



HOJA TECNICA DISS CALCIO-BORO (Complejo de Calcio y Boro)

DISS CALCIO BORO es una mezcla de un quelato orgánico natural de calcio con una fuente soluble de boro, siendo ambos elementos de mejor absorción y asimilación por vía foliar y/o edáfica. Es una formulación diseñada para suplir las necesidades y garantizar el balance fisiológico de estos nutrientes, es ideal en la prevención y corrección de problemas de deficiencias en diversidad de especies cultivadas. Por esta razón, es un magnífico complemento de la fertilización edáfica

Composición Garantizada

Calcio (CaO)	150,0 gr. por litro
Boro (B)	10,0 gr. por litro
EDTA	20,0 gr. por litro
pH en solución al 10%	7.20

Los portadores en los micronutrientes quelados son agentes secuestrantes o quelantes. Químicamente son moléculas orgánicas, capaces de combinarse con el metal formando complejos que lo inactivan y hacen disponible para que la planta lo aproveche en su totalidad. Los mas eficaces son los quelatos de EDTA (Acido etilendiamino tetraacético) y DTPA (Acido dietilentriamino pentaacético).

EL CALCIO es un elemento importantísimo y esencial para la formación y desarrollo inicial de todos los órganos y tejidos de las plantas ya que es indispensable para la formación de cada una de las células y su multiplicación, se requiere para la conformación de las paredes celulares y para la regulación de la integridad de las membranas, de forma tal que su carencia genera fuertes malformaciones, necrosis de hojas, aborto de flores, muerte de los puntos meristemáticos.

EL BORO es un elemento que es requerido en la transportación de azúcares dentro de las plantas las cuales lo contienen en pequeñas cantidades en sus tejidos. El elemento también tiene influencia sobre la división celular por lo que es necesario en los puntos nuevos de crecimiento.

La deficiencia de este elemento esta ligada con coloraciones verde azulado intensas en las zonas de deficiencia además de provocar problemas en la buena formación de los tejidos vasculares de las plantas. Con la carencia de este elemento ocurren síntomas de malformación de hojas tallos y frutos.

PROPIEDADES FISICO QUIMICAS DEL PRODUCTO

Estado	Líquido
Color	Trasparente
Olor	Característico
pH	4.5
Densidad	1.28
Solubilidad	Totalmente soluble en agua



Haga clic [AQUI](#) para regresar al sitio web

Recomendaciones de aplicación

Uso vía foliar:

Mantenimiento.- De 0.25 a 0.65 ml por litro de agua. Cada 15 días.
Corrección de deficiencias. De 0.75 a 1.0 ml por litro de agua. Cada ocho días, hasta que desaparezca la deficiencia

Uso vía fertirrigación

Mantenimiento De 1000 a 1500 ml por hectárea
Corrección de deficiencias De 2000 a 2500 ml por hectárea

Uso en cultivos Hidropónicos:

Aplica de 500 a 1000 ml por cada 330 a 450 litros de agua.

1 litro por hectárea en cultivos como banano, palma, cacao, café, mango, cítricos, cultivos de ciclo corto.

TOXICIDAD

No es tóxico

Mantener fuera del alcance de los niños.

Almacenar el producto en un lugar seguro y aireado

De existir intoxicación preferiblemente inducir al vómito si la persona esta consiente.

COMPATIBILIDAD

Compatible con la mayoría de pesticidas y fertilizantes existentes en el mercado.

Por precaución y bajo las normas internacionales, se recomienda antes de realizar mezcla con cualquier otro producto, efectuar pruebas de compatibilidad física y de campo.

Procedimientos De Emergencia y de Primeros auxilios:

Ojos: Lavar inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto. Si la molestia persiste consiga atención médica inmediatamente.

Piel: Lave con un chorro de agua inmediatamente por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Si se presentan molestias consiga la atención médica. Lave la ropa antes de la reutilización.

Ingestión: Beba inmediatamente una cantidad grande de agua; solución de carbón activado. Evite el alcohol. Si se presentan síntomas consiga la atención médica inmediatamente.

Observación para los médicos: El daño mucosal probable puede contraindicar el uso del lavado gástrico.

Inhalación: En caso de que exista irritación respiratoria; mueva al persona al aire fresco. Consiga la atención médica si persiste la irritación.

Frases de advertencia. A las dosis recomendadas no se ha advertido toxicidad. Se debe evitar el contacto directo e inhalación del producto, de suceder esto lávese con abundante agua y jabón, y siga las recomendaciones de la etiqueta

**ACEPTADO POR CERES (Certification of Environmental Standards gmbH),
COMO PRODUCTO APTO PARA SER APLICADO EN AGRICULTURA
ORGANICA**



Haga clic [AQUI](#) para regresar al sitio web

REG. MAGAP No 02115684

Este producto se fabrica para el Ecuador y el Pacto Andino.