



10% B w/w

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

Pentaborato de potássio

Número CAS 12229-13-9

Boro e potássio em fórmula pronta para uso

Solubor® Flow +K é uma formulação líquida de boro sem solventes. Trata-se de um borato de sódio colocado em suspensão sem o uso de solventes químicos. O produto não é viscoso nem oleoso.

O *Solubor Flow +K* é usado nas seguintes aplicações:

- Pulverização para prevenir a deficiência de boro em plantações sensíveis
- Pulverização foliar em plantas jovens
- Pulverizado no solo em mistura com solução de nitrogênio
- Forneça boro por meio de fertirrigação ou cultivo hidropônico onde esses sistemas forem usados

Recomendações de uso

O *Solubor Flow +K* deve ser dissolvido em água e aplicado por pulverização nas plantações ou misturado com outros fertilizantes líquidos para aplicação direta no solo. Ele pode ser introduzido usando o misturador de água (quando o pulverizador estiver instalado) ou diretamente no tanque.

Em ambos os casos, é necessário manter uma agitação vigorosa durante as operações de enchimento e mistura. Use conforme as instruções. Consulte sempre um agrônomo para determinar a taxa, o momento e o método de aplicação corretos.

Teor de potássio

Para obter maiores rendimentos agrícolas, são necessários tanto macronutrientes quanto micronutrientes. Desenvolvemos o *Solubor Flow +K* para fornecer potássio e boratos às plantações. O produto contém 10% em peso de boro e 7,2% em peso de potássio. O boro e o potássio atuam em conjunto no

processo de nutrição das plantas para manter a estrutura e a integridade da parede celular:

- A absorção de potássio aumenta quando o boro está presente
- Os níveis ideais de boro aumenta a permeabilidade ao potássio na membrana celular
- O boro desempenha um papel fundamental na translocação de potássio dentro das plantas

Compatibilidade

O *Solubor Flow +K* é compatível com a maioria dos produtos fitossanitários. Ele foi testado em combinação com os produtos mais conhecidos e usados na agricultura moderna. As listas de compatibilidade estão disponíveis com o seu distribuidor.

Embalagem

Disponível em em contêineres de polipropileno de 1300 kg (dimensões 100 x 120 + 116 cm)

Densidade a granel

1300kg/m³

“Viscosidade em 24 horas” mPas: ≤6000

Armazenamento

Recomendamos armazenar o produto em ambiente interno, a uma faixa de temperatura entre 5-35 °C. Se congelado, o produto volta à fase líquida quando a temperatura sobe.

Vida útil

9 meses da data de produção. A vida útil é apenas indicativa para facilitar o manuseio. O produto é quimicamente estável além da vida útil indicada e ainda pode ser utilizado agitando a mistura para homogeneizá-lo novamente.



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.

Detecção 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 COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA. O VENDEDOR NÃO SERÁ RESPONSÁVEL PELAS CONSEQUÊNCIAS

