Fiche de données de sécurité

SECTION I - PRODUIT ET IDENTIFICATION

Dénomination commerciale	**KZYMPLUS® BLANC & ROSE**
Type	*Préparation enzymatique*
Activité déclarée	*Polygalacturonase*
Usage	Biocatalyseur pour procédés agro - alimentaires
Producteur	**Novozymes A/S** Krogshoejvej 36 2880 Bagsaevrd, DENMARK
N°de téléphone	+45 444 600 00
Appel d'urgence (direct)	+45 444 600 00
Date de création de la fiche	21-juin-11

SECTION II - IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification et étiquetage conformes à la Directive 1332/2008/EC

Etiquetage Xn - Nocif

Classification

Symboles	Xn - Nocif
Phrases de risque	R42 - Peut entraîner une sensibilisation par inhalation
Propriétés physico - chimiques	Les données disponibles n'indiquent pas de risque physique ou chimique
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'enzymes 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 légè
Effets d'une exposition excessive	Voir Section IV

SECTION III - INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux

Nom Chimique	N°CAS	N°EINECS	UB N°	% en poids	Classificat ion
Polygalacturonase	9032-75-1	EEC N°232 - 885 - 6	3.2.1.15	< 5	Xn; R42

Enzymes sous forme concentrée

SECTION IV - 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 persistent, requérir une assistance médicale Montrer cette fiche sécurité au médecin

Contact avec la peau

Effets	Peut provoquer une irritation légère
Symptômes	Irritation
Premiers secours	Enlever et laver les vêtements contaminés. Laver à l'eau les parties du corps touchées, immédiatement et abondamment. Si des signes persistent, requérir une assistance médicale Montrer cette fiche sécurité au médecin

Contact avec les yeux

Effets	Peut provoquer une irritation légère
Symptômes	Irritation
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 5 minutes de rinçage, puis reprendre le rinçage de l'œil. Si les troubles persistent, requérir une as

SECTION IV - PREMIERS SECOURS

Ingestion

Effets	Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements ou des diarrhées
Symptômes	Irritation ou nausées ou vomissements ou diarrhées
Premiers secours	Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Si les troubles persistent, requérir une assistance médicale Montrer cette fiche sécurité au médecin

SECTION V - INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés	Eau pulvérisée, mousse résistante à l'alcool, poudre, dioxyde de carbone
Moyens d'extinction à éviter	Aucun
Produits de combustion dangereux	Aucun
Risques spécifiques	Peut provoquer une réaction allergique du système respiratoire
Protection	Appareil de protection respiratoire autonome

SECTION VI - DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles	Equipement : voir section VIII
Précautions pour la protection de l'environnement	Aucune
Méthodes de nettoyage	Eviter la formation de poussières et d'aérosols. Ramasser par des moyens mécaniques, de préférence avec un aspirateur équipé d'un filtre. Diluer abondamment la préparation restante avec de l'eau. Eviter d'éclabousser ou de laver avec un jet sous pression.

SECTION VII - MANIPULATION et STOCKAGE

Manipulation	Eviter la formation de poussière et d'aérosols. Assurer une ventilation adéquate. Les préparations liquides sont exemptes de poussière, cependant, une manipulation inadéquate peut conduire à la production de poussière ou d'aérosols.
Stockage	En emballage d'origine, fermé, dans un endroit sec et frais (0℃ à 10℃).

SECTION VIII - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôle de l'exposition professionnelle	Assurer une ventilation adéquate

Equipement de protection individuelle

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

SECTION IX - PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Etat physique	Granulé
Couleur	Blanc cassé
Odeur	Légère odeur de fermentation

SECTION X - STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité	Stable aux conditions d'usage et de stockage définies
Conditions à éviter	Aucune
Matières à éviter	Aucune
Produits de décomposition toxiques	Aucune
Possibilités de réactions dangereuses	Aucune

SECTION XI - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

LD 50 orale chez le rat	> 2 g / kg
Toxicité chronique	Non déterminable par l'expérience

SECTION XII - INFORMATIONS ECOLOGIQUES

écotoxicité	LC50 Poisson > 100 mg/L, EC50 Daphnie > 100 mg/L, IC50 Algues > 100 mg / L
Effets sur l'environnement	Pas de risque
Persistance et dégradabilité	Les composés organiques du produit sont biodégradables
Potentiel de bioaccumulation	Non déterminable par l'expérimentation
Effets nocifs divers	Pas d'information disponible

SECTION XIII - ELIMINATION DES DECHETS

Produit organique - Emballage plastique

Déchets - produit non utilisé **Emballages** **Autres informations**	Se conformer à la réglementation locale en vigueur en prenant en compte la nature des éléments précisée en tête de section XIII

SECTION XIV - TRANSPORT

Non concerné par la RTMD

SECTION XV - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Classification et étiquetage conformes à la Directive 1332/2008/EC

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)

Etiquetage	Xn - Nocif
Classification	
Symboles	Xn - Nocif
Phrases de risque	R42 - Peut entraîner une sensibilisation par inhalation
Phrases S	S23 - Ne pas respirer les gaz / fumées / vapeurs / aérosols S24 - Eviter le contact avec la peau S36 / 37 - Porter un vêtement de protection et des gants appropriés

SECTION XVI - AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans cette fiche sont exactes en 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'utili

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.

DONNÉES DE COMPOSITION

KZYM PLUS®
BLANC & ROSÉ

COMPOSANTS (*)	
Polygalacturonase, CAS n°: 9032-75-1	
Maltodextrine, CAS n°: 9056-36-6	
Eau, CAS n°: 7732-18-5	
Chlorure de Potassium CAS n°: 7447-40-7	q.s.
Acide citrique, CAS n°: 77- 92-9	q.s.
Citrate de trisodium dihydrate, CAS n°: 6132-04-3	q.s.

(*) : Les enzymes ICV produites par la société NOVOZYMES sont soumises à la réglementation sur les enzymes alimentaires (1332/2008/EC, Art. 18.2) qui s'intègre dans l'amélioration de l'information sur les emballages alimentaires de l'Union Européenne (European Union's Food Improvement Agents Package- **FIAP,** janvier 2010).

La version en vigueur de ce document et les informations techniques complémentaires de ce produit sont disponibles sur **www.icv.fr**.