



DATOS DEL PRODUCTO

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Nombre Comercial | : CALCAM |
| Nombre Genérico | : Hidróxido de Calcio |
| Fórmula | : $\text{Ca}(\text{OH})_2$ |
| Registro Sanitario No. | : SCI-R004429 |

CARGA MINERAL

| Nutriente | Concentración |
|--|---------------|
| Óxido de calcio (CaO) | : 62% min. |
| Óxido de calcio aprovechable (CaO) | : 60% min. |
| Hidróxido de calcio $\text{Ca}(\text{OH})_2$ | : 82% min. |

PRESENTACIÓN



Sacos de papel kraft con marca CALCAM de 25 Kg.

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Granulometría | : Malla 250 A.S.T.M. |
| Estado físico | : Polvo fino |
| Color | : Blanco |
| pH | : 12 |
| Densidad Aparente a 20°C | : 2 g/ml |
| Humedad | : 1,5 |

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

Agentes oxidantes fuertes. El material húmedo es alcalino y reacciona con ácidos, sales de amonio, aluminio y otros metales reactivos. Por ejemplo: Tri-Fluoruro de Boro, Tri-Fluoruro de Cloro, Etanol, Flúor, Fluoruro de hidrogeno, Pentóxido de fósforo, Ácidos fuertes.

DESCRIPCIÓN

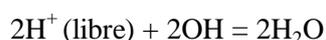
CALCAM 100% REACTIVA se utiliza en la agricultura con el objetivo de neutralizar el pH y eliminar elementos toxicos al ponerlos de forma no disponible.

APLICACIÓN

Edáfica

MECANISMO DE ACCIÓN

El Hidróxido de Calcio es un cristal incoloro, o polvo blanco que se obtiene cuando el óxido de calcio (cal viva) se mezcla o reacciona con el agua. El hidróxido de calcio ya sea por la reacción del óxido de calcio y el agua o por la aplicación directa del hidróxido de calcio – se disocia en iones:





BENEFICIOS

- Es usado por los agricultores que desean controlar la acidez de los suelos rápidamente.
- Incorporar altas cantidades de calcio.
- Neutraliza el efecto tóxico y acidificante de elementos como el hierro y el aluminio.
- Las plantas desarrollan mejor sus raíces y aprovechan mejor los nutrientes.
- Sirve como biocida, ya que destruye y neutraliza la acción de microorganismos perjudiciales.
- Mejora la estructura física del suelo, especialmente los arcillosos.

DOSIFICACIÓN

| USOS Y MODO DE APLICACIÓN | DOSIS (sacos 25 kg/ha) |
|--|-----------------------------------|
| La dosis estará dada en función de la acidez actual del suelo y el pH que se desea alcanzar. | Minimo 100 kg y máximo 1000 kg/ha |