

FICHA TECNICA

SULFATO DE ZINC

Producto:

El aporte del zinc en forma cristalizada favorece su aplicación y absorción por la planta. (ZnSO₄)

Se recomienda para prevenir o corregir carencias de este micronutriente en frutales, hortalizas y algunos cultivos. El zinc es un componente importante y activador de enzimas, con una función relevante es la síntesis de triptófano, aminoácido precursor de las auxinas. El aporte de zinc en forma cristalizada favorece su aplicación y absorción por la planta.

Características del producto

Composición:

- Pureza: 98,5 % $\pm$ 0,5 %
- ZnO: 21,5 % $\pm$ 0,5 %
- S: 11 % $\pm$ 0,3 %
- Aspecto: Cristales
- Color: Incoloro a blanco
- Olor: Inodoro
- Densidad (20° C) 1.97 g/cm
- Punto de Fusión: 100° C
- Punto de ebullición: Se descompone por debajo del punto de ebullición a 500° C
- Solubilidad en Agua (20° C): 965 g/l
- pH (solución al 5% a 25% C): 4.0 - 6.0

Recomendaciones de uso

La dosificación del producto está con relación a la presencia de sintomatología en el cultivo y al resultado obtenido en el análisis foliar y de suelo que se realicen. Evitar la aplicación del producto en suelos alcalinos, ya que disminuye la solubilidad del zinc y en suelos orgánicos, terrenos ocupados por corrales de animales, donde la materia orgánica fija a este elemento. El exceso en la fertilización fosfatada, el encalado de suelos ácidos y la adición de guano de gallina en altas dosis pueden inducir a una deficiencia de zinc.

Precauciones

- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No ingerir.
- Es un producto higroscópico e irritante.
- Productos de descomposición generan humos del tipo SOx, por lo tanto, evite el sobrecalentamiento.

Compatibilidad

Se recomienda aplicarlo solo, sin mezclarlo con otros fertilizantes que puedan inducir la precipitación del zinc.

Almacenaje

Almacenar en un área ventilada, fresca y seca. Lejos de la luz directa, del sol, calor y materiales incompatibles como ácidos y bases.
