



# Beerzym® HopFlower

Preparado enzimático liberador de aromas para su uso en la producción de cerveza

## Descripción del producto

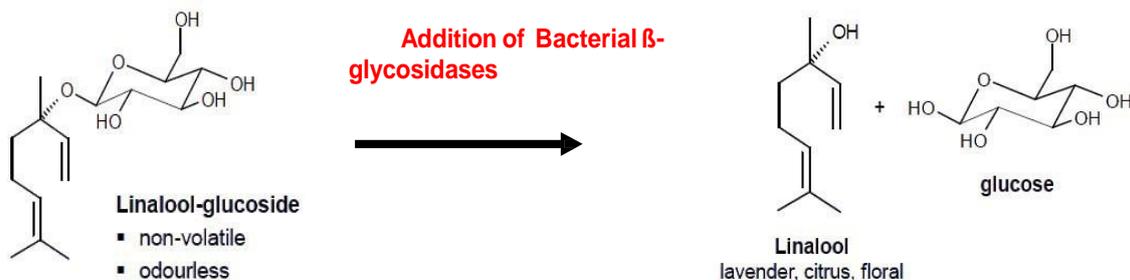
Beerzym® HopFlower es un preparado enzimático de  $\beta$ -glucosidasa altamente activo que se utiliza para potenciar el sabor y el aroma del lúpulo. Aumenta la proporción de extracción de los componentes activos del sabor del lúpulo. Se recomienda el uso de Beerzym® HopFlower en todas las cervezas que contengan lúpulo y especialmente en cervezas con grandes cantidades de lúpulo y notas de sabor muy lupuladas. Beerzym® HopFlower es especialmente eficaz en cervezas "dry-hopped". El producto cumple todas las leyes y normativas vigentes en materia alimentaria.

## Actividad

Beerzym® HopFlower actúa sobre los glucósidos que se encuentran en el lúpulo y libera el componente activo de sabor de la molécula. Los glucósidos tienen un componente aromático unido a un componente de glucosa. El objetivo del preparado enzimático es liberar los componentes aromáticos. El aumento global de la intensidad del aroma depende de la variedad de lúpulo, pero en general la tasa de extracción es entre un 25 y un 30 % mayor que sin el uso de Beerzym® HopFlower.

Para comprender mejor el mecanismo de liberación del aroma, véase el siguiente diagrama:

### Monoterpenol release by glycosidases



## Dosis

Se recomienda la siguiente dosificación estándar: 10 - 20 mL/hL cerveza (12 - 23 mL/bbl.)

Para una mayor eficacia, recomendamos añadir Beerzym® HopFlower al inicio del proceso de "dry hopping". No obstante, Beerzym® HopFlower también puede dosificarse en cualquier momento tras la fermentación.

## Almacenamiento

Beerzym® HopFlower tiene una vida útil de 36 meses si se almacena a temperaturas comprendidas entre 0 °C y 10 °C (32 °F y 50 °F). Las temperaturas de almacenamiento superiores pueden reducir la actividad. Deben evitarse en todo momento temperaturas superiores a 20 °C (68 °F). El producto se enviará sin refrigeración, lo que no afecta negativamente al producto o a su actividad ya que la exposición es a muy corto plazo. Cierre bien los recipientes de almacenamiento y utilice el preparado enzimático lo antes posible una vez abierto.

## Nota

Por favor, siga todas las normas y reglamentos federales, estatales y locales cuando aplique Beerzym® HopFlower.