

FICHA DE DADOS DO PRODUTO



11% B (w/w)

Derivado de ácido bórico $C_2H_7NO \cdot xBH_3O_3$

Produtos da reação entre monoetanolamina e ácido bórico (1:3)

Número CAS 10377-81-8

Pré-misturado para fácil fertilização

O *Liquibor*® é um produto de boro líquido derivado do ácido bórico. Como todos os produtos de boro refinados da U.S. Borax, o *Liquibor* é feito apenas de boratos de alta qualidade, sem adição intencional de impurezas, preenchedores, preenchedores ou revestimentos.

O *Liquibor* pode ser usado nas seguintes aplicações agrícolas:

- Aplicação foliar: Já disponível em forma líquida, o *Liquibor* oferece a conveniência da pulverização direta nas plantações e pode ser adicionado a uma mistura no tanque com outros fertilizantes ou produtos químicos para proteção de plantações.
- Fertirrigação: Aplicado através de sistemas de irrigação com outros líquidos ou fertilizantes solúveis em água.

Recomendações de uso

O *Liquibor* deve ser dissolvido em água e aplicado por pulverização nas plantações ou misturado com outros fertilizantes líquidos para aplicação direta no solo.

Use conforme as instruções. Não ultrapasse as taxas recomendadas.

Dispersão

O *Liquibor* se dispersa facilmente em água.

Solubilidade

Liquibor é uma solução verdadeira.

pH

Entre 7 e 8

Embalagem

Disponível em embalagem de polipropileno de 1 m³ polypropylene container (dimensões 100 x 120 + 116 cm) ou a granel

Densidade

A densidade do produto é de 1,35 kg/L

Viscosidade

Temperatura °C	Viscosidade cP
10	1494
15	790
20	526

Facilidade de manuseio

O *Liquibor* oferece a conveniência do fertilizante líquido de boro direto para sua fazenda sem necessidade de medição ou mistura.

Agricultura orgânica

Aprovado para agricultura orgânica na UE de acordo com o Regulamento 2021/1165.



Boro, um nutriente essencial para as plantas

O boro é um dos oito micronutrientes essenciais para o crescimento de todas as plantas. O boro adequado é necessário para a absorção adequada de macronutrientes e para a manutenção da integridade das paredes celulares das plantas.

Deteção da deficiência de boro

Diferentes culturas apresentam diferentes sinais de deficiência de boro. Mas, no geral, quando os sintomas se tornam visíveis, a colheita já foi prejudicada. A melhor maneira de determinar se o boro é necessário é por meio do teste de solo ou da análise de tecido. Dessa forma, a suplementação do boro pode compor o programa regular de fertilização da cultura.

Previsão da deficiência de boro

Algumas culturas são consideradas mais suscetíveis à deficiência de boro do que outras. Você pode encontrar informações específicas sobre a cultura em www.borax.com/ag.

Quando há suspeita de deficiência de boro, é preciso levar em conta vários fatores:

- Alto nível de precipitação
- Solos arenosos
- Alto teor de matéria orgânica
- Aplicação recente de calcário (pH acima de 6,6)
- Cultura anterior
- Remoção de boro pelas culturas anteriores
- Sem nutrição de boro

Correção da deficiência de boro

É possível corrigir a deficiência de boro com a aplicação correta de um material que contenha boratos em fertilizantes sólidos ou líquidos em canteiros de culturas anuais ou abaixo do dossel foliar em culturas perenes. Também é possível pulverizar culturas com soluções que contenham boro. Em geral, essas soluções são misturadas a outros micronutrientes ou produtos agroquímicos no tanque. Misturar com outros pulverizadores como parte de um programa economiza custos e permite identificar o momento certo da aplicação.

Sobre a U.S. Borax

A U.S. Borax | Rio Tinto é líder global no fornecimento e na ciência de boratos, minerais naturais que contêm boro e outros elementos. Somos 1.000 pessoas atendendo clientes com mais de 1.200 locais de entrega em todo o mundo. Nós atendemos a, aproximadamente, 30% das necessidades mundiais de boratos refinados usando nossa mina de categoria internacional em Boron, California, a cerca de 100 quilômetros ao nordeste de Los Angeles.

Os especialistas em agricultura local entendem o uso e os benefícios do boro para as colheitas. Além de uma equipe de vendas global, nós também temos vários agrônomos em nossa equipe para ajudar os distribuidores de fertilizante a maximizar os benefícios dos boratos nas aplicações agrícolas. Nossa equipe de agrônomos pode responder às perguntas e preocupações dos agricultores sobre suas colheitas específicas.

Produtos de borato de alta qualidade, alta confiabilidade e alto desempenho. É por isso que somos conhecidos.

Aviso: antes do uso, leia as especificações do produto, as fichas de dados de segurança e outros textos aplicáveis. As descrições dos possíveis usos dos produtos são fornecidas apenas como exemplo. Os produtos não são destinados nem recomendados para qualquer finalidade ilegal ou proibida, incluindo, entre outros, qualquer uso que constitua violação de patentes aplicáveis. Também não são destinados nem recomendados para qualquer finalidade descrita sem que o usuário verifique antes a segurança e a eficácia dos produtos para tais finalidades, além de verificar o cumprimento de todas as leis, regulamentos e requisitos de registro aplicáveis. As sugestões de uso dos produtos são baseadas em dados considerados confiáveis. O vendedor não assume qualquer responsabilidade pelo uso indevido dos produtos nem oferece qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto aos resultados obtidos caso os produtos não sejam usados de acordo com as instruções ou práticas seguras. O comprador assume toda a responsabilidade pelo uso indevido do produto, incluindo eventuais lesões ou danos, quer seja usado de forma independente ou em combinação com outros materiais. O VENDEDOR NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZABILIDADE OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA. O VENDEDOR NÃO SERÁ RESPONSÁVEL PELAS CONSEQUÊNCIAS