



Produktdatenblatt

Produkt: Bio-Algihum®
„aquatop® Opti“

1. Produkttyp

Bodenhilfsstoff und Pflanzenhilfsmittel
Organisch-biologischer und strukturviskoser Nährboden aus speziell aufbereiteten Braunalgen in Kombination mit hochmolekularen Kohlehydraten (Bio-Sacchariden). Es ist ein biologisches, natürliches Produkt.

2. Einsatzbereiche

Fördert:

- eine gesunde Mikro-/Makroflora
- die Neutralisierung von Schadstoffen durch Ionenaustausch, lagert Salze an.
- die Neutralisierung / Säure- und Härtegrad (pH-Wert und Hg).
- den Umwandlungsprozess von Nitrit NO₂ in Nitrat NO₃.
- die Aktivierung der Mikroorganismen.
- optimiert die Population der Bodenbakterien.
- die anaeroben und aeroben Prozesse.
- den Schutz vor störenden Substanzen durch Anlagerung.
- das Gleichgewicht Nährstoff-/Wasserhaushalt
- erhöht und stabilisiert das Porenvolumen.

3. Einsatzorte

- Golfplätze
- Sportrasenplätze
- Parkrasenflächen
- Zierrasen
- Grünflächen

4. Gebrauchsanleitung

Beregnungsanlagen
Bewässerungssysteme
30-60 g/m³ H₂O.

5. Technik

Magnet-Membrandosierpumpe

Wirkstoff I	Alginderivate
Wirkstoff II	Polysaccharide
Kationenaustausch-Kapazität (KAK)	18-20.000 mVal/100 g
Vitamine	A, B ₁ , B ₂ , B ₁₂ , C, D, E, K
Spurenelemente	über 70 Spurenelemente enthalten z.B. N, P, K, Ca, Fe, Mg
TS-Gehalt	1 %
Form	flüssig / pastös
Farbe	braun
Verhalten gegenüber Wasser	löslich
pH-Bereich	< 7,5 >
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.
Dosierkonzentration	unverdünt
Dosiermengen	unterschiedlich - muss auf die jeweilige Problemstellung abgestimmt werden
Haltbarkeit	1 Jahr
Verpackung	Container
Verpackungseinheit	1.080 kg
Entsorgung der Verpackung	Die Entsorgung der gereinigten Container 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.