



# Beerzym® COMBI

Enzyme de brasserie complexe pour la dégradation de l'amidon et du glucane, et l'optimisation de la filtration

## Description du produit

Beerzym® COMBI est une préparation enzymatique composée de  $\alpha$ -glucanases fongiques thermolabiles et thermostables, et d'une amylase fongique pour dégrader le glucane et l'amidon, et pour améliorer la capacité de filtration et des performances dans les brasseries.

Beerzym® COMBI accroît le débit et le rendement lors de la filtration des boissons. Beerzym® COMBI agit sur les substances colloïdales dissoutes dans la bière, en particulier les  $\alpha$ - et  $\beta$ -glucanes ainsi que sur les polyphénols et les protéines qui peuvent conduire à une réduction du débit puis à un colmatage du filtre.

Beerzym® COMBI peut être utilisé pour nettoyer les filtres à cartouches.

L'utilisation de Beerzym® COMBI doit se faire conformément à la réglementation en vigueur dans le pays concerné. Non nécessaire en cas d'emploi comme agent de nettoyage des filtres.

## Dosage

Incorporer Beerzym® COMBI dans la boisson au niveau par exemple de la cuve de stockage, à la dose de 100 - 250 ml/hl.

Application pour la régénération des filtres :

Préparer une solution à 0,2 - 0,5 % de Beerzym® COMBI puis la pomper en circuit fermé à travers l'installation de filtration. Il est très important d'ajuster le pH de la solution à un pH de 4,1 à 5,0. Un acide organique ou inorganique dilué peut être utilisé à cet effet. L'optimum d'activité de la solution se situe dans la plage de température comprise entre 30 et 55 °C. Idéalement, le nettoyage se fera par intervalles : une phase de pompage d'env. 15 minutes puis un temps de contact de 20 - 30 minutes. La durée totale du cycle, qui dépend du degré d'encrassement des membranes ou du bloc filtrant, peut être suivie par la baisse de la pression différentielle.

## 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](mailto:info@erbsloeh.com) • [www.erbsloeh.com](http://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](http://www.erbsloeh.com).  
Version 004 - 11/2021 RL - imprimé le 15/11/2021