

# FICHA TECNICA ALICERCE

## DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.

Empresa fabricante : Chr. Hansen Industria e Comercio Ltda., Brasil.

## IDENTIDAD

Composición : *Bacillus subtilis* (DSM 5750)  
*Bacillus licheniformis* (DSM 5749)

Concentración : *Bacillus subtilis* 1,6 x 10<sup>10</sup> UFC\*/g  
*Bacillus licheniformis* 1,6 x 10<sup>10</sup> UFC\*/g

Formulación : Polvo Mojable WP

Clase de Uso : Inoculante de suelo

## CARACTERISTICAS

**ALICERCE** es un inoculante biofertilizante natural, en base a microorganismos promotores del crecimiento, que protege y estimula el desarrollo de la raíz por medio de un biofilm biológico, el cuál funciona como una barrera física y química para la planta.

## PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Estado

físico: Polvo.

Color: blanco a beige.

Olor: Sin olor. Punto

de ebullición: No aplicable.

Punto de fusión: No aplicable.

Punto de inflamación: No aplicable.

Densidad, g / ml: 0,7844

Solubilidad: No disponible.

## MECANISMO DE ACCION

**ALICERCE** es un inoculante de suelo resultante de la mezcla de dos especies de Bacilos (*Bacillus subtilis* y *Bacillus licheniformis*) que interactúan con la rizósfera de la planta; ambas especies tienen la capacidad natural de crecer y competir eficientemente por la colonización de la misma. Produce sustancias que promueven el desarrollo vegetal, tales como enzimas solubilizadoras de fosfatos que aumentan la disponibilidad de minerales importantes para el desarrollo de la planta induciendo el crecimiento de raíces mediante la facilitación de la disponibilidad de nutrientes.

ALICERCE permite construir un biofilm que son comunidades de bacterias que viven adheridas al sustrato y cubiertas por una matriz de exopolisacáridos, proteínas y ácidos nucleicos, lo que les brinda protección y alimento. Su formación es espontánea en presencia de humedad y en cantidades mínimas de nutrientes.

## **RECOMENDACIONES DE USO**

Se recomienda aplicar ALICERCE en las primeras etapas de cultivo su efecto se refleja en un mejor sistema de raíces, esencial para la adaptación de la planta al sitio definitivo del cultivo.

Dosis: 1.5 – 2 kg/ha.

## **CONDICIONES DE APLICACIÓN**

ALICERCE debe ser disuelto en agua y aplicado al surco drench dirigido a la base de las plantas. Pre mezclar la cantidad que se necesita en un recipiente limpio y después añadirlo al tanque aspersor mientras se llena.

El agitador se debe mantener en movimiento mientras se llena el tanque y durante la aspersión.

## **FITOTOXICIDAD**

**Alicerce**, después de la aplicación no se observó ningún síntoma de toxicidad.

## **CATEGORIA TOXICOLÓGICA**

No es tóxico, seguro para el medio ambiente, animales y seres humanos.