HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SOLUBOR® DF

17.2% B (typical)
Composición
Ácido bórico, H_3BO_3
Bórax pentahidratado, $Na_2B_4O_7 \cdot 5H_2O$
Pentaborato de sodio, $Na_2B_{10}O_{16} \cdot 10H_2O$

Boro microgranulado

Solubor® DF es un producto microgranulado, blanco, de flujo libre.

El producto puede utilizarse en las siguientes aplicaciones:

- Como pulverización del suelo en el momento de la siembra.
- Como aplicación foliar en cultivos jóvenes.
- Para aplicar boro a través de irrigación, fertirrigación o hidroponía en lugares donde se utilizan estos sistemas.
- Como un tratamiento de pulverización de rutina para evitar la deficiencia de boro en cultivos susceptibles.

Recomendaciones de uso

Solubor DF debe disolverse en agua y aplicarse mediante pulverización en el suelo o el cultivo. Puede verterse directamente en la tolva de inducción o el embudo del tanque de pulverización. Es fundamental utilizar un suministro abundante de agua y el flujo adecuado a través de la tolva de inducción. Ya sea que *Solubor* DF se vierta en la tolva o directamente en el tanque, se debe agitar con fuerza en todo momento durante las operaciones de mezcla y pulverización.

Se debe aplicar según las instrucciones. No exceda las dosis recomendadas o una dosis máxima de 4 kg de boro (24 kg de *Solubor* DF) por hectárea al año. Consulte las dosis para el cultivo con su distribuidor.

Tamaño de partícula

- Tamaño de gránulo consistente de 0,3 mm.
- Un producto fluido que permite verter un fertilizante sólido de boro en sistemas de tazones de inducción.
- Garantiza una reducción importante de polvo.
- Ya sea que se introduzca en el pulverizador desde el embudo superior o el tazón de inducción, puede reducir significativamente el tiempo de inactividad entre cargas.

Especificación química		
	Típica	**Garantizar**
Boro soluble en agua, B%	17,5	16,5 – 18,5
Equivalente B_2O_3 % (óxido bórico)	56,4	53,1 – 59,6
Na_2O% (óxido de sodio)	10,0	9,1 – 10,9

Especificación del tamiz	
Tamaño de malla mm	**Porcentaje retenido de garantía**
0,30	2,0

Solubilidad

Desarrollado para un nivel de solubilidad muy alto que asegura una mezcla rápida. La tasa de disolución es una función de concentración, agitación y temperatura del agua. Se debe tener precaución al mezclar dosis altas en volúmenes de agua bajos a bajas temperaturas La tasa de disolución dependerá de factores como la velocidad de vertido y el equipo que se utiliza, así como las temperaturas ambiente y del agua.

SOLUBOR® DF

20 MULE TEAM BORAX™

pH

Porcentaje de *Solubor* DF en peso de solución	pH a 23°C
0,5	8,3
1,0	8,3
2,0	8,1
2,5	8,0
5,0	7,8
7,5	7,6
10,0	7,4

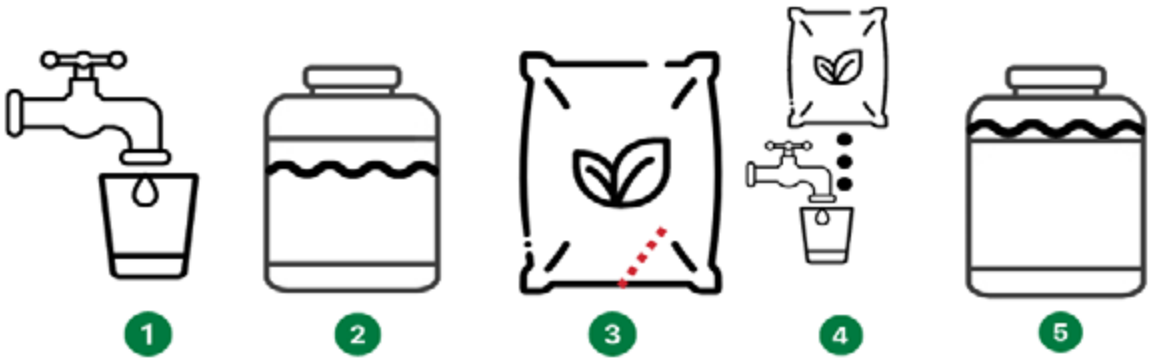
Embalaje fácil de manejar

Disponible en:

- IBC de 1000 kg (2200lb)
- Bolsas de polietileno de 25 kg (55.1 lb) y 12 kg (26.4lb)
- Bolsas de papel de paredes múltiples con una barrera de polietileno resistente a la humedad para el tamaño de 5 kg (11lb)

La opinión de los productores es que el tamaño de 12 kg es especialmente cómodo de manipular desde el palé hasta el pulverizador. Las bolsas de polietileno tienen la ventaja adicional de proteger el producto a prueba de intemperie.

Instrucciones de mezcla



Agricultura orgánic

Aprobado como apto para agricultura ecológica por la Soil Association (el organismo de certificación orgánica más grande del Reino Unido). Aprobado como apto para la agricultura orgánica en la UE conforme a la Regulación 2021/1165.

SOIL ASSOCIATION ORGANIC

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SOLUBOR® DF

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

Certain crops worldwide are known to be more susceptible to boron deficiency than others. Specific crop information can be found at www.borax.com/es.

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 (minerals naturales que contienen boro y otros elementos). Somos 1000 personas que prestamos servicios nuestros clients con más de 1200 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.