

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément à la directive 2006/121/CE

Date de révision 04/05/2008

Version n°:1

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom du produit	Novoclair® Speed
Nom Chimique	Préparation enzymatique
Activité déclarée	Polygalakturonaasi
Utilisation de la substance/préparation	Les préparations d'enzymes de Novozymes sont des biocatalyseurs utilisés dans différents procédés de l'industrie alimentaire
Identification de la société/entreprise	Novozymes A/S Krogshoejvej 36 2880 Bagsvaerd Denmark Tel.: +45 44460000 Fax.: +45 44469999 E-mail: SafetyDataSheet@novozymes.com www.novozymes.com
Numéro de téléphone d'appel d'urgence	+45 44460000 (24/7)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification et étiquetage conformément à la Directive 1999/45/CEE

Étiquetage	Xn - Nocif
Classification	
Symbole(s)	Xn - Nocif
Phrase(s) de risque	R42 - Peut entraîner une sensibilisation par inhalation
Propriétés physico-chimiques	Les données disponibles n'indiquent pas de risque environnemental.
Effets sur l'environnement	Les données disponibles n'indiquent pas de risque environnemental
Effets sur la santé humaine	L'inhalation répétée de poussières ou d'aérosols d'enzyme suite à une manipulation non conforme peut induire une sensibilisation et provoquer des réactions allergiques de type 1 chez les individus sensibilisés. Irritation légère de la peau Irritation légère des yeux

Effets d'une exposition excessive Voir également point 4

Des informations toxicologiques supplémentaires sont disponibles au chapitre 11

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS	No.-EINECS.	IUB No.	% en poids	Classification
Polygalacturonase	9032-75-1	EEC No. 232-885-6	3.2.1.15	<5	Xn;R42

Pour le texte complet des phrases R mentionnées dans cet article, voir chapitre 16

4. PREMIERS SECOURS

En cas de surexposition accidentelle, on appliquera les mesures suivantes

Inhalation

Effets	Peut provoquer une réaction allergique du système respiratoire
Symptômes	Dyspnée, étouffement et toux L'effet de l'inhalation peut être différé
Premiers secours	Déplacer la personne à l'air frais. Si des signes/symptômes persistent, requérir une assistance médicale Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant

Contact avec la peau

Effets	Peut provoquer une irritation légère.
Symptômes	irritation légère.

Premiers secours	Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant
Contact avec les yeux	
Effets	Peut provoquer une irritation légère.
Symptômes	irritation légère
Premiers secours	Garder l'œil ouvert et rincer lentement et précautionneusement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les éventuelles lentilles de contact après cinq minutes de rinçage, puis reprendre le rinçage de l'œil. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant
Ingestion	
Effets	L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées
Symptômes	Irritation
Premiers secours	Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié	Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone
Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité	aucun(e)
Produits de combustion dangereux	aucun(e)
Risques spécifiques dus au produit chimique	Peut provoquer une réaction allergique du système respiratoire
Equipement de protection et mesures de précautions pour les pompiers	Appareil de protection respiratoire autonome

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles	Équipement de protection individuel, voir section 8
Précautions pour la protection de l'environnement	Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises
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 à grande efficacité. Diluer abondamment la préparation restante avec de l'eau. Eviter d'éclabousser ou de laver avec un jet sous pression (éviter la formation d'aérosols). Assurer une ventilation suffisante. Laver les vêtements contaminés

Équipement de protection individuel, voir section 8

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation	Éviter la formation de poussières et d'aérosols Assurer une ventilation adéquate Les granulés sont enrobés afin d'éviter la formation de poussière enzymatique. Cependant, une manipulation inadéquate peut produire de la poussière.
Stockage	Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Température 0-25°C (32°F-77°F)

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôle de l'exposition professionnelle

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié
Protection des yeux	Lunettes de sécurité avec protections latérales
Protection de la peau	Vêtements de protection à manches longues
Protection des mains	Gants de protection
Considérations générales d'hygiène	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité
Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement	Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique	Granulé
Couleur	Blanc cassé et brun
Odeur	Légère odeur de fermentation

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage
Conditions à éviter	aucun(e)

Matières à éviter	aucun(e)
Produits de décomposition dangereux	aucun(e)
Possibilité de réactions dangereuses	aucun(e)

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

LD50 orale/rat > 2 g/kg

Toxicité chronique

Selon l'expérience n'est pas prévisible

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

LC50 (poisson) > 100 mg/l, EC50 (daphnie) > 100 mg/l, IC50 (algue) > 100 mg/l

Effets sur l'environnement	Les données disponibles n'indiquent pas de risque environnemental
Persistance et dégradabilité	Les composés organiques du produit sont biodégradables
Potentiel de bioaccumulation	Selon l'expérience n'est pas prévisible
Effets nocifs divers	Pas d'information disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets de résidus / produits non utilisés	Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur
Emballages contaminés	Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets
Autres informations	Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation sur le transport	Aucune matière dangereuse au sens de la réglementation sur le transport. Pas de précautions spéciales requises
--	---

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Classification et étiquetage conformément à la Directive 1999/45/CEE

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Le produit est conforme aux critères de pureté des enzymes de qualité alimentaire recommandés par le Comité mixte FAO/OMS d'experts sur les additifs alimentaires (JECFA) et par le Food Chemicals Codex (FCC).

Étiquetage	Xn - Nocif
Classification	
Symbole(s)	Xn - Nocif
Phrase(s) de risque	R42 - Peut entraîner une sensibilisation par inhalation
Phrase(s) S	S22 - Ne pas respirer les poussières S24 - Éviter le contact avec la peau S36/37 - Porter un vêtement de protection et des gants appropriés

16. AUTRES INFORMATIONS

Texte des phrases R mentionnées sous l'article 2&3

R42 - Peut entraîner une sensibilisation par inhalation

Clause 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.



Conseils relatifs à la formation Les détails concernant la manipulation en toute sécurité de ce produit se trouvent (en anglais) dans la rubrique « Handling enzymes » du site <http://www.novozymes.com>.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité

1 / EU / Français / 04/08/2008

