

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 SO_x, 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.
