



14,5% B | 29% Zn

$2ZnO \cdot 3B_2O_3 \cdot 3.5H_2O$

Seng borat

CAS Number 138265-88-0

Nutrisi tanaman yang efisien dengan boron dan seng

Zincubor® adalah bubuk seng borat halus berwarna putih. Produk ini mengandung rasio seng-boron 2:1 yang dibutuhkan oleh sebagian besar tanaman

Produk berkualitas tinggi

Zincubor diproduksi di fasilitas U.S. Borax di California, Amerika Serikat. Produk ini adalah material pupuk sintetis yang dibuat dari bahan mentah berkualitas tinggi dari sumber boron dan seng kelas dunia. *Zincubor* adalah produk yang konsisten dengan impuritas yang minim

Zincubor dapat digunakan dalam penggunaan berikut:

- Dirancang untuk melapisi pupuk butiran/padat sehingga memungkinkan fleksibilitas kadar mikronutrien dan memastikan distribusi yang merata di lahan. U.S. Borax merekomendasikan penggunaan bahan pengikat selama proses pelapisan.
- Digunakan sebagai bahan mentah untuk memproduksi pupuk campuran atau fortifikasi
- Tergantung pada sistem penanaman, *Zincubor* dapat diaplikasikan secara langsung ke tanah sebagai aplikasi terpisah
- Digunakan sebagai bahan mentah untuk memproduksi suspensi

Dua nutrisi dalam satu kemasan

Karena defisiensi seng dan boron banyak terjadi di seluruh dunia, produk dengan kedua nutrisi tersebut sangat cocok di banyak wilayah. *Zincubor* menghadirkan dua mikronutrien penting tersebut dalam satu produk.

Produk ini diformulasikan secara sempurna dengan rasio seng dan boron 2:1 yang memenuhi sebagian besar kebutuhan tanaman.

Tingkat Kelarutan

Kurang dari 0,28% dalam air bersuhu 20°C

pH

6,8-7,5 dalam larutan air bersuhu 20°C

Kepadatan massal

Jenis kemasan	kgm ⁻³	lb/cu ft
Kemasan longgar	649	41
Kemasan rapat	1000	65

Kontainer

Tersedia dalam pilihan kemasan berikut:

- Kantong IBC 2500 lb (1000 kg)
- Kantong plastik 25 lb (11,3 kg)



Zinc and boron, essential plant nutrients

Zinc and boron are two of the eight micronutrients essential for proper plant nutrition and growth. The deficiency of these two micronutrients is widespread across several regions in the world with several crops susceptible to deficiencies.

Kekurangan seng pada tanaman

Zinc deficiency is widespread in the world. It can be identified by visual symptoms in leaves and sometimes in fruits. Zinc deficiency causes characteristic 'rosetting' or clustering of small leaves at the top of the plant. U.S. Borax recommends soil testing and tissue analysis to assess the status zinc available in the soil for crops. Certain crops are known to be more susceptible to lack of zinc than others.

Kekurangan Boron pada Tanaman

Tanda-tanda defisiensi boron dapat bervariasi tergantung jenis tanaman. Secara umum, saat gejala terlihat, hasil panen sudah sangat terdampak dengan buruk. Cara terbaik untuk menetapkan kebutuhan boron adalah melalui pengujian tanah atau analisis jaringan. Dengan cara ini, suplementasi boron dapat menjadi bagian dari program pemupukan tanaman rutin.

Certain crops are known to be more susceptible to lack of boron than others. Ada beberapa faktor yang harus dipertimbangkan ketika kekurangan boron dicurigai terjadi:

- Curah hujan tinggi
- Tanah berpasir
- Kandungan bahan organik yang tinggi
- Pemberian kapur yang baru dilakukan (pH di atas 6,6)
- Penanaman sebelumnya
- Penghilangan boron oleh tanaman sebelumnya
- Nutrisi tanpa boron

Pemberitahuan: Sebelum menggunakan produk ini, silakan baca Spesifikasi Produk, Lembar Data Keselamatan, dan literatur produk lainnya yang berlaku. Deskripsi potensi penggunaan produk ini disediakan hanya sebagai contoh. Produk ini tidak dimaksudkan atau direkomendasikan untuk penggunaan yang melanggar hukum atau dilarang termasuk, tanpa batasan, setiap penggunaan yang merupakan pelanggaran semua paten yang berlaku. Produk ini juga tidak dimaksudkan atau direkomendasikan untuk digunakan untuk tujuan apa pun yang telah dijelaskan tanpa verifikasi oleh pengguna akan keamanan dan kemanjuran produk untuk tujuan tersebut, serta memastikan kepatuhan terhadap semua hukum, peraturan, dan persyaratan pendaftaran yang berlaku. Saran untuk penggunaan produk ini didasarkan pada data yang diyakini dapat diandalkan. Penjual tidak bertanggung jawab atas penyalahgunaan produk dan tidak memberikan jaminan, baik tersurat maupun tersirat, mengenai hasil yang diperoleh jika produk tidak digunakan sesuai dengan arahan atau praktik yang aman. Pembeli memikul semua tanggung jawab, termasuk atas cedera atau kerusakan, akibat penyalahgunaan produk, baik digunakan sendiri atau dalam kombinasi dengan bahan lain. PENJUAL TIDAK MEMBUAT JAMINAN TERSURAT MAUPUN TERSIRAT TENTANG KELAYAKAN JUAL ATAU KECOCOKAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. PENJUAL TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN KONSEKUENSIAL

Correcting zinc and boron deficiency

Zinc and boron deficiencies can be remedied by the correct application of fertilizer materials in solid or liquid forms. The rate, method, and time of application depends upon the crop and management practices. Consult an agronomist before applying *Zincubor*® fertilizer.

Tentang U.S. Borax

U.S. Borax, anak perusahaan Rio Tinto, merupakan perusahaan terkemuka dalam pasokan dan sains terkait borat—mineral alami yang mengandung boron dan elemen-elemen lain. 1.000 karyawan kami melayani 650 pelanggan dengan lebih dari 1.800 lokasi pengiriman di seluruh dunia. Kami memasok sekitar 30% kebutuhan borat murni dunia dari tambang kelas dunia kami yang ada di Boron, California, sekitar 100 mil timur laut Los Angeles.

Para ahli pertanian lokal kami memahami penggunaan dan manfaat boron pada tanaman. Selain tim penjualan global, kami juga memiliki sejumlah agronomis di jajaran staf kami untuk membantu distributor pupuk memaksimalkan manfaat borat dalam penggunaan untuk pertanian. Tim agrikultur kami dapat menjawab pertanyaan dan keluhan petani terkait tanaman yang mereka tanam.

Produk borat yang berkualitas tinggi, andal, dan berperforma tinggi. Itulah kelebihan produk kami.