

Produktdatenblatt



17,2% B (typical)
Zusammensetzung

Borsäure, H_3BO_3

Borax-Pentahydrat, $Na_2B_4O_7 \cdot 5H_2O$



Mikrogranuliertes Bor

Solubor® DF ist ein weißes, rieselfähiges mikrogranuliertes Produkt.

Das Produkt kann folgendermaßen eingesetzt werden:

- als Bodenspritzmittel beim Anpflanzen;
- als Blattspritzmittel bei Jungpflanzen;
- Applikation von Bor über Bewässerung, Fertigation oder bei Hydroponie, wo diese Systeme angewendet werden;
- im Zuge der regelmäßigen Spritzung zur Vermeidung eines Bormangels bei anfälligen Pflanzen.

Anwendungsempfehlungen

Solubor DF sollte in Wasser gelöst auf den Boden oder die Pflanzen ausgebracht werden. Es kann direkt in die Einspülschleuse oder den Füllstutzen des Spritzmitteltanks geschüttet werden. Wichtig ist, viel Wasser zu verwenden und eine angemessene Fließgeschwindigkeit durch die Einspülschleuse sicherzustellen. Sowohl bei der Zufuhr über die Schleuse als auch beim Einfüllen direkt in den Tank muss *Solubor* DF während des Mischvorgangs und dem Spritzen ständig gut geschüttelt werden.

Anwendung nur gemäß den Anweisungen. Überschreiten Sie nicht die empfohlene Häufigkeit oder die maximale Dosierung von 4 kg Bor (24 kg *Solubor* DF) pro Hektar und Jahr. Für pflanzenspezifische Dosierungen kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.

Partikelgröße

- einheitliche Korngröße von 0,3 mm
- rieselfähiges Produkt, das das Einschütten eines festen Bor-Düngers in Systeme mit Einspülbehältern

ermöglicht

- wesentliche Verringerung der Staubbildung
- wesentliche Verringerung der Standzeit bei der Beladung, sowohl bei Zufuhr über den oberen Füllstutzen als auch über den Einspülbehälter

Chemische Spezifikation

	Typisch	Garantiert
Wasserlösliches Bor, B%	17,5	17,2-17,8
Gleichwertiges B_2O_3 % (Boroxyd)	56,4	55,4-57,3
Na_2O % (Natriumoxyd)	10,0	9,5-10,5

Sieb-Spezifikation

Siebfeinheit mm	Garantierter Absorptions-Prozentsatz
0,30	2,0

Löslichkeit

Formuliert im Hinblick auf eine hohe Löslichkeit für ein schnelles Mischen. Das Lösungsverhalten hängt von der Konzentration, dem Schütteln und der Wassertemperatur ab. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie hohe Dosierungen mit wenig Wasser bei niedrigen Temperaturen mischen. Das Lösungsverhalten hängt unter anderem davon ab, wie schnell eingeschüttet wird, welche Vorrichtungen verwendet werden und welche Temperatur das Wasser hat.

pH

Prozent <i>Solubor</i> DF nach Gewicht der Lösung	pH bei 23°C
0,5	8,3
1,0	8,3
2,0	8,1
2,5	8,0
5,0	7,8
7,5	7,6
10,0	7,4

Einfach zu handhabende Verpackung

Erhältlich in 2,20 lb (1000 kg) IBCs und in mehrwandigen Papiertüten mit einer feuchtigkeitsbeständigen Polyethylenbarriere für die 11 lb (5 kg)-Größe und in Polyethylenbeuteln für die 26,4 lb (12 kg) und 55,1 lb (25 kg)-IBC. Größen.

Das Feedback der Landwirte besagt, dass sich die 12-kg-Größe besonders bequem von der Palette in das Sprühgerät transportieren lässt. Die Polyethylenbeutel haben den zusätzlichen Vorteil, dass sie das Produkt wetterfest schützen.

Mischanleitung





Bor, eine wichtiger Nährstoff für Pflanzen

Bor ist einer der acht Mikronährstoffe, der für das Pflanzenwachstum wesentlich ist. Eine adäquate Versorgung mit Bor ist für eine ausreichende Aufnahme von Mikronährstoffen und den Schutz der Zellwände von Pflanzen notwendig.

Bormangel erkennen

Ein Mangel an Bor zeigt sich bei den verschiedenen Nutzpflanzen in unterschiedlicher Weise. Im Allgemeinen sind die Erträge jedoch bereits beeinträchtigt, wenn Symptome auftreten. Die beste Methode, um zu erkennen, dass Pflanzen Bor benötigen, ist eine Boden- oder Gewebeanalyse. So kann im Rahmen der regelmäßigen Düngung ein Bormangel ausgeglichen werden.

Bormangel voraussagen

Bestimmte Nutzpflanzen sind dafür bekannt, dass sie anfälliger für Bormangel sind. Spezifische Informationen zu Nutzpflanzen sind auf www.borax.com/ag verfügbar. Es gibt mehrere Faktoren, die zu einem Bormangel beitragen können:

- starker Regen
- sandige Böden
- hoher Anteil an organischer Substanz
- kürzlich erfolgte Kalkdüngung (pH-Wert über 6,6)
- Vorfrucht
- Borentzug durch Vorfrucht
- keine Versorgung mit Bor

Ausgleich eines Bormangels

Ein Bormangel kann durch die richtige Anwendung von borathaltigem Material in festen oder flüssigen Düngemitteln ausgeglichen werden, die bei einjährigen

Pflanzen in das Saatbett oder bei mehrjährigen Pflanzen als Blattdüngung ausgebracht werden. Es kann auch eine Spritzung mit borhaltigen Lösungen erfolgen. Diese werden üblicherweise im Tank mit anderen Mikronährstoffen oder agrochemischen Produkten gemischt. Die Verwendung in einer Tankmischung spart nicht nur Behandlungskosten, sondern ermöglicht auch ein präzises Timing.

Über U.S. Borax

U.S. Borax gehört zu Rio Tinto, einem weltweit führenden Unternehmen im Bereich der Bereitstellung und Erforschung von Boraten. Bei diesen handelt es sich um in der Natur vorkommende Mineralien, die Bor und andere Elemente enthalten. Wir sind 1.000 Mitarbeiter, die 650 Kunden von über 1.800 Auslieferungsstandorten aus weltweit versorgen. Wir decken rund 30 % des weltweiten Bedarfs an raffinierten Boraten aus unserer Weltklasse-Mine in Boron in Kalifornien, etwa 160 km nordöstlich von Los Angeles.

Unsere lokalen Landwirtschaftsexperten wissen über den Nutzen und die Vorteile von Bor für Nutzpflanzen Bescheid. Zusätzlich zu unserem globalen Vertriebsteam haben wir mehrere Agrarwissenschaftler in unserem Team, die Düngemittelhändler dabei unterstützen, die Vorteile von Boraten in landwirtschaftlichen Anwendungen zu maximieren. Unser Agrarteam steht bereit, um auf die Fragen und Anliegen von Landwirten in Bezug auf ihre jeweiligen Nutzpflanzen zu reagieren.

Hochwertige, zuverlässige und leistungsfähige Borat-Produkte. Dafür sind wir bekannt.

Hinweis: Vor der Anwendung der Produkte lesen Sie bitte die Produktspezifikationen, die Sicherheitsdatenblätter und jegliche andere einschlägige Literatur zum Produkt. Die Beschreibung von Anwendungsmöglichkeiten dieser Produkte hat nur beispielhaften Charakter. Die Produkte sind nicht für ungesetzliche oder verbotene Anwendungen gedacht und werden nicht dafür empfohlen. Dazu zählen unter anderem Anwendungen, die eine Verletzung aufrechter Patente darstellen würden. Außerdem wird nicht beabsichtigt oder empfohlen, dass die Produkte für einen der beschriebenen Zwecke verwendet werden, ohne dass sich der Anwender über die Sicherheit und Wirksamkeit des Produkts in Bezug auf diese Zwecke vergewissert hat und sicherstellt, dass alle einschlägigen Gesetze, Verordnung und Registrierungsanforderungen eingehalten werden. Die Vorschläge in Bezug auf die Verwendung dieser Produkte basiert auf Daten, deren Zuverlässigkeit angenommen wird. Der Verkäufer haftet nicht für Schäden, die sich aus dem unsachgemäßen Gebrauch der Produkte ergeben, und gewährt weder ausdrücklich noch stillschweigend eine Garantie im Hinblick auf die erzielten Ergebnisse, wenn die Produkte nicht richtlinienkonform oder im Sinne sicherere Arbeitsweisen verwendet werden. Der Käufer ist in vollem Umfang für Vorfälle haftbar, auch für Verletzungen und Schäden, die sich aus dem unsachgemäßen Gebrauch des Produkts, sei es allein oder in Verbindung mit anderen Materialien, ergeben. DER VERKÄUFER MACHT WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND ZUSAGEN IM HINBLICK AUF DIE MARKTGÄNGIGKEIT ODER DIE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DER VERKÄUFER ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR FOLGESCHÄDEN.

