



ZNB-35 F

BORATO DE ZINCO: 14.5% Boro, 29% Zinco
Maior Estabilidade e Desempenho
Para Nutrição Vegetal



BORATO DE ZINCO

DOIS EXCELENTES MICRONUTRIENTES EM UM PRODUTO

Durante décadas a agricultura tem sido um dos pilares do desenvolvimento humano. Grandes plantações requerem macro e micro nutrientes para apresentar um rendimento capaz de suprir a demanda mundial por alimento. O uso de fertilizantes transformou a agricultura, melhorando o rendimento e desempenho das culturas. A Akdeniz Chemson é parte dessa transformação, oferecendo produtos de alta desempenho e sem risco ambiental em cada passo, somos cientes de nossa responsabilidade social. Zinco e Boro são dois dos micro nutrientes essenciais para a nutrição de culturas e estão presentes em diversas formulações da nutrição das plantas. A deficiência de Zinco e Boro pode trazer consequências severas, levando a perda de produtividade e qualidade.



ZNB-35 F: MAIOR ESTABILIDADE E DESEMPENHO

Como Akdeniz Chemson, nós desenvolvemos ZNB-35 para combinar as vantagens oferecidas pelo Zinco e Boro em um único produto com fórmula química $2ZnO \cdot 3B_2O_3 \cdot 3.5H_2O$. ZNB-35. Um produto de alta pureza que oferece grande estabilidade no solo devido a sua baixa solubilidade em meio aquoso. Oferecemos esse produto de alta pureza e desempenho visando melhorar a produtividade agrícola ao redor do mundo.

UMA FONTE DE MICRONUTRIENTES NECESSÁRIO DURANTE O CICLO DE DESENVOLVIMENTO



Zinco:

- Formação de Carboidratos (fruta)
- Síntese Proteica (caule)
- Controle de Crescimento (caule)
- Formação de sementes (semente)
- Crescimento (raiz)

Boro:

- Germinação (flor)
- Formação de frutos (fruto)
- Síntese de açúcares (fruto)
- Consolidação de semente (semente)

PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS



Aparência (forma física)	Pó
Aparência (cor)	Branco
Concentração de B2O3 (%)	46.5 - 49.5
Concentração de ZnO2 (%)	37.0 - 40.0
Umidade	max. 1
Água de Cristalização (%)	11.5 - 16.5
Tamanho de partícula d50 (micron)	max. 5
Temperatura de Desidratação	330 - 340 °C
Solubilidade (20°C)	< 0.28 %

APLICAÇÕES

- Aplicação direta no solo/componente como matéria prima
- Revestimento de micro nutrientes
- Composto para nutrição vegetal
- Nutrição de Plantas em suspensões

ALGUMAS ÁREAS DE USO

SOJA



FEIJÃO



MILHO



CAFÉ



TRIGO



ALGODÃO



EUCALIPTO



ARROZ



CANA DE AÇUCAR



GIRASSOL



CITROS



BRÓCOLIS



QUEM SOMOS

Akdeniz Chemson, um dos líderes em produção de aditivos químicos, e líder global em estabilizantes para PVC, é uma companhia verticalmente integrada com domínio do estado-da-arte para produzir diversas matérias primas em suas instalações.

Com décadas de experiência, a companhia segue com constante inovação e aprimoramento em sua metodologia de produção e infraestrutura das plantas produtivas localizadas na Austrália, Áustria, Brasil, China, Turquia e nos Estados Unidos; mantendo um sólido sistema de fornecimento global.

Com uma visão de aprimoramento de qualidade, pessoas e sustentabilidade, a companhia estabeleceu confiança nos mercados em que atua, oferecendo produtos em mais de 100 países. A companhia funciona como um "one-stop-shop" para seus clientes ao redor do mundo, suprimindo todas as necessidades e demandas.

Alinhada com a visão de se tornar uma empresa de portfólio químico, a Akdeniz Chemson desenvolve produtos químicos para aplicação em processos de fabricação de embalagens, construção civil e produção agrícola.



www.akdenizchemson.com

