

# Gebrauchsanleitung

## FZB24® TB (*Bacillus subtilis* - Trockenbeize)

® = registrierte Marke der FZB Biotechnik GmbH

Das Mittel *Bacillus subtilis* FZB24® wird bei der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft unter der Registriernummer LS 4954-00 in der Liste für Pflanzenstärkungsmittel geführt und ist im **alicon** – Betriebsmittelkatalog für den ökologischen Landbau gelistet.

Die Anwendung von FZB24® TB fördert gesundes Pflanzenwachstum, stärkt deutlich die Widerstandsfähigkeit der Pflanzen gegenüber abiotischem Stress und bodenbürtigen Krankheitserregern und trägt zur Verbesserung des natürlichen Bodenlebens bei.

Die Anwendung von *Bacillus subtilis* FZB24® TB sollte ein Bestandteil einer optimalen Produktionstechnologie sein und muss immer vorbeugend erfolgen!

### Anwendung:

Die Anwendung von *Bacillus subtilis* FZB24® TB ist insbesondere für Kartoffeln, Saat- und Pflanzgut sowie zur Erdbeimischung gedacht. Grundsätzlich ist es für eine direkte trockene Anwendung vorgesehen, nicht zum Ansetzen einer Gießbrühe.

Die angegebenen Aufwandmengen sind Richtmengen, die Anwendung dem technologischen Ablauf anpassen.

Kartoffeln	200 g/100 kg
Blumenzwiebeln	5 – 15 g/kg
Saatgut (Gemüse u.a.)	5 – 15 g/kg
Substratbeimischung	ca. 250 g/m <sup>3</sup>

### **Kartoffeln:** 200 g/dt Pflanzgut

In Kisten vorgekeimtes Pflanzgut im Frühjahr mit FZB24® gleichmäßig einstäuben. Bei der Benutzung von Legemaschinen füllt man zuerst 1/3 des Vorratsbehälters mit Pflanzgut und streut die dafür erforderliche Menge FZB24® gleichmäßig darüber. Bis der Behälter ganz gefüllt ist, muss dieser Vorgang mindestens zweimal wiederholt werden. Wenn die gefüllte Legemaschine arbeitet, kommt das Pflanzgut im Vorratsbehälter in Bewegung. Dabei verteilt sich das Beizmittel gleichmäßig auf alle Pflanzkartoffeln. Vorratsbeizung ist möglich.

### **Saatgut, Zwiebeln, Knollen:** 5 – 15 g/ kg

Je nach Größe des Saatgutes bzw. der Zwiebeln oder Knollen werden je Kilogramm 5 – 15 g *Bacillus subtilis* FZB24® TB eingesetzt und gut mit dem Saat- /Pflanzgut vermischt. Bei Überschussbeizung die restliche Trockenbeize absieben. Vorratsbeizung ist möglich.

**Mischbarkeit:**

Die Beizung mit FZB24® TB sollte in gesäuberten Geräten erfolgen, in denen sich keine Beizmittelreste anderer Produkte mehr befinden. Zur Vermeidung von Fehlbeizungen ist das einwandfreie Arbeiten der Geräte ständig zu überwachen.

Mischungen von *Bacillus subtilis* FZB24® TB mit den üblichen Trockenbeizmitteln sind problemlos möglich.

**Erdbeimischung:** ca. 250 g/m<sup>3</sup>

Je m<sup>3</sup> Substrat werden ca. 250 g *Bacillus subtilis* FZB24® TB gut mit der Erde vermischt. Eine Vorratsbehandlung sollte nur dann erfolgen, wenn die Erde bald eingesetzt wird.

Für die professionelle Substratbehandlung wird die Anwendung von *Bacillus subtilis* FZB24® SB empfohlen.

**Hinweise zur Applikation:**

FZB24® ist toxikologisch und ökologisch geprüft und unbedenklich. Aus bisherigen Erfahrungen sind keine Fälle von Phytotoxizität durch die Anwendung der empfohlenen Konzentration bekannt.

**Hinweise für den sicheren Umgang****Schutz des Anwenders:**

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Berührung des Produktes mit Haut und Augen vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen. Beim Umgang mit dem Mittel und dem gebeizten Saatgut Schutzhandschuhe tragen. Nach der Arbeit Hände und alle betroffenen Stellen mit Wasser und reichlich Seife waschen.

Die Beizung darf nicht in Räumen erfolgen, in denen Speisekartoffeln gelagert werden. Behandeltes Pflanzgut nicht verzehren und nicht verfüttern, auch nicht nach Verschnitt mit unbehandeltem Gut.

**Bienen:**

Bienen werden bei der Anwendung des Produktes als Beizmittel nicht gefährdet.

**Gewässerschutz:**

Produkt und dessen Reste sowie entleerte Behälter und Packungen nicht in Gewässer gelangen lassen.

**Hinweise für Transport und Lagerung****Transport:**

Keine besonderen Anforderungen, kein Gefahrgut.

**Lagerung:**

Produkt so lagern, dass Kinder und Betriebsfremde keinen Zugang haben. Nicht zusammen mit Arzneimitteln, Lebensmitteln, Futtermitteln lagern. Trocken aufbewahren. Temperaturen über 30° C vermeiden. Das Produkt ist bei Raumtemperatur mindestens 3 Jahre lang lagerfähig.

**Abfallbeseitigung:**

Leere Verpackungen nicht weiterverwenden. Leere Verpackungen an den autorisierten Sammelstellen im Rahmen des IVA-Entsorgungskonzeptes abgeben. Informationen zu Zeitpunkt und Ort der Sammlungen erhalten Sie von Ihrem Händler.

Produktreste nicht dem Hausmüll begeben, sondern in Originalverpackungen bei den entsorgungspflichtigen Körperschaften anliefern. Weitere Auskünfte erhalten Sie bei der Stadt- oder Gemeindeverwaltung.

**Wichtiger Hinweis**

Unsere anwendungstechnischen Hinweise in Wort und Schrift beruhen auf umfangreichen Versuchen. Wir beraten nach bestem derzeitigen Wissen, jedoch insoweit unverbindlich, als Anwendung und Lagerhaltung außerhalb unserer direkten Einflussnahme liegen.

Produktbeschreibungen bzw. Angaben über Eigenschaften des Produktes enthalten keine Aussagen über die Haftung für etwaige Schäden. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.

**Weitere Informationen auf unserer Homepage: [www.abitep.de](http://www.abitep.de)**

**Service-Tel.: +49 – (0)30 – 30 36 95 00**