

Ácido Bórico

> FORMULACION: B2O3 56

>> DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El ácido bórico se trata de un componente químico que viene derivado del boro combinado con el agua. Gracias a sus características, este ácido se considera de carácter débil, con una pureza casi completa cuando se encuentra en estado sólido y fácil de manejar y almacenar gracias a su estabilidad. El ácido bórico es un aliado excelente para la producción de otros compuestos, debido a su capacidad catalizadora. Su capacidad de regulación del pH, tanto en la piel como en disoluciones.

FORMULA QUIMICA	H3BO3
OTROS NOMBRES:	Ácido ortobórico, ácido borácico
PRESENTACIÓN:	Polvo blanco cristalino

COMPOSICION	
Oxido de boro	56.31%
Pureza	99.99 %
Fierro	1.75 ppm
Cloro	2.08 ppm
Sulfato	142.04 ppm
Insoluble en agua	0.005 ppm

>> USOS Y APLICACIONES

La versatilidad del ácido bórico es que siendo componente químico se implementa o usa en diversas áreas desde hace mucho tiempo. Es por ello que podemos encontrarlos en múltiples procesos químicos de carácter común. Podemos encontrarlo en la fabricación de productos farmacéuticos, tratamientos de belleza, como insecticida, pesticida, entre muchas otras cosas.

En el área agrícola industrial, el ácido bórico se utiliza para diversos fines u objetivos, entre ellos podemos encontrar:

- Sirve para dispersión de diversos fertilizantes mediante el sistema de riego.
- Cuando se trata de aguas duras, este químico actúa sobre ella, mejorándolas.
- Corrige el agua como agente limpiador de las instalaciones.
- Se emplea en abono y fertilizante

Este componente químico es un elemento súper importante en la agricultura, sobre todo en cultivos concretos. Estudios han demostrado que el ácido bórico es necesario para las plantas y que, a pesar de encontrarse en el suelo, las cantidades son pequeñas en comparación con lo que necesitan las plantas, por lo que puede encontrarse deficiencia de ácido bórico en las plantas. Esta deficiencia de ácido bórico se puede encontrar generalmente en suelos arenosos, ácidos, lavados, calizos o encalados, o con elevado contenido de arcilla o materia orgánica.

>> DOSIFICACION Y CONSIDERACIONES DE USO

Es importante destacar que, la deficiencia del ácido bórico debe ser muy bien medida ya que, se puede pasar de la ayuda a la toxicidad y muerte de la planta por cantidades mínimas de este ácido. Las fuentes principales de boro son el ácido bórico y boratos cálcicos o sódicos que se aplican mayormente en conjunto con fertilizantes complejos NPK con proceso de fertilización de fondo. En el caso de cultivos sensibles y dependiendo de la densidad, carencia y el equilibrio con el calcio, se recomienda aplicar entre 3 y 6 kg por hectárea, con una riqueza de 16%.

En el caso de pulverizaciones foliares, de igual forma es aconsejable tener en cuenta este elemento, especialmente en siembras de girasoles, olivo, alfalfa, remolacha, entre otros. Este micro elemento es esencial en este tipo de producción por los beneficios que aporta en el proceso de siembra.

>> CONSIDERACIONES DE ALMACENAJE

Se recomienda su almacenaje en recintos cerrados, bien ventilados y con ambiente seco, donde la temperatura no debe ser elevada. No requiere de precauciones especiales para su manejo y almacenamiento, sin embargo, deben seguirse las buenas prácticas de manejo, evitando principalmente el contacto con la humedad. No presenta riesgo de incendio o explosión. Puede causar irritación al contacto prolongado con la piel y es recomendable usar respirador con filtro para polvos donde existan polvos de este fertilizante en suspensión.

>> NOTA:

La información contenida en el presente documento es correcta y se proporciona al lector de buena fe, su contenido está plasmado de acuerdo al conocimiento que Agrofactory SA de CV tiene del producto al momento de realizarse esta publicación, sin embargo, no se adquiere responsabilidad alguna en caso de esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material es responsabilidad del usuario.