



14.5% B | 29% Zn

$2\text{ZnO} \cdot 3\text{B}_2\text{O}_3 \cdot 3.5\text{H}_2\text{O}$

Borato de zinc

Número de CAS 138265-88-0



Óptima nutrición del cultivo con boro y zinc

Zincubor® es un polvo blanco y cristalino que contiene boro y zinc. El producto proporciona la proporción de 2:1 de zinc y boro que necesita la mayoría de los cultivos.

Producción de alta calidad

Zincubor se produce en la planta de U.S. Borax de California en los Estados Unidos. Es un material fertilizante sintético fabricado con materias primas de alta calidad de nuestras fuentes de boro y zinc de primer nivel. *Zincubor* es un producto uniforme con mínimas impurezas.

Zincubor puede utilizarse en las siguientes aplicaciones:

- Está diseñado para recubrir fertilizantes granulados/compactados, lo que brinda flexibilidad en la proporción de micronutrientes y garantiza una distribución uniforme en el campo. U.S. Borax recomienda el uso de un material aglutinante durante el proceso de recubrimiento.
- Se utiliza como materia prima para producir fertilizantes compuestos o fortificados.
- Según el sistema de cultivo, se puede aplicar directamente en el suelo como una aplicación independiente.
- Se utiliza como materia prima para producir suspensiones.

Conveniencia de un producto dos en uno

Debido a que la deficiencia de zinc y boro está generalizada en todo el mundo, un producto con ambos nutrientes es una solución efectiva en muchas regiones.

Zincubor reúne estos dos micronutrientes importantes en un solo producto. Formulado perfectamente con una proporción de 2:1 de zinc y boro que cumple exactamente con las exigencias de la mayoría de los cultivos.

Solubilidad

Menos del 0,28 % en agua a 20 °C (68 °F).

pH

Entre 6,8 y 7,5 en solución acuosa a 20 °C (68 °F).

Densidad aparente

Tipo de paquete	kgm ⁻³	lb/cu ft
Paquete suelto	649	41
Paquete apretado	1000	65

Envases

Disponible en las siguientes opciones a granel:

- Bolsas contenedoras de granel intermedias (intermediate bulk carriers, IBC) de 2 500 libras (1 000 kg)
- Bolsas de plástico de 25 libras (11,3 kg)



Zinc y boro, nutrientes esenciales para las plantas

El zinc y el boro son dos de los ocho micronutrientes esenciales para que las plantas se nutran y crezcan correctamente. La deficiencia de estos dos micronutrientes es generalizada en diversas regiones del mundo, donde existen varios cultivos susceptibles a tales deficiencias.

Deficiencia de zinc en los cultivos

La deficiencia de zinc es generalizada en el mundo. Se puede identificar visualmente en las hojas y, a veces, en los frutos. La deficiencia de zinc provoca las características “rosetas” o racimos de pequeñas hojas en la parte superior de la planta. U.S. Borax recomienda pruebas del suelo y análisis de tejidos para evaluar el estado del zinc disponible en el suelo para los cultivos. Se sabe que determinados cultivos son más susceptibles a la falta de zinc que otros.

Deficiencia de boro en los cultivos

La deficiencia de boro se manifiesta de manera clara en determinados cultivos. Por lo general, para cuando los síntomas son visibles ya existe un efecto negativo en el rendimiento. La mejor forma de evaluar la necesidad de fertilización con boro es mediante pruebas del suelo o análisis de tejidos. De esta manera, el aporte complementario de boro puede formar parte de un método de “nutrición equilibrada” para la fertilización de los cultivos.

Se sabe que determinados cultivos son más susceptibles a la falta de boro que otros. Hay diversos factores que se deben tener en cuenta ante la sospecha de una deficiencia de boro:

- Altas precipitaciones.
- Alcalinización reciente (pH superior a 6,6).
- Cultivos anteriores.

- Nutrición sin boro.
- Suelos arenosos.
- Alto contenido de materia orgánica.

Corrección de la deficiencia de zinc y boro

Las deficiencias de zinc y boro se pueden solucionar con la aplicación correcta de materiales fertilizantes en formas sólidas o líquidas. La proporción, el método y el tiempo de aplicación dependen del cultivo y de las prácticas de manejo de ese cultivo. Consulte con un ingeniero agrónomo antes de aplicar el fertilizante *Zincubor*®.

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.

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 COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EL VENDEDOR NO ASUMIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS CONSECUTENTES.**