

Ficha de dados do produto



20,8% B

$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$

Tetraborato dissódico

Classificações: peneira 12, peneira 30 e fino

Número CAS 1330-43-4

Boro para fabricação de fertilizante

O *Anhybor*® foi especialmente desenvolvido para a fabricação de fertilizantes, facilitando a inclusão de boro, um micronutriente essencial, em seu produto fertilizante. O *Anhybor* é um produto da desidratação e fusão do bórax.

Dependendo da classificação, o *Anhybor* pode ser usado nas seguintes aplicações:

- Revestimento de micronutrientes: O *Anhybor* foi projetado para revestir fertilizantes granulares e compactos, como fertilizantes NPK, com a ajuda de um sistema aglutinante. O *Anhybor* oferece flexibilidade da taxa de nutrientes e assegura uma distribuição uniforme no campo.
- Fertilizante composto: O *Anhybor* pode ser usado como matéria-prima para produzir fertilizantes compostos ou fortificados
- Aplicação direta no solo: Dependendo do sistema de cultivo, o *Anhybor* pode ser aplicado ao solo por meio da mistura do fertilizante

Classificações de peneira 12 e peneira 30

Essas classificações do *Anhybor* foram criadas especificamente para que os fabricantes de fertilizantes possam adicionar boro a seus produtos antes da granulação ou compactação. O *Anhybor* é ideal para essa aplicação porque não tem água estrutural, resultando em um produto com melhor finalização. Além disso, seu alto teor de boro permite que menos material seja usado enquanto o conteúdo almejado de boro é mantido.

Classificação fina

Para aqueles que buscam revestir ou impregnar

fertilizantes NPK com boro, o *Anhybor* fino é o produto ideal devido a seu tamanho de partícula pequeno e boa capacidade de revestimento. Esse tipo de aplicação proporciona aos fabricantes ou varejistas de fertilizantes flexibilidade para ajustar a taxa de boro com base no sistema de cultivo.

**A U.S. Borax recomenda o uso de um material aglutinante durante o processo de revestimento.*

Solubilidade

Totalmente solúvel em água, mas com uma taxa de liberação gradual

Concentração ou teor de boro

O *Anhybor* é um produto de alta pureza com a qualidade constante que é característica dos produtos da U.S. Borax. É um dos materiais fertilizantes com maior teor de boro no mercado

Material necessário para 0,45 kg (1 lb) de boro: 2,18 kg (4,81 lb)

Facilidade de mistura

O *Anhybor* não se reidrata em condições normais de armazenamento e pode ser manuseado a granel.

Densidade a granel

1.074 kg/m³ (67 lb/pés³)



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/pt.

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 650 clientes com mais de 1.800 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