



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/m²
- Nassansaat 100-150 g/m²
- Verzahnung der Oberbodenkappe 100 g/m²
- 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.

Wirkstoff I	Alginderivate
Wirkstoff II	Polysaccharide
Vitamine	A, B1, B2, B12, C, D, E, K
NPK Werte	NPK sind in Spuren präsent
Kationenaustausch-Kapazität (KAK)	15-20.000 mVal/100 g
Spurenelemente	über 70 Spurenelemente enthalten, z.B. N, P, K, Ca, Fe, Mg
TS-Gehalt	15%
Form	flüssig / pastös
Farbe	grau / schwarz
Verhalten gegenüber Wasser	löslich, mit geringen Feststoffteilchen
pH-Bereich	7,5 – 8
Dichte (bei 20°C)	ca. 0,96 kg/l
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, außer bei Frost
Verpackung	25-kg-Hobbock
Verpackungseinheit	18 x 25 kg / Europalette 450 kg
Entsorgung der Verpackung	Die Entsorgung der gereinigten Hobbocks wird bei Bedarf durch uns gewährleistet.
Lagerung	frostfrei, 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.