de pénétrer dans l'environnement.
- Équipement de protection pour les pompiers : Comme dans tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome avec pression à la demande, un NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet.

SECTION 6 : Mesures en cas de rejet accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1. Pour le personnel autre que le personnel d'intervention

- Procédures d'urgence : Évacuer le personnel inutile.

Jardinière sèche maïs QuickRoots®

Fiche de données de sécurité

6.1.2. Pour les intervenants d'urgence

- Équipement protecteur : Fournir à l'équipe de nettoyage une protection adéquate.
Procédures d'urgence : Ventiler la zone

6.2. Précautions environnementales

Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux publiques. Avertir les autorités si du liquide pénètre dans les égouts ou les eaux publiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Méthodes de nettoyage : Laver la zone contaminée à grande eau. Sur le sol, balayer ou pelleter vers des conteneurs appropriés. Minimiser la génération de poussière. Stocker à l'écart d'autres matériaux. Ramasser tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et les éliminer conformément à la législation locale.

6.4. Référence à d'autres sections

Aucune information supplémentaire disponible

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une ventilation adéquate. Se procurer des instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer la poussière. Se laver les mains et les autres zones exposées avec du savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et avant de quitter le travail.
- Mesures d'hygiène : Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

- Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Entreposer à température ambiante. Entreposer sous clé. Ne pas congeler. Garder loin de : Rayons directs du soleil, sources de chaleur, températures extrêmement chaudes ou froides. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
- Matériaux incompatibles : Les acides. Les bases. Les agents oxydants. Les agents réducteurs. Les désinfectants, les fongicides et/ou les biocides peuvent se désactiver.

7.3. Utilisations finales spécifiques

Aucune information supplémentaire disponible

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Quartz (14808-60-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,025 mg/m ³ (fraction respirable)

Talc (14807-96-6)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (particules ne contenant pas d'amiante et <1 % de silice cristalline, fraction respirable)

8.2. Mesures d'exposition

- Mesures d'ingénierie appropriées : Assurer une ventilation adéquate. Des fontaines pour le rinçage des yeux et des douches de sécurité devraient être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle.
- Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile. Lunettes de protection. Gants. Vêtements de protection. Formation de poussière : masque anti-poussière



- Protection des mains : Porter des gants de protection.
- Protection des yeux : Lunettes protectrices ou lunettes de sécurité.
- Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection appropriés.
- Protection respiratoire : Lorsqu'une utilisation peut entraîner une exposition par inhalation, un équipement de protection respiratoire approuvé est recommandé.
- Autres informations : Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

Jardinière sèche maïs QuickRoots®

Fiche de données de sécurité

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: Solide
Apparence	: Solide granuleux brun clair/vert
Couleur	: Brun clair avec teinte verte
Odeur	: Poussiéreux ou moisi
Seuil d'odeur	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Ne s'applique pas
Point éclair	: Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation relatif (acétate de butyle = 1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Limites explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés oxydantes	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Ne s'applique pas
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Densité de vapeur relative à 20 °C	: Ne s'applique pas
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Log Kow	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité	: Ne s'applique pas
Viscosité, cinématique	: Ne s'applique pas
Viscosité, dynamique	: Ne s'applique pas

9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable

10.2. Stabilité chimique

Stable

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Il ne se produira pas de polymérisation dangereuse.

10.4. Conditions à éviter

Sources de chaleur. Lumière directe du soleil. Températures extrêmement chaudes ou froides.

10.5. Matériaux incompatibles

Acides. Bases. Agents oxydants. Agents réducteurs. Les désinfectants, les fongicides et/ou les biocides peuvent se désactiver.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère du : Monoxyde de carbone. Gaz carbonique.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	: Non classé (En fonction des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints)
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé (En fonction des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints)

Jardinière sèche maïs QuickRoots®

Fiche de données de sécurité

Lésions oculaires/irritation graves	: Non classé (En fonction des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints)
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé (En fonction des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints)
Mutagénicité des cellules germinales	: Non classé (En fonction des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints)
Cancérogénicité	: Peut causer le cancer.

Quartz (14808-60-7)	
Groupe IARC	1 - Cancérogène pour les humains
Statut du programme national de toxicologie (NTP)	2 - Cancérogènes humains connus
Dans la liste des cancérogènes de OSHA Hazard Communication	Oui

Toxicité pour la reproduction	: Non classé (En fonction des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé (En fonction des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé (En fonction des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints)
Danger d'aspiration	: Non classé (En fonction des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints)
Symptômes/lésions après inhalation	: Peut causer le cancer par inhalation. Dommages respiratoires possibles après une inhalation répétée ou prolongée.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Peut causer une irritation de la peau.
Symptômes/lésions après contact avec les yeux	: Peut causer une irritation modérée.

SECTION 12 : Information écologique

12.1. Toxicité

Aucune information supplémentaire disponible

12.2. Persistance et dégradabilité

Jardinière sèche maïs QuickRoots®	
Persistance et dégradabilité	Non établi

12.3. Potentiel bioaccumulatif

Jardinière sèche maïs QuickRoots®	
Potentiel bioaccumulatif	Non établi

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire disponible

12.5. Autres effets indésirables

Effet sur la couche d'ozone	: Aucune information supplémentaire disponible
Effet sur le réchauffement climatique	: Aucune information supplémentaire disponible
Autres renseignements	: Pour les utilisations terrestres : Ne pas appliquer directement dans l'eau, ni dans les zones où l'eau de surface est présente, ni dans les zones intertidales situées sous la limite moyenne des eaux hautes. Ne pas contaminer l'eau lors du nettoyage ou de l'élimination des équipements, des eaux de lavage ou des rinçages. Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations de traitement des déchets	: Éliminer de manière sûre conformément à la réglementation locale/nationale.
Écologie - déchets	: Éviter le rejet dans l'environnement.

Jardinière sèche maïs QuickRoots®

Fiche de données de sécurité

SECTION 14 : Renseignements sur le transport

Département des Transports (DOT)

En conformité avec le DOT

Non réglementé pour le transport

Renseignements additionnels

Autres renseignements : Aucune information supplémentaire disponible.

ADR

Aucune information supplémentaire disponible

Transport maritime

Aucune information supplémentaire disponible

Transport aérien

Aucune information supplémentaire disponible

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1. Réglementation fédérale américaine

Tous les composants de ce produit sont répertoriés, ou exclus de l'inventaire, dans l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) de la United States Environmental Protection Agency, sauf dans les cas suivants :

Minéraux du groupe chlorite	CAS No 1318-59-8	0,325 - 1,625 %
-----------------------------	------------------	-----------------

Ce produit ou mélange ne contient pas de produit chimique toxique ou de produits chimiques dépassant la concentration applicable telle que spécifiée dans 40 CFR § 372.38 (a) sous réserve des obligations de déclaration énoncées à l'article 313 du titre III de la Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 et dans 40 CFR Part 372.

15.2. Réglementations internationales

Aucune information supplémentaire disponible

Réglementations nationales

Jardinière sèche maïs QuickRoots®

Ce matériau est considéré comme dangereux selon les critères de la norme américaine OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

15.3. Réglementation des États américains

Proposition 65 de la Californie - Ce produit contient, ou pourrait contenir, des quantités minimales de substance(s) reconnue(s) par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer et/ou des problèmes de reproduction.

Quartz (14808-60-7)				
États-Unis - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes	États-Unis - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	États-Unis - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour la reproduction - Femmes	États-Unis - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour la reproduction - Hommes	Niveau de risque non significatif (NSRL)
Oui	Non	Non	Non	

SECTION 16 : Autres renseignements

Abréviations et acronymes : CAS - Chemical Abstracts Service. SGH - Système mondial de classification des produits. HCS - Hazard Communication Standard (Norme de communication des risques) OSHA - Occupational Safety and Health Administration (Administration de la sécurité et de la santé au travail). PEL - Limite d'exposition admissible. STEL - Limite d'exposition à court terme. TWA - Moyenne pondérée dans le temps.

Autres renseignements : Aucun

Texte complet des déclarations H :

Carc. 1A	Cancérogénicité, catégorie 1A
Combustible Poussière	Poussière combustible
STOT RE 1	Toxicité spécifique pour certains organes ciblés (exposition répétée) Catégorie 1
H232	Peut former des concentrations de poussière combustible dans l'air
H350	Peut causer le cancer
H372	Cause des lésions aux organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Jardinière sèche maïs QuickRoots®

Fiche de données de sécurité

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et visent à décrire le produit uniquement aux fins de respect de la santé, de la sécurité et de la protection de l'environnement. Elles ne doivent donc pas être interprétées comme garantissant une propriété spécifique du produit.

Avertissement Novozymes : *Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont présentées de bonne foi et sont considérées comme exactes à la date d'effet indiquée ci-dessus. Cependant, aucune autre garantie, expresse ou implicite, n'est donnée. Les lois, les réglementations et/ou les droits des tiers peuvent empêcher les clients d'importer, d'utiliser, de transformer et/ou de revendre les produits décrits aux présentes d'une manière donnée. Sans accord écrit séparé entre le client et Novozymes à cet effet, le présent document ne constitue en aucun cas une déclaration ou une garantie, et peut être modifié sans préavis.*