



10% B w/w

$\text{KB}_5\text{O}_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

Pentaborato de potasio

Número de CAS 12229-13-9

Boro y potasio en una fórmula lista para usar

Solubor® Flow +K es una formulación de boro líquida sin solventes. Es un borato de sodio que se coloca en suspensión, sin el uso de solventes químicos. El producto no es viscoso ni aceitoso.

Solubor Flow +K puede utilizarse en las siguientes aplicaciones:

- Pulverización para prevenir la deficiencia de boro en cultivos sensibles.
- Pulverización foliar en plantas jóvenes.
- Pulverizado en el suelo en una mezcla que contenga solución de nitrógeno.
- Aplicación de boro mediante fertirrigación o cultivo hidropónico en zonas donde se utilizan estos sistemas.

Recomendaciones de uso

Solubor Flow +K se debe disolver en agua y pulverizar sobre los cultivos, o incluso se puede mezclar con otros fertilizantes líquidos para la aplicación directa en el suelo. Se puede introducir con un hidromezclador (cuando el pulverizador cuenta con este dispositivo) o directamente en el tanque.

En ambos casos, se debe revolver con fuerza constantemente durante las operaciones de llenado y mezcla. Se debe aplicar según las instrucciones. Siempre consulte a un agrónomo para determinar la proporción, el tiempo y el método de aplicación correctos.

Contenido de potasio

Para obtener mayores rendimientos en los cultivos, son necesarios tanto los macronutrientes como los micronutrientes. Hemos desarrollado *Solubor Flow + K* para proporcionar potasio y boratos a los cultivos. El producto contiene un 10 % en peso de boro y un 7,2 % en peso de potasio. El boro y el potasio actúan conjuntamente en el proceso de nutrición de las plantas

para mantener la estructura y la integridad de la pared celular:

- La absorción de potasio aumenta cuando hay boro presente
- Los niveles óptimos de boro aumentan la permeabilidad del potasio dentro de la membrana celular
- El boro cumple una función fundamental en la translocación del potasio dentro de las plantas

Compatibilidad

Solubor Flow +K es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. Se ha evaluado en combinación con los productos más conocidos y usados en la agricultura moderna. Su distribuidor cuenta con listas de compatibilidad.

Embalaje

Disponible en bidones de 10 litros y envases de polipropileno de 1300 kg (las dimensiones son 100 x 120 + 116 cm)

Densidad aparente

1300kg/m³

"Viscosidad a las @ 24 horas" mPas: ≤6000

Almacenamiento

Se recomienda almacenar el producto en espacios interiores, a una temperatura entre 5 °C y 35 °C. Si el producto se congela, vuelve a la fase líquida cuando sube la temperatura.

Vida útil

Nueve meses a partir de la fecha de producción. La vida útil es solo indicativa para facilitar su manipulación. El producto es químicamente estable más allá de la vida útil indicada y puede seguir utilizándose luego de agitar la mezcla para volver a homogeneizarla.



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 en todo el mundo, 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 abundantes
- Adición reciente de cal (pH superior a 6,6)
- Cultivo anterior
- Extracción de boro por el cultivo anterior
- Ausencia de absorción de boro
- Suelos arenosos
- Alto contenido de materia orgánica

Corrección de la deficiencia de boro

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

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 CONSECUENTES.

