

**SCOTTZYME HC****Description / Product characteristics:**

Préparation enzymatique de pectinases et de cellulase d'*Aspergillus niger* / Enzyme preparation of pectinases and cellulase from *Aspergillus niger* (EC 4.2.2.10, EC 3.1.1.11, EC 3.2.1.15, EC 3.2.1.4)

Forme physique / Physical form: Liquide / Liquid

Couleur / Color: Brun / Brown

La couleur peut varier d'un lot à l'autre. L'intensité de la couleur n'est pas une indication de l'activité enzymatique. / Colour can vary from batch to batch. Colour intensity is not an indication of enzyme activity.

**Spécifications / Product specifications:****Activité enzymatique / Enzymatic activity:**

|  |               |
|--|---------------|
| Polygalacturonase / Polygalacturonase (PG)           | 770 U/g ± 116 |
| Pectine méthylestérase / Pectin-methyl-esterase (PE) | 60 U/g ± 10   |
| Pectine lyase / Pectin-lyase (PL)                    | 10 U/g ± 2    |
| Cellulase / Cellulase (CMC)                          | 150 U/g ± 30  |

**Pureté biologique / Biological purity:**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Flore totale revivifiable / Total viable count              | ≤ 10 000 cfu/g                     |
| Anaérobies sulfite-réducteurs / Anaerobic sulfate reducers  | < 30 cfu/g                         |
| Coliformes / Coliforms                                      | < 30 cfu/g                         |
| <i>E. coli</i> / <i>E. coli</i>                             | absence dans 25g / negative in 25g |
| <i>Salmonella sp.</i> / <i>Salmonella sp.</i>               | absence dans 25g / negative in 25g |
| <i>Staphylococcus aureus</i> / <i>Staphylococcus aureus</i> | absence dans 1g / negative in 1g   |
| Activité antibactérienne / Antibacterial activity           | absence (< LD) / negative (< LoD)  |
| Mycotoxines / Mycotoxins                                    | absence (< LD) / negative (< LoD)  |

**Pureté chimique / Chemical purity:**

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Cadmium / Cadmium | ≤ 0.5 mg /kg |
| Mercuré / Mercury | ≤ 0.5 mg /kg |
| Arsenic / Arsenic | ≤ 3 mg /kg   |
| Plomb / Lead      | ≤ 5 mg/kg    |

## SCOTTZYME HC

### **Composition / Composition :**

|   |              |
|---|--------------|
| Eau / Water                                   | 57,5 - 62,5% |
| Glycérine / Glycerin                          | 30%          |
| Enzyme / Enzyme                               | 3 - 7%       |
| Phosphate mono-ammonique / Ammonium phosphate | 4%           |
| Dextrine / Dextrin                            | 0,5 - 1,5%   |
| Sorbate de potassium / Potassium sorbate      | 0,14%        |

### **Conditions de stockage / Storage conditions :**

Lieu frais et sec entre 4 et 10°C / Dry place at 4 to 10°C

Bien refermer le contenant après chaque utilisation ; conserver dans les mêmes conditions qu'avant ouverture / Close the container after each use ; keep in the same conditions as before opening.

### **Durée de vie / Shelf life :**

Dans les conditions de stockage recommandées, dans un emballage intègre, le produit ne présente pas de perte significative d'activité sur 36 mois. / When stored in recommended conditions, in unopened packaging, the product has no significant loss in activity over a period of 36 months.

### **Conformité / Compliance :**

Le produit est conforme aux spécifications recommandées par FCC/FAO/OMS/JECFA. / The product complies with FCC/FAO/WHO/JEFCA recommended specifications.

Il appartient à l'utilisateur de vérifier avant utilisation que les produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés et conformes à la réglementation en vigueur. / It is the responsibility of the user to check before use that the products are suitable for the intended purposes and comply with the related regulations.

Les informations contenues dans ce document doivent être considérées comme une transcription fidèle de nos connaissances à ce jour. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de ce document sans préavis. / The information stated in this document is to be regarded as a faithful transcription of our knowledge to date. We reserve the right to change content of this document without prior notice.