



11% B (w/w)

Auf Borsäurebasis hergestellt $C_2H_7NO \cdot xBH_3O_3$

RReaktionsprodukte aus Monoethanolamin und Borsäure (1:3)

CAS-Nummer 10377-81-8

Vorgemischt für eine einfache Düngung

Liquibor® ist ein flüssiges Borprodukt auf Borsäurebasis. Wie alle raffinierten Borprodukte von U.S. Borax wird *Liquibor* ausschließlich aus hochwertigen Boraten hergestellt und enthält keine mit Absicht hinzugefügten Verunreinigungen, Füllstoffe oder Beschichtungen.

Liquibor kann in der Landwirtschaft folgendermaßen eingesetzt werden:

- **Blattdüngung:** Da *Liquibor* bereits in flüssiger Form vorliegt, kann es direkt auf die Nutzpflanzen ausgebracht und in einer Tankmischung mit anderen Düngemitteln oder Pflanzenschutzmitteln kombiniert werden.
- **Fertigation:** Applikation über Bewässerungssysteme mit anderen Flüssigkeiten oder wasserlöslichen Düngemitteln.

Anwendungsempfehlungen

Liquibor sollte in Wasser gelöst auf die Pflanzen ausgebracht werden oder zur direkten Bodenapplikation mit anderen flüssigen Düngemitteln vermischt werden. Anwendung nur gemäß den Anweisungen. Empfohlene Ausbringmengen nicht überschreiten.

Verteilung

Liquibor verteilt sich leicht in Wasser.

Löslichkeit

Liquibor ist eine echte Lösung.

pH

zwischen 7 und 8

Verpackung

Lieferbar in 1 m³-Polypropylencontainern (Abmessungen 100 x 120 + 116 cm) oder in Großmengen

Dichte

Die Produktdichte beträgt 1,35 kg/L

Viskosität

Temperatur °C	Viskosität cP
10	1494
15	790
20	526

Einfache Verarbeitung

Liquibor bietet Ihnen die praktischen Vorteile eines flüssigen Bordüngers, den Sie auf Ihrem Hof unmittelbar ohne jegliches Messen oder Mischen einsetzen können.

Ökologischer Landbau

In der EU laut Verordnung (EU) 2021/1165 für den ökologischen Landbau zugelassen



Bor: Ein essentieller Pflanzennährstoff

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

Weltweit sind bestimmte Nutzpflanzen 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:

- hohe Niederschlagsmengen
- kürzlich erfolgte Kalkzugabe (pH-Wert über 6,6)
- Vorfrucht
- Borentzug durch Vorfrucht
- fehlende Boraufnahme
- sandige Böden
- reich an organischer Substanz

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 Boratprodukte. 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 sicherer 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.

