



10% B w/w
 $\text{KB}_5\text{O}_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
Kali pentaborat
Số CAS 12229-13-9

Boron và kali trong công thức sẵn sàng sử dụng

Solubor® Flow +K là công thức boron dạng lỏng không chứa dung môi. Đó là natri borat được đặt ở trạng thái huyền phù mà không sử dụng dung môi hóa học. Sản phẩm không nhớt và không nhờn.

Solubor Flow +K được sử dụng trong các ứng dụng sau:

- Là một loại thuốc phun để ngăn ngừa tình trạng thiếu boron ở các loại cây trồng nhạy cảm
- Là một loại thuốc phun lá cho cây non
- Phun trên mặt đất dạng hỗn hợp với dung dịch nitơ
- Cung cấp boron bằng phương pháp bón tưới hoặc thủy canh khi sử dụng các hệ thống này

Khuyến nghị sử dụng

Solubor Flow +K cần được hòa tan trong nước và phun lên cây trồng hoặc cũng có thể trộn với các loại phân bón dạng lỏng khác để bón trực tiếp trên mặt đất. Có thể đưa vào bằng cách sử dụng máy trộn thủy lực (khi có máy phun) hoặc đưa trực tiếp vào bình.

Trong cả hai trường hợp, phải luôn khuấy thật mạnh trong quá trình đổ vào và trộn. Sử dụng theo chỉ dẫn. Luôn tham khảo ý kiến của chuyên gia nông học để xác định tỷ lệ, thời gian và phương pháp sử dụng phù hợp.

Hàm lượng kali

Để đạt được năng suất cây trồng cao hơn, cả chất dinh dưỡng đa lượng và vi lượng đều cần thiết. Chúng tôi đã phát triển *Solubor* Flow +K để cung cấp cả kali và borat cho cây trồng. Sản phẩm chứa 10% khối lượng là boron và 7,2% khối lượng là kali.

Boron và kali hoạt động cùng nhau trong quá trình cung cấp dinh dưỡng cho thực vật để duy trì cấu trúc và tính toàn vẹn của thành tế bào:

- Hấp thụ kali tăng lên khi có boron
- Nồng độ boron tối ưu làm tăng tính thấm của kali trong màng tế bào
- Boron đóng vai trò cơ bản trong quá trình vận chuyển kali trong cây

Khả năng tương thích

Solubor Flow +K tương thích với hầu hết các sản phẩm kiểm dịch thực vật. Sản phẩm đã được thử nghiệm kết hợp với các sản phẩm được biết đến và sử dụng nhiều nhất trong nông nghiệp hiện đại. Nhà phân phối của bạn có thể cung cấp danh sách khả năng tương thích.

Đóng gói

Có sẵn trong bao polypropylene 1300kg (kích thước 100 x 120 + 116 cm)

Mật độ khối

1300kg/m³

"Độ nhớt @ 24 giờ" mPas: ≤6000

Bảo quản

Chúng tôi khuyên bạn nên bảo quản sản phẩm trong nhà, ở nhiệt độ từ 5-35°C. Nếu đông lạnh, sản phẩm sẽ trở lại trạng thái lỏng khi nhiệt độ tăng.

Thời hạn sử dụng

9 tháng kể từ ngày sản xuất. Thời hạn sử dụng chỉ mang tính chất tham khảo để dễ xử lý hơn. Sản phẩm ổn định về mặt hóa học ngay cả khi đã hết hạn sử dụng như nêu trên bao bì và vẫn có thể sử dụng được bằng cách khuấy đều hỗn hợp để đồng nhất lại.



Boron, một chất dinh dưỡng thiết yếu dành cho cây trồng

Boron là một trong tám vi chất dinh dưỡng cần thiết cho sự sinh trưởng của tất cả các loại cây trồng. Cần có đủ boron để hấp thụ tốt các chất dinh dưỡng đa lượng và duy trì tính toàn vẹn của thành tế bào thực vật.

Phát hiện tình trạng thiếu hụt boron

Các loại cây trồng khác nhau có những dấu hiệu thiếu boron khác nhau. Nhưng nói chung, vào thời điểm có thể thấy rõ được các triệu chứng thì sản lượng đã bị ảnh hưởng xấu. Cách tốt nhất để xác định nhu cầu boron là thông qua thử nghiệm đất hoặc thông qua phân tích mô. Bằng cách này, việc bổ sung boron có thể trở thành một phần trong chương trình bón phân thường lệ cho cây trồng.

Dự đoán tình trạng thiếu hụt boron

Một số cây trồng được biết là dễ bị thiếu boron hơn những cây khác. Có thể tìm thấy thông tin cụ thể về cây trồng tại www.borax.com/ag.

Có một số yếu tố cần được tính đến khi nghi ngờ xảy ra tình trạng thiếu hụt boron:

- Lượng mưa lớn
- Đất pha cát
- Chất hữu cơ cao
- Tình trạng vôi hóa gần đây (pH trên 6,6)
- Lấn thu hoạch trước
- Boron bị cây trồng lấy đi ở các vụ thu hoạch trước
- Không có boron để nuôi dưỡng

Khắc phục tình trạng thiếu boron

Có thể khắc phục tình trạng thiếu hụt boron bằng cách dùng chính xác nguyên liệu chứa borat trong phân bón dạng rắn hoặc lỏng, vào luống gieo hạt đối với cây hàng năm hoặc dưới tán lá của cây lâu năm. Cũng có thể phun dung dịch chứa boron cho cây trồng. Đây thường là thùng trộn với các vi chất dinh dưỡng hoặc các sản phẩm nông hóa học khác. Việc pha trộn với các loại chất phun khác trong một chương trình không chỉ giúp tiết kiệm chi phí sử dụng mà còn cho.

Giới thiệu về U.S. Borax

U.S. Borax, thuộc Rio Tinto, là công ty hàng đầu thế giới trong hoạt động cung cấp và nghiên cứu khoa học về borat—khoáng chất tự nhiên có chứa boron và các nguyên tố khác. Chúng tôi có 1.000 nhân viên phục vụ khách hàng tại hơn 1.200 địa điểm giao hàng trên toàn cầu. Chúng tôi cung cấp khoảng 30% nhu cầu borat tinh chế của thế giới từ mỏ đẳng cấp thế giới của chúng tôi tại Boron, California, cách Los Angeles khoảng 100 dặm về phía đông bắc.

Các chuyên gia nông nghiệp tại địa phương của chúng tôi hiểu rõ cách dùng và lợi ích của boron đối với cây trồng. Ngoài đội ngũ bán hàng toàn cầu, chúng tôi còn có một số nhà nông học trong đội ngũ nhân sự của chúng tôi để giúp các đơn vị phân phối phân bón tối đa hóa lợi ích của borat trong các ứng dụng nông nghiệp. Đội ngũ chuyên về nông nghiệp của chúng tôi có thể trả lời các câu hỏi và mối quan tâm của từng người trồng trọt về cây trồng cụ thể của họ.

Các sản phẩm borat chất lượng cao, độ tin cậy cao, hiệu suất cao. Đó là những gì chúng tôi được biết đến.

Lưu ý: Trước khi sử dụng các sản phẩm này, vui lòng đọc Thông Số Kỹ Thuật của Sản Phẩm, Tờ Dữ Liệu An Toàn và bất kỳ tài liệu sản phẩm hiện hành nào khác. Các mô tả về tiềm năng sử dụng của các sản phẩm này chỉ được cung cấp bằng ví dụ. Các sản phẩm này không nhằm mục đích hoặc được khuyến nghị cho bất kỳ việc sử dụng bất hợp pháp hoặc bị cấm nào, bao gồm nhưng không giới hạn ở bất kỳ việc sử dụng nào cấu thành hành vi vi phạm các bằng sáng chế hiện hành. Các sản phẩm này cũng không nhằm mục đích hoặc được khuyến nghị cho bất kỳ mục đích đã được mô tả khi người sử dụng chưa xác minh độ an toàn và tính hiệu quả của sản phẩm cho các mục đích đó, cũng như đảm bảo tuân thủ tất cả các luật, quy định và yêu cầu đăng ký hiện hành. Các đề xuất sử dụng các sản phẩm này dựa trên dữ liệu được cho là đáng tin cậy. Người bán sẽ không chịu trách nhiệm về việc sử dụng sai cách các sản phẩm và không cam đoan, dù được thể hiện rõ ràng hay ngụ ý, đối với các kết quả thu được nếu các sản phẩm không được sử dụng theo hướng dẫn hoặc thực hành an toàn. Người mua chịu mọi trách nhiệm, bao gồm mọi thương tích hoặc thiệt hại, do sử dụng sai cách sản phẩm, cho dù được sử dụng riêng hay kết hợp với các nguyên liệu khác. NGƯỜI BÁN KHÔNG CAM ĐOAN, DÙ LÀ RÕ RÀNG HAY NGỤ Ý, VỀ TÍNH THƯƠNG MAI HOẶC PHÙ HỢP CHO MỘT MỤC ĐÍCH CỤ THỂ. NGƯỜI BÁN KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM ĐỐI VỚI CÁC THIẾT HẠI DO HẬU QUẢ.

