



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ ENZYME PROTEIN SOLID

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

#### 1.1. Identificateur de produit

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Nom du produit                  | ENZYME PROTEIN SOLID                          |
| Numéro du produit               | 11414                                         |
| Synonymes; marques commerciales | NOVOBATE WB, SHAPEIT BISCUIT, NEUTRASE 5.0 BG |

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

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Utilisations identifiées | Enzyme Biocatalyseur Industrie Agro-Alimentaire |
|--------------------------|-------------------------------------------------|

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

|             |                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fournisseur | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Appel d'Urgence (en dehors des heures ouvrées) | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h) |
|------------------------------------------------|--------------------------------|

|         |       |
|---------|-------|
| Sds No. | 11414 |
|---------|-------|

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (CE N° 1272/2008)

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Dangers physiques             | Non Classé           |
| Dangers pour la santé humaine | Resp. Sens. 1 - H334 |
| Dangers pour l'environnement  | Non Classé           |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Pictogrammes de danger



|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Mention d'avertissement | Danger |
|-------------------------|--------|

|                    |                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mentions de danger | H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ENZYME PROTEIN SOLID

|                                  |                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mentions de mise en garde</b> | P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.                                                                                                 |
|                                  | P284 Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.                                        |
|                                  | P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
|                                  | P342+P311 En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.                                                        |
|                                  | P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.                                                                     |
| <b>Contient</b>                  | ENZYME PROTEIN                                                                                                                                |

### 2.3. Autres dangers

Aucun.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

|                                               |                      |               |
|-----------------------------------------------|----------------------|---------------|
| <b>PROTEINASE, BACILLUS SUBTILIS METALLO-</b> |                      | <b>10-30%</b> |
| Numéro CAS: 9080-56-2                         | Numéro CE: 232-991-2 |               |
| <b>Classification</b>                         |                      |               |
| Resp. Sens. 1 - H334                          |                      |               |

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

|                                        |                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Commentaires sur la composition</b> | Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date. |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

|                         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>       | Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Consulter un médecin si une gêne persiste.                                                                                                                                      |
| <b>Ingestion</b>        | Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire. Consulter un médecin si une gêne persiste. |
| <b>Contact cutané</b>   | Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau à l'eau et au savon. Consulter un médecin si une gêne persiste.                                                                                                           |
| <b>Contact oculaire</b> | Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une gêne persiste.                                 |

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|                         |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>       | Peut provoquer un essoufflement similaire à celui de l'asthme. Irritation des voies respiratoires supérieures. Peut provoquer une sensibilisation ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles. |
| <b>Ingestion</b>        | Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.                                                                                                                                                                  |
| <b>Contact cutané</b>   | Le contact prolongé avec la peau peut provoquer rougeurs et irritations.                                                                                                                                     |
| <b>Contact oculaire</b> | Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.                                                                                                                                                           |

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

|                                    |                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indications pour le médecin</b> | Aucune recommandation particulière. En cas de doute, consulter un médecin rapidement. |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

## ENZYME PROTEIN SOLID

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Eteindre l'incendie avec de la mousse résistant aux alcools, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers particuliers** Oxydes des substances suivantes: Carbone.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie** Contenir et collecter les eaux d'extinction.

**Equipements de protection particuliers pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

**Précautions individuelles** Suivre les précautions décrites dans cette fiche de données de sécurité pour manipuler sans danger. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Prévoir une ventilation suffisante. Éviter l'inhalation de poussières.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Enlever le produit répandu avec un aspirateur. Si ce n'est pas possible, recueillir le produit renversé avec une pelle, un balai ou un outil similaire. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections** Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Précautions d'utilisations** Éviter tout déversement. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter les manipulations qui engendrent la formation de poussières. Éviter l'inhalation de poussières. Prévoir une ventilation suffisante.

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

**Précautions de stockage** Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche et à une température comprise d'entre 5°C et 25°C.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

## ENZYME PROTEIN SOLID

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Commentaires sur les composants

Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés

Prévoir une ventilation suffisante. Eviter l'inhalation de poussières. Respecter toute valeur limite d'exposition professionnelle du produit ou des composants.

Protection des yeux/du visage

Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques.

Protection des mains

Porter des gants de protection. Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant.

Autre protection de la peau et du corps

Porter un tablier en caoutchouc. Porter des chaussures de sécurité en caoutchouc.

Mesures d'hygiène

Aucune procédure d'hygiène particulière recommandée mais de bonnes pratiques d'hygiène personnelle doivent toujours être observées lorsque l'on travaille avec des produits chimiques.

Protection respiratoire

Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

Granules.

Couleur

Couleurs diverses.

Odeur

Légère.

Densité relative

0.45 - 0.97 @ °C

#### 9.2. Autres informations

Autres informations

Indéterminé.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Réactivité

Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique

Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses

Indéterminé.

#### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter

Eviter la chaleur excessive durant des périodes prolongées.

## ENZYME PROTEIN SOLID

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières incompatibles** Aucun produit ou groupe de produits spécifique n'est susceptible de réagir avec le produit provoquant une situation dangereuse.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** Oxydes des substances suivantes: Carbone.

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Inhalation** Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

**Ingestion** Symptômes gastro-intestinaux, notamment maux d'estomac.

**Contact cutané** La poudre peut irriter la peau.

**Contact oculaire** Des particules dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des picotements.

**Dangers chroniques et aigus pour la santé** Peut provoquer une allergie respiratoire.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**Écotoxicité** Les composants du produit ne sont pas classés dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

### 12.1. Toxicité

**Toxicité** Pas considéré toxique pour les poissons.

#### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 96 heures: mg/l, Poissons

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 heures: mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Le produit est facilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation** Le produit ne contient pas de substances potentiellement bioaccumulables.

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Pas d'information disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Indéterminé.

## **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

## ENZYME PROTEIN SOLID

|                                           |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information générale</b>               | Ne pas percer ou incinérer, même vide. Déchets classés comme déchets dangereux. Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets. |
| <b>Méthodes de traitement des déchets</b> | Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.                                                                                 |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|                |                                                                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Général</b> | Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID). |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 14.1. Numéro ONU

Non applicable.

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non applicable.

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable.

#### 14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Non.

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Transport en vrac  
conformément à l'annexe II de  
la convention Marpol 73/78 et  
au recueil IBC

Non applicable.

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réglementations nationales</b> | The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).                                                                                                                                            |
| <b>Législation UE</b>             | Directive Préparations Dangereuses 1999/45/CE.<br>Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé. |
| <b>Document d'orientation</b>     | CHIP for everyone HSG228.<br>Safety Data Sheets for Substances and Preparations.<br>Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.                                                                                      |

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

**ENZYME PROTEIN SOLID****RUBRIQUE 16: Autres informations**

|                                                 |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Commentaires sur la révision</b>             | NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente. |
| <b>Date de révision</b>                         | 22/05/2015                                                                                                     |
| <b>Numéro de version</b>                        | 1.000                                                                                                          |
| <b>Numéro de FDS</b>                            | 11414                                                                                                          |
| <b>Statut de la FDS</b>                         | Approuvé.                                                                                                      |
| <b>Mentions de danger dans leur intégralité</b> | H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.     |
| <b>Signature</b>                                | Jitendra Panchal                                                                                               |