



## Bio-Algihum<sup>®</sup> „Bodengranulat plus“

### Produkttyp (Granulat)

Bodenhilfsstoff

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

### Anwendungs- und Einsatzbereiche

**Aktivierung, Stabilisierung u. Regenerierung von Böden u. Pflanzen:**

- Rekultivierung von Golf- und Sportrasen
- Tragschichten für Sportstättenbau
- auf kargen und verdichteten Böden
- Rasenanlagen und Pflanzflächen, Rabatten (Neuanlagen, Regeneration, Unterhaltungspflege)
- Verzahnung der Oberbodenkappe
- Garten- und Landschaftsbau
- Bodenbehandlung bei Neuanlagen und Regenerationen
- Pflanz- und Kultursubstrate
- Neupflanzungen
- Umpflanzung
- Baumsanierung

### Wirkungsweise

**Sorgt für:**

- den Strukturaufbau - Bodenkrümelung – Lockerung schwerer Lehm Böden – Bindung leichter Sandböden.
- die Verhinderung von Verschlammung - Wind- und Wassererosion.
- die Förderung von Bodenorganismen.
- die Erhöhung der Nährstoff- und Wasserhaltekapazität.
- die Aktivierung der festliegenden und teils gebundenen Nährsalze.
- die Pufferung, Neutralisierung von Schadstoffen durch Erhöhung des Ionenaustauschvermögens (z.B. Streusalz, Schwermetalle usw.)
- die Bindung der Feinteile in den Böden.
- die Erhöhung der natürlichen Abwehrkräfte der Pflanze gegenüber schädigenden Umwelteinflüssen.
- die Förderung von schnellem und massivem Wurzelaufbau
- Verbesserung der Anwuchsquoten.
- den verbesserten Nährstofftransport.
- die Entwicklung der Mykorrhizen.

### Gebrauchsanleitung

**Mischungsverhältnis zum Sand:**

- Topdressverfahren 3 - 5 %

**Aufwandmenge:**

- Rasentragschicht 1,5 - 3 kg/m<sup>3</sup>
- Pflanz- und Kultursubstrate
- Neuanlagen / Regeneration 50 - 75 g/m<sup>2</sup>





## Bio-Algihum<sup>®</sup> „Bodengranulat plus“

Hauptbestandteil I	Alginderivate
Hauptbestandteil II	Polysaccharide
Vitamine	A, B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , B <sub>12</sub> , C, D, E, K
Kationenaustausch-Kapazität (KAK)	27-37.000 mVal/100 g
Spurenelemente	über 70 Spurenelemente enthalten
Technisch-physikalische Daten	
Form	streu- und rieselfähig
Schüttgewicht	690 kg/m <sup>3</sup>
Kornart	Granulat
Korngröße	1,0-3,0 mm
Farbe	braun / schwarz
Geruch	Meeresalgen
Verhalten gegenüber Wasser	gelierend
pH-Bereich	< 8 >
Sicherheitsdaten	siehe Sicherheitsdatenblatt 91/155EWG und 1999/45/EG
Qualitätssicherung	Die aqua-terra Bioprodukt GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 und 14001 zertifiziert.
Gesundheit und Sicherheit	Ausführliche Informationen zur Handhabung und ggfs. zu beachtende Vorsichtsmaßnahmen finden Sie in unserem EG-Sicherheitsdatenblatt.
Haltbarkeit	1 Jahr
Anwendung	ganzjährig
Verpackung	25-kg-Sack
Verpackungseinheit	20 x 25 kg / Europalette 500 kg
Lagerung	frostfrei, trocken, vor Sonneneinstrahlung schützen
Hinweis	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.