

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Date de révision: 2023/03/14

Version n°: 3

En conformité avec le 29 CFR §1910.1200 HCS 2012

En conformité avec la RPH du WHMIS 2015

Cell-Tech® liquid nitrogen-fixing inoculant for pea and lentil

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit	Cell-Tech® liquid nitrogen-fixing inoculant for pea and lentil
Nom chimique.	Préparation microbienne
Utilisation de la substance/préparation	Engrais
Contacteur le fabricant	Novozymes BioAg Limited 3935 Thatcher Ave Saskatoon, SK S7R 1A3 Canada
Numéro de téléphone	1-888-744-5662 Available 24 hours a day 7 days a week from April 1st to June 15th, otherwise available from 8:00am to 4:30pm CST, Monday to Friday
Numéro d'appel d'urgence	1-800-424-9300 (Chemtrec) 24 hours every day

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Classification du mélange selon le 29CFR §1910.1200

Classification SIMDUT

Substance ou mélange non classés comme dangereux selon le Système général harmonisé (SGH)

Éléments d'étiquetage

Dangers sans autre classification (HNOC)

Sans objet

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Le produit ne contient aucune substance considérée comme dangereuse pour la santé à la concentration considérée

4. PREMIERS SECOURS

Contact oculaire	Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer immédiatement au savon et à grande eau.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre.

Rethink Tomorrow

novozymes® 

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Cell-Tech® liquid nitrogen-fixing inoculant for pea
and lentil

Date de révision: 2023/03/14

Version n°: 3

Page

2 / 5

Ingestion Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

Notes au médecin Traiter les symptômes

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés inflammables Légèrement inflammable selon les critères HMIS.

Moyens d'extinction appropriés Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction déconseillés Aucun(e).

Produits dangereux résultant de la combustion Aucun(e).

Dangers spécifiques dus au produit chimique Peut provoquer une réaction respiratoire allergique.

Équipements de protection et précautions pour les pompiers Appareil de protection respiratoire autonome.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Mesures de protection individuelles Équipement de protection individuel, voir section 8.

Précautions pour la protection de l'environnement Recueillir le produit répandu.

Méthodes de nettoyage Éviter la formation de poussières et d'aérosols.

Ramasser la préparation par des moyens mécaniques, de préférence avec un aspirateur équipé d'un filtre HEPA à grande efficacité. Diluer abondamment la préparation restante avec de l'eau. Éviter d'éclabousser ou de laver avec un jet sous pression (éviter la formation d'aérosols). Assurer une ventilation suffisante. Laver les vêtements contaminés.

Autres informations Équipement de protection individuel, voir section 8.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation Éviter la formation de poussières et d'aérosols.
Mettre en place une ventilation adaptée

Stockage Conserver bien fermé, au frais et au sec. Store under cool conditions, away from sunlight and direct heat sources. Minimize temperature fluctuations. Avoid freeze/thaw cycles.
Température 0-30°C (32-86°F).

Conditions de conservation Dans un emballage intact, sec et protégé du soleil. Le produit a été formulé de façon à présenter une stabilité optimale. Un stockage prolongé ou des conditions néfastes, par exemple des températures trop élevées ou une humidité trop importante, peuvent entraîner la nécessité d'augmenter les doses.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôle de l'exposition professionnelle

Contrôles techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées
Maintenir les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Certains procédés peuvent nécessiter des
enceintes, des sorties de ventilations ou autres contrôles techniques permettant de vérifier les niveaux
d'air. Une information complémentaire relative au maniement, au transport ou à la sécurité de
l'enzyme est disponible sur demande.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire (HEPA)

Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches

Protection de la peau et du corps

Aucune mesure technique de protection spécifique n'est nécessaire

Remarques générales en matière d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique

Liquide

Couleur

Opaque

Odeur

Légère odeur de fermentation

Odor threshold

Aucune information disponible

pH

6.5-7.5

Point/intervalle d'ébullition

Aucune information disponible

Point/intervalle de fusion

Aucune information disponible

Point d'éclair

> 100 °C

Point de congélation 1

Aucune information disponible

Inflammabilité (solide, gaz)

Aucune information disponible

Propriétés explosives

Aucune information disponible

Propriétés comburantes

Aucune information disponible

Température d'auto-inflammabilité

Aucune information disponible

Pression de vapeur

Aucune information disponible

Température de décomposition

Aucune information disponible

Densité de vapeur

Aucune information disponible

Densité (g/ml)

1

Taux d'évaporation

Aucune information disponible

Solubilité

Aucune information disponible

Coefficient de partage (n-octanol/eau)

Aucune information disponible

Viscosité

Aucune donnée disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées

Conditions à éviter

Aucun(e)

Matières à éviter

Aucun(e)

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Cell-Tech® liquid nitrogen-fixing inoculant for pea
and lentil

Date de révision: 2023/03/14

Version n°: 3

Page

4 / 5

Produits dangereux résultant de la décomposition
Aucun(e)

Possibilité de réactions dangereuses
Aucun(e)

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques

Ce produit n'est associé à aucun effet négatif connu sur la santé de l'homme.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité

Ne contient pas de composants dangereux selon SGH (Système Global Harmonisé)

Persistance/dégradabilité
aucune donnée disponible

Potentiel de bioaccumulation
Une bioaccumulation est peu probable

Mobilité dans le sol
Non pertinent

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Élimination des déchets
Éliminer conformément aux réglementations locales.

Emballages contaminés
Éliminer les déchets dans une installation d'élimination des déchets homologuée.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation sur le transport
Not regulated as Dangerous goods by DOT and TDG.
Pas de précautions spéciales requises

Classe(s) de danger pour le transport
not applicable

Groupe d'emballage
not applicable

Rethink Tomorrow

novozymes 

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Cell-Tech® liquid nitrogen-fixing inoculant for pea
and lentil

Date de révision: 2023/03/14

Version n°: 3

Page

5 / 5

Dangers pour l'environnement

Non applicable

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Règlementation fédérale des États-Unis

TSCA (États-Unis), inventaire

All ingredients are listed on TSCA inventory

SARA 313

Section 313 du Titre III du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient pas de substances chimiques devant être déclarées au titre de cet Act et de 40 CFR partie 372.

Classification de danger SARA 311/312

Danger aigu pour la santé N°

Danger chronique pour la santé N°

Danger d'incendie N°

Danger de dépressurisation soudaine N°

Danger de réaction N°

Règlementation fédérale des États-Unis

Proposition californienne 65

This product does not contain any intentionally added Proposition 65 chemicals.

CANADA

DSL/NDL

N'est pas conforme à (aux)

Déclaration du WHMIS

Ce produit est classifié conformément aux critères de danger de la réglementation relative aux produits dangereux (Hazardous Products Regulation, HPR) et la fiche de données de sécurité (FDS) contient toutes les informations exigées par le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (Workplace Hazardous Materials Information System, WHMIS) 2015.

16. AUTRES INFORMATIONS

Conseils relatifs à la formation

Contact Novozymes Customer Support Centre.

Classification SGH

La méthode de classification SGH a été utilisée pour la classification de ce mélange

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette FDS sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient avoir valeur de garantie ou d'assurance-qualité. Les informations ne concernent que la substance spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être invalides si la substance est employée en combinaison avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte. En outre, les conditions d'utilisation n'étant pas du ressort de Novozymes, il est de la responsabilité du client d'établir les conditions d'utilisation en toute sécurité de ces produits.

Fin de la Fiche de données de sécurité

Version n°:

3 / ANSI / 2023/03/14

Fin de la Fiche de données de sécurité

Rethink Tomorrow

novozymes® 