



# Angus<sup>1516</sup>

Formulation poudre pour précipiter l'acide oxalique et les protéines dans le moût

## Description du produit

AnGus<sup>1516</sup> est un produit en poudre utilisé pour précipiter l'acide oxalique et les protéines dans le moût de bière et prévenir ainsi le phénomène de giclage. AnGus<sup>1516</sup> est une alternative au chlorure de calcium et au sulfate de calcium, couramment utilisés dans le traitement des liqueurs de brassage, évitant ainsi un enrichissement en ions chlorure ou sulfate.

Après addition, AnGus<sup>1516</sup> précipite l'acide oxalique dans le moût (cristallisation d'oxalate de calcium sur le produit) et, dans le même temps, réduit la teneur en protéines.

Par l'ajout d'AnGus<sup>1516</sup> dans la cuve de moût, l'acide oxalique est lié pendant le processus de cuisson et l'oxalate de calcium néoformé est alors presque entièrement éliminé dans le whirlpool. Les protéines diminuant la capacité de liaison au CO<sub>2</sub> sont également réduites. Après la fin de la réaction, le rapport calcium/oxalate dans le moût reste stable.

## Avantages

- Rapport sulfate de calcium/oxalate de calcium > 5 et stable
- Absence d'apport d'ions chlorure ou sulfate
- Précipitation de l'oxalate de calcium pendant la cuisson du moût et séparation dans le whirlpool ou dans le filtre à moût
- Réduction de la teneur en protéines dans le moût
- Préservation des protéines productrices de la mousse
- Absence de détérioration de la stabilité physico-chimique et de la durée de conservation
- Rendement du houblonnage optimisé
- Buvabilité de la bière accrue

L'utilisation de Angus<sup>1516</sup> doit se faire conformément à la réglementation en vigueur dans le pays concerné.

## Dosage

Incorporer AnGus<sup>1516</sup> au moût au début du processus d'ébullition.

En fonction de la nature et de la qualité du malt (potentiel de giclage), un dosage de 30 à 100 g/hl de moût est recommandé. Pour les de malt à faible risque de giclage, une dose de 20 à 40 g/hl de moût sera suffisante.

Ce traitement ce dosage et la précipitation d'oxalate de calcium qui en résulte permettra d'obtenir un rapport stable de sulfate de calcium/oxalate de calcium > 5.

## Conservation

Stocker à l'abri de l'humidité. Le produit étant fortement hygroscopique, refermer immédiatement et soigneusement 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 006 - 11/2021 RL - imprimé le 29/11/2021