



## Produktdatenblatt

### Produkt: Bio-Algihum® „Flüssigkonzentrat“

#### 1. Produkttyp

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

#### 2. Anwendungs- und Einsatzbereiche

Aktivierung, Stabilisierung und Regenerierung von Böden  
und Pflanzen:

- Garten- und Landschaftsbau
- Bodenbehandlung bei Neuanlagen, Regenerationen  
und Sanierungen
- Verzahnung der Oberbodenkappe
- Verlegung von Fertigrasen
- Rekultivierung von Sportrasen- und Rasenflächen
- Nassansaat, hydraulische Begrünung
- Erosionsschutz
- Verhinderung von Staubbentwicklung
- Güllebehandlung
- Schlammabgagerung
- Erdschlammbehandlung - Sedimentation - Regeneration
- Teich-, See- und Flusschlammwässerung
- Bewässerung und Anwässerung

#### 3. Wirkungsweise

- Fördert Strukturaufbau - Bodenkrümelung, bindet  
Bodenfeinteile.
- Ist Komplexbildner.
- Fördert Mikroorganismen (Bodenleben).
- Ist Wasser- und Nährstoffspeicher.
- Bewirkt Nährstoffmobilisierung.
- Bewirkt schnelle Wurzelneubildung
- Beeinflusst die Mykorrhizenbildung.
- Neutralisiert Schadstoffe durch Ionenaustausch-  
Pufferung (z.B. Streusalze, Abgase, Schwermetalle).
- Geruchsbindung, -minderung.
- Sedimentation, Regeneration, Entwässerung bei  
Erdschlamm.

#### 4. Gebrauchsanleitung

- Rekultivierung  
Sport- und Rasenflächen 120-150 g/m<sup>2</sup>
- Nassansaat 100-150 g/m<sup>2</sup>
- Verzahnung der Oberbodenkappe 100 g/m<sup>2</sup>
- Staubbinderung  
Unterschiedlich – muss auf die jeweilige  
Problemstellung abgestimmt werden.
- Güllebehandlung  
Unterschiedlich – muss auf die jeweilige  
Problemstellung abgestimmt werden.
- Erdschlammbehandlung  
Unterschiedlich – muss auf die jeweilige  
Problemstellung abgestimmt werden.

<b>Wirkstoff I</b>	Alginderivate
<b>Wirkstoff II</b>	Polysaccharide
<b>Vitamine</b>	A, B1, B2, B12, C, D, E, K
<b>NPK Werte</b>	NPK sind in Spuren präsent
<b>Kationenaustausch-Kapazität (KAK)</b>	15-20.000 mVal/100 g
<b>Spurenelemente</b>	über 70 Spurenelemente enthalten, z.B. N, P, K, Ca, Fe, Mg
<b>TS-Gehalt</b>	15%
<b>Form</b>	flüssig / pastös
<b>Farbe</b>	grau / schwarz
<b>Verhalten gegenüber Wasser</b>	löslich, mit geringen Feststoffteilchen
<b>pH-Bereich</b>	7,5 – 8
<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>	ganzjährig, außer bei Frost
<b>Verpackung</b>	25-kg-Hobbock
<b>Verpackungseinheit</b>	18 x 25 kg / Europalette 450 kg
<b>Entsorgung der Verpackung</b>	Die Entsorgung der gereinigten Hobbocks wird bei Bedarf durch uns gewährleistet.
<b>Lagerung</b>	frostfrei, 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.