



## Produktdatenblatt

**Produkt:** Bio-Algihum®  
„Verdunstungsschutz“

### 1. Produkttyp

Pflanzenhilfsmittel  
Organisch-biologischer und strukturviskoser Nährboden aus speziell aufbereiteten Braunalgen in Kombination mit hochmolekularen Kohlehydraten (Bio-Sacchariden).

### 2. Anwendungs- und Einsatzbereiche

- Garten- und Landschaftsbau
- Zierpflanzenbau
- Gemüsebau  
Spezialkulturen (Erdbeeren, Spargel etc.)
- Wein-, Zitrus-, Obst- und Olivenanbau
- Landwirtschaft, Forst und Baumschulen
- Bei Neupflanzungen
- Bei Umpflanzungen
- Bei Großbaumverpflanzungen
- Bei Spätverpflanzungen
- Stecklingsvermehrung
- Baumsanierung (Laub- und Nadelgehölze)

### 3. Wirkungsweise

- Hemmt extrem die Verdunstung
- Aufbaustoffe verbleiben in der Pflanze
- Wurzelwachstum wird gefördert
- Pflanzen werden stabilisiert
- Wasser- und Nährstoffbedarfsvolumen werden reduziert.

### 4. Gebrauchsanleitung

Mischverhältnis 1:500 mit Wasser  
½ l Sprühlösung pro 1 cm Baumstammdurchmesser  
Blattober- und -unterflächen und Blatttriebe tropfnass besprühen oder übergießen.

<b>Wirkstoff I</b>	Alginderivate
<b>Wirkstoff II</b>	Polysaccharide
<b>Vitamine</b>	A, B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , B <sub>12</sub> , C, D, E, K
<b>NPK Werte</b>	NPK sind in Spuren präsent
<b>Kationenaustausch-Kapazität (KAK)</b>	20-24.000 mVal/100 g
<b>Spurenelemente</b>	über 70 Spurenelemente enthalten z.B. N, P, K, Ca, Fe, Mg
<b>Form</b>	flüssig / pastös
<b>Farbe</b>	braun
<b>Verhalten gegenüber Wasser</b>	löslich
<b>pH-Bereich</b>	< 7,5 >
<b>Dichte (bei 20° C)</b>	ca. 0,96 kg/l
<b>Sicherheitsdaten</b>	Siehe Sicherheitsdatenblatt 91/155EWG und 1999/45/EG
<b>Qualitätssicherung</b>	Die aqua-terra Bioprodukt GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 und 14001 zertifiziert.
<b>Gesundheit und Sicherheit</b>	Ausführliche Informationen zur Handhabung und ggfs. zu beachtende Vorsichtsmaßnahmen finden Sie in unserem EG-Sicherheitsdatenblatt.
<b>Haltbarkeit</b>	1 Jahr
<b>Anwendung</b>	während der Vegetationsperiode
<b>Verpackung</b>	10-kg-Behälter
<b>Verpackungseinheit</b>	60 x 10 kg / Europalette 600 kg
<b>Entsorgung der Verpackung</b>	Die Entsorgung der gereinigten Behälter wird bei Bedarf durch uns gewährleistet.
<b>Lagerung</b>	frostfrei, trocken, vor Sonneneinstrahlung schützen
<b>Hinweis</b>	Die mit diesem Merkblatt vermittelten Informationen sind keine Produktionsspezifikationen und werden nach bestem Wissen und Gewissen gegeben. Etwaige Lücken sind nicht völlig auszuschließen. Aus diesen Informationen kann nicht geschlossen werden, dass Patente der aqua-terra Bioprodukt GmbH oder Dritter zur freien Verfügung stehen.