



BORCA YASER

Cod: YA-FT02-MLCD

Registro Nacional ICA N°. 6886

Fecha de actualización:

Fecha de Aprobación: 14/10/2010

23/02/2023

FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

- 1.1. Nombre comercial: **BORCA YASER.**
1.2. Clase de producto: Fertilizante líquido para aplicación mediante sistemas de fertirriego
1.3. Tipo de formulación: Concentrado soluble.
1.4. categoría toxicológica: No aplica
1.5. presentación: 1, 4, 20 litros

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

Calcio (CaO)*.....144,0 g/l
Boro (B).....5,0 g/l
pH en solución al 10 %.....3,02
Densidad1,34 g/cm³
Conductividad eléctrica.....97,00 mS/cm
Quelatado con (EDTA)

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO

- a. **Aspecto:** Líquido ligeramente pardo o transparente.
b. **Estabilidad a la luz:** Estable.
c. **Densidad (g/cm³):** 1,34
d. **pH en solución al 10%:** 3.02
e. **Compatibilidad:**

BORCA YASER es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios y fertilizantes, Sin embargo, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previas a la mezcla por interacción de ingredientes o calidad de aguas.

4. FUNCIÓN NUTRICIONAL DE BORCA YASER. El Calcio se considera un elemento inmóvil pues no puede ser trasladado las células transportadoras del floema. Una de las principales funciones de Calcio dentro de la planta es su participación en la formación de la membrana celular como agente constitutivo o mediador en el transporte de electrones a través de la membrana.

5. RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

BORCA YASER es un fertilizante a base de calcio quelatado con EDTA y boro de forma soluble que hace este producto una fuente soluble y asimilable por las plantas. **BORCA YASER** es recomendado para prevenir y corregir los estados carenciales de estos elementos en los cultivos debidos a deficiencias y desequilibrios en la asimilación de Boro y/o Calcio por parte de la planta.

BORCA YASER puede ser aplicado mediante cualquier tipo de fertirrigación, en aplicaciones edáficas se recomienda dividir las dosis en aplicaciones a lo largo del ciclo del cultivo.

El Boro actúa en la formación de la pectina en las membranas celulares, tales como los ápices vegetativos, participa también en la formación del floema, desarrollo de los frutos, flores y raíces, germinación del polen, absorción de agua y metabolismo de

glucósidos. El Calcio es un nutriente esencial que juega un rol muy importante en la estructura miento de las membranas celulares, desarrollo de raíces y el crecimiento general de las plantas.

6. CULTIVOS Y DOSIS

Debe emplearse con la recomendación de un ingeniero agrónomo, previo análisis de aguas, suelos en fase intercambiable, suelos en fase soluble y si el cultivo se encuentra establecido mediante análisis foliar, para determinar las necesidades de este producto. En cualquier caso, las dosis de aplicación estarán relacionadas con las condiciones locales de cada cultivo y al grado de eficiencia.

7. PRECAUCIONES ESPECIALES.

Realice aplicaciones continuas de **BORCA YASER** para suplir las necesidades de Boro y Calcio en cultivos intensivos y con altos requerimientos nutricionales. Realice monitoreo constante de pH y conductividad eléctrica en agua y solución del suelo para determinar que está usando la dosis correcta del producto.

8. INSTRUCCIONES DE MEZCLADO Y FORMA DE APLICACIÓN.

BORCA YASER es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios, no se recomienda utilizar con productos de reacción alcalina. Agite bien el envase antes de usarlo. Para la aplicación llene hasta la mitad el tanque de mezclado con agua limpia, agregue la cantidad indicada de **BORCA YASER** agitando la mezcla y luego complete el volumen final.

9. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DEL PRODUCTO.

Transporte en su envase original. Almacene en sitios ventilados, frescos y secos, lejos de fuentes de ignición directa a temperaturas menores de 5°C ni superiores a 35°C. no almacene ni transporte el producto junto con medicinas, alimentos y concentrados de uso animal.

10. AVISO DE GARANTIA

Garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que él se haga, porque el manejo está fuera de su control.

Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo u otro profesional con tarjeta del Ministerio de Agricultura previo análisis de suelo y/o análisis foliar.

YASER S.A.S
Cali-Valle-Colombia
WEB: www.yasersas.com