



EnerZyme® AMYL

α -amylase bactérienne pour la liquéfaction de l'amidon

Description du produit

EnerZyme® AMYL est une enzyme spécifique pour la liquéfaction et la dextrinisation de l'amidon dans les maïches de farines de grains crus. L'enzyme est obtenue à partir d'une souche sélectionnée de *Bacillus stearothermophilus*. L'activité enzymatique principale est basée sur une α -amylase thermostable et tolérante aux acides (1,4- α -D-glucane-glucohydrolase : N° EC : 3.2.1.1). EnerZyme® AMYL liquéfie et dextrinise les amidons gélatinisés issus de farines de grains à des températures de 50 à 95 °C :

- 50 - 70 °C à pH 4.8 - 5.5
- 70 - 95 °C à pH 5.5 - 7.0
- Dans des conditions de pH idéales, EnerZyme® AMYL tolère brièvement des températures jusqu'à 100 °C
- L'enzyme présente un maximum d'activité à pH 6.5 et à 90 °C en présence de substrat et de calcium

Inactivation d'EnerZyme® AMYL:

- 100 °C pendant 15 mn
- 105 °C pendant 5 mn

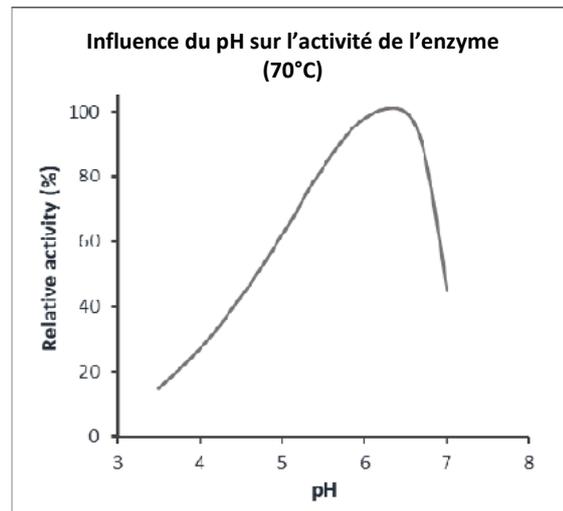
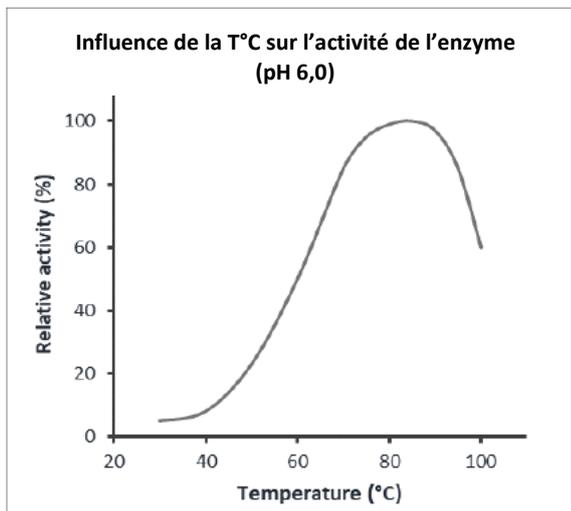
L'utilisation de EnerZyme® ALPHA doit se faire conformément à la réglementation en vigueur dans le pays concerné.

Dosage

Le dosage à appliquer dépendra de la matière 1^{ère}, de son degré de maturité, de la température et du temps d'action.

| Exemple d'applications | |
|--|--|
| Maïches de céréales destinées à la fermentation | 200 - 400 ml par tonne d'amidon |
| Maïches pour boissons à base de céréales (ex : avoine) | 100 – 300 ml par tonne de grains (75 - 90°C) |

Incorporer EnerZyme® AMYL dans la cuve d'empâtage. L'enzyme sera diluée au préalable avec une quantité égale d'eau froide. Si l'enzyme doit être ajoutée dans une maïche chaude, elle doit être d'abord diluée dans 10 à 20 volumes d'eau froide du robinet.



Conservation

Les meilleures conditions de stockage se font à 0 - 10°C. Des températures plus élevées pourront réduire la durée optimale d'utilisation. Eviter les températures supérieures à 25°C. Refermer tout emballage entamé et l'utiliser rapidement.

ERBSLÖH Geisenheim GmbH • Erbslöhstraße 1 • 65366 Geisenheim, Germany
Tel.: +49 6722 708-0 • Fax: +49 6722 6098 • info@erbsloeh.com • www.erbsloeh.com

ERBSLÖH
Fortschritt macht Zukunft®

Les présentes recommandations s'appliquent à l'utilisation du produit en tant qu'auxiliaire technologique ou additif dans le cadre d'une bonne pratique de production. Seule cette utilisation peut participer à la sécurité du produit final. Toutefois, nos fiches techniques sont basées sur nos connaissances et notre expérience actuelles et n'apportent que des informations générales sur nos produits. En raison des traitements préliminaires non connus et compte tenu des imprévus liés aux produits naturels à traiter, toutes les données sont fournies sans garantie et notre responsabilité se serait être engagée. Le respect des lois et règlements quant à l'utilisation de nos produits relève de la responsabilité de l'utilisateur. Toutes les informations sont sujettes à changement sans préavis. Nos conditions générales de ventes s'appliquent, se référer à www.erbsloeh.com.
Version 002 - 12/2020 RL - imprimé le 16/12/2020