

Hoja de datos del producto



Optibor® para la agricultura



17,5% B
 H_3BO_3

Grado para agricultura: granulado de calidad técnica (TG)
Ácido bórico

Ácido bórico fácil de manejar

Optibor® TG es un producto blanco, cristalino, estable, de flujo libre que no sufre cambios químicos en condiciones normales de almacenamiento.

Cuando se trata del aporte complementario de boro, la calidad es importante. Como todos los productos de boro refinado de U.S. Borax, *Optibor* TG se fabrica solamente con boratos de sodio de alta calidad, sin impurezas, rellenos, recubrimientos ni ingredientes agregados deliberadamente.

El producto no deja un residuo pegajoso y difícil de limpiar como sucede con otros productos.

Optibor TG puede utilizarse en las siguientes aplicaciones agrícolas:

- Fabricación y producción de fertilizantes de boro líquido para su uso en aplicación foliar y fertirrigación.
- Producción de fertilizantes compuestos enriquecidos con boro como un ingrediente intermedio.

Este producto NO se recomienda para la aplicación directa en el suelo debido al alto riesgo de lixiviación de ácido bórico.

Registros

Optibor TG está registrado para su uso como fertilizante con micronutrientes en los estados de California, Idaho, Oregón y Washington.

Solubilidad

100 % soluble en agua

Manipulación

Optibor TG se manipula fácilmente por medio del transporte mecánico o neumático.

Almacenamiento

Optibor TG no sufre cambios químicos en condiciones normales de almacenamiento. Las grandes fluctuaciones de temperatura y humedad pueden provocar la recristalización en los puntos de contacto de las partículas, lo que produce la aglutinación. Por lo tanto, se debe tener la precaución de evitar estas fluctuaciones durante el almacenamiento del producto. Desde luego, también es fundamental mantener la integridad del embalaje.

OMRI Listed apto para la agricultura orgánica





Optibor® para la agricultura

Boro, un nutriente esencial para las plantas

El boro es uno de los ocho micronutrientes esenciales para el crecimiento de todas las plantas. Se necesita una cantidad apropiada de boro para la adecuada absorción de macronutrientes y para mantener la integridad de las paredes celulares de las plantas.

Detección de la deficiencia de boro

Los diferentes cultivos muestran distintos signos de deficiencia de boro. Por lo general, cuando los síntomas son visibles, ya existe un efecto negativo en el rendimiento. La mejor manera de determinar la necesidad de boro es con pruebas del suelo o análisis de tejidos. De esta manera, el aporte complementario de boro puede formar parte de un programa habitual de fertilización de los cultivos.

Predicción de la deficiencia de boro

Se sabe que determinados cultivos son más susceptibles a la deficiencia de boro que otros. Se puede consultar información específica de los cultivos en www.borax.com/ag.

Hay diversos factores que se deben tener en cuenta ante la sospecha de una deficiencia de boro:

- Precipitaciones intensas.
- Suelos arenosos.
- Alto contenido de materia orgánica.
- Alcalinización reciente (pH superior a 6,6).
- Cultivos anteriores.
- Eliminación de boro por cultivos anteriores.
- Nutrición sin boro.

Corrección de la deficiencia de boro

La deficiencia de boro se puede solucionar con la aplicación correcta de un material que contenga borato

Aviso: Antes de usar estos productos, lea las especificaciones del producto, las hojas de datos de seguridad y cualquier otra información aplicable del producto. Las descripciones de los usos potenciales de estos productos se proporcionan únicamente a modo de ejemplo. Los productos no están diseñados ni recomendados para ningún uso ilegal o prohibido; esto incluye, sin limitaciones, todo uso que constituya la violación de cualquier patente vigente. Tampoco están diseñados ni recomendados para ser utilizados con cualquier propósito detallado sin que el usuario verifique la seguridad y la eficacia del producto para dicho propósito y sin garantizar el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y requisitos de registro aplicables. Las sugerencias de uso de estos productos se basan en los datos que se consideran confiables. El vendedor no tendrá ninguna responsabilidad que surja del uso incorrecto de los productos, y no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, de los resultados obtenidos si los productos no se utilizan según las instrucciones o las prácticas de seguridad. El comprador asume toda la responsabilidad, incluido cualquier daño o lesión, resultante del uso incorrecto del producto, ya sea que se utilice solo o en combinación con otros materiales. **EL VENDEDOR NO CONCEDE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EL VENDEDOR NO ASUMIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS CONSECUTENTES.**

en fertilizantes sólidos o líquidos, en el semillero de los cultivos anuales o debajo del dosel foliar de los cultivos perennes. Los cultivos también se pueden pulverizar con soluciones que contengan boro. Por lo general, estas soluciones se mezclan en el tanque con otros micronutrientes o productos agroquímicos. La mezcla con otras pulverizaciones como parte de un programa no solo reduce los costos de aplicación, sino que también permite que se realice en el momento preciso.

Acerca de U.S. Borax

U.S. Borax, parte de Rio Tinto, es líder mundial en el suministro y la investigación de los boratos (minerales naturales que contienen boro y otros elementos). Somos 1000 personas que prestamos servicios a 650 clientes con más de 1800 puntos de entrega en todo el mundo. Abastecemos aproximadamente el 30 % de la demanda mundial de boratos refinados desde nuestra mina de primer nivel en Boron, California, a unos 160 kilómetros al noreste de Los Ángeles.

Nuestros expertos locales en agricultura entienden los usos y beneficios del boro en los cultivos. Además de nuestro equipo de ventas globales, contamos con un grupo de agrónomos en el personal que colaboran con los distribuidores de fertilizantes para que puedan aprovechar al máximo los beneficios de los boratos en las aplicaciones agrícolas. Nuestro equipo de agrónomos puede responder las preguntas de los cultivadores individuales y ayudarlos con las inquietudes que tengan sobre sus cultivos particulares.

Nuestra excelente reputación se debe a los productos de borato de alta calidad, alta confiabilidad y alto rendimiento que ofrecemos.