

VERON® PS

Descripción y Especificaciones

Descripción

VERON ® PS es una preparación de enzima proteasa fungica para el tratamiento de harinas. La enzima se obtiene a partir de cultivos específicos de *Aspergillus oryzae*.

- IUB-No.: 3.4.21.14
- CAS-No.: 9001-92-7

Propiedades

El producto tiene las siguientes características:

- a) producto solido
- b) color amarillo claro con olor característico

Actividad

VERON ® PS contiene una actividad mínima declarada de 227 UHB g-1. 1 uhb corresponde a la actividad de la enzima que libera el equivalente de 1 mol tirosina en hidrolizados TCA-solubles de la hemoglobina dentro de un minuto a 37 °C bajo condiciones estándar.

Aplicación

La adición de VERON ® PS mejora específicamente la elasticidad y tenacidad de las estructuras del gluten. El uso de VERON ® PS permite el ajuste de la reología, facilitando el amasado y reducción del tiempo de fermentación de la masa, además de mejorar la retención de gas.

Dosis

10 – 40 g / 100 kg de harina. La dosis optima debe determinarse por ensayos de horneado o extensogramas y alveogramas.

Especificación

El producto cumple las exigencias de Comité Mixto de Expertos de la FAO / OMS 's para Aditivos Alimentarios (JECFA) y el Food Chemicals Codex (FCC).

Los recuentos viables totales se encuentran dentro del límite superior de $5 \times 10^4 \text{g}^{-1}$ E. coli: $<10 \text{g}^{-1}$ (según el método ISO 7251:1993)

Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco a temperatura ambiente, la pérdida de la actividad será inferior al 10% en un año.

Manejo

Cuando se manipulan enzimas en forma de polvo, debe evitarse el contacto directo con la piel y la formación de polvo. Las enzimas pueden irritar la piel y los ojos; la inhalación de polvo de enzima puede provocar la sensibilización de los órganos respiratorios.

Para más detalles sobre el manejo seguro de nuestros productos, por favor, consulte nuestra hoja de datos de seguridad y la hoja de información técnica "medidas de precaución al manipular productos de enzimas en forma de polvo."