

Ficha de dados do produto



14,5% B | 29% Zn

$2\text{ZnO} \cdot 3\text{B}_2\text{O}_3 \cdot 3.5\text{H}_2\text{O}$

Borato de zinco

Número CAS 138265-88-0



Simplifique a nutrição da cultura com boro e zinco

O *Zincubor*® é um pó de borato de zinco cristalino e branco. O produto entrega a proporção de 2:1 de zinco e boro que a maioria das culturas precisa.

Produção de alta qualidade

O *Zincubor* é produzido na instalação da U.S. Borax na Califórnia, Estados Unidos. É um material fertilizante sintético feito a partir de matérias-primas de alta qualidade provenientes de nossas fontes de boro e zinco de classe mundial. O *Zincubor* é um produto consistente com o mínimo de impurezas.

O *Zincubor* pode ser usado nestas aplicações:

- Desenvolvido para revestir fertilizantes granulares/compactados, proporcionando flexibilidade da taxa de micronutrientes e assegurando uma distribuição uniforme no campo. A U.S. Borax recomenda o uso de um material aglutinante durante o processo de revestimento.
- Uso como matéria-prima para produzir fertilizantes compostos ou fortificados
- A aplicação pode ser feita diretamente no solo como uma aplicação independente, dependendo do sistema de cultivo
- Uso como matéria-prima para produzir suspensões

Facilidade de um produto “dois em um”

Como as deficiências de zinco e boro estão disseminadas por todo o mundo, um produto com ambos os nutrientes é uma boa opção em muitas regiões. O *Zincubor* une

esses dois importantes micronutrientes em um produto. Formulado perfeitamente com uma proporção de 2:1 de zinco para boro que atende com precisão as demandas da maioria das culturas.

Solubilidade

Menos do que 0,28% em água a 20 °C

pH

6,8 a 7,5 em solução aquosa a 20 °C

Densidade Aparente

Tipo de pacote	kgm ⁻³	lb/cu ft
Pacote solto	649	41
Pacote apertado	1000	65

Recipientes

Disponível nestas opções a granel:

- Sacos IBC de 1000 kg (2500 lb)
- Sacos plásticos de 11,3 kg (25 lb)



Zinco e boro, nutrientes essenciais para as plantas

Zinco e boro são dois dos oito micronutrientes essenciais para a nutrição e o crescimento adequados das plantas. A deficiência desses dois micronutrientes está disseminada por diversas regiões do mundo com várias culturas ficando suscetíveis a deficiências.

Deficiência de zinco em culturas

A deficiência de zinco ocorre em todo o mundo. Ela pode ser identificada por sintomas visuais nas folhas e, às vezes, nos frutos. A deficiência de zinco causa formação de “rosetas” ou agrupamento de pequenas folhas na parte superior da planta. A U.S. Borax recomenda teste de solo e análise de tecido para avaliar a situação do zinco disponível no solo para as culturas. Algumas culturas são mais suscetíveis à falta de zinco do que outras.

Deficiência de boro em culturas

A deficiência de boro se manifesta de formas claramente definidas em algumas culturas. Em geral, quando os sintomas se tornam visíveis, a colheita já foi prejudicada. A melhor forma de avaliar a necessidade de fertilização com boro é por teste do solo e análise do tecido. Dessa forma, a suplementação do boro pode fazer parte da abordagem de “nutrição equilibrada” para a fertilização da cultura.

Algumas culturas são mais suscetíveis à falta de boro do que outras. Quando há suspeita de deficiência de boro, é preciso levar em conta vários fatores:

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

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

Correção da deficiência de zinco e boro

As deficiências de zinco e boro podem ser corrigidas com a aplicação correta de materiais fertilizantes em formas sólidas ou líquidas. A taxa, o método e o tempo de aplicação dependem da cultura e das práticas de gerenciamento. Consulte um agrônomo antes de aplicar o fertilizante *Zincubor*.

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.