



Produktdatenblatt

Produkt: Bio-Algihum® „Ton-Humus-Pulver“

1. Produkttyp

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

2. Anwendungs- und Einsatzbereiche

- Garten- und Landschaftsbau
- Bodenbehandlung bei Neuanlagen, Regenerationen und Sanierungen
- Verzahnung der Oberbodenkappe
- Tragschichten für Sportstättenbau
- Pflanz- und Kultursubstrate
- Rekultivierung von Sportrasen- und Rasenflächen
- Nasseinsaat, hydraulische Begrünung
- Erosionsschutz
- Im Straßenbereich mit Salz- / Umweltschäden
- Baumscheiben ausgetauscht
- Rasenanlagen und Pflanzflächen, Rabatten (Neuanlagen, Regenerationen, Unterhaltungspflege)

3. Wirkungsweise

- Führt zum Ton-Humus-Komplex.
- Reguliert Nährstoffspeicherung.
- Fördert Wasserhaltekräft.
- Ist Komplexbildner bei Anspritzverfahren.
- Fördert Erosionsschutzeffekt.
- Bewirkt Aufbau der Mikroflora.

4. Gebrauchsanleitung

- Hydraulische Begrünung 125 g/m²
- Nassansaat Bio-Algihum® „Flüssigkonzentrat“ 100 g/m² kombiniert mit 50 g/m²
- Bodenbehandlung Sand-, Kiesflächen 200-300 g/m²
300-500 g/m²
- Bodensanierung
- Beimischung zu Pflanzsubstraten 5-10 kg/m³
- Tragschichten für Sportstättenbau 5-10 kg/m³ Substrat

Wirkstoff I	Alginderivate
Wirkstoff II	Polysaccharide
Zusatz	Montmorillonit-Ton-Kolloide
Vitamine	A, B ₁ , B ₂ , B ₁₂ , C, D, E, K
NPK Werte	NPK sind in Spuren präsent
Kationenaustausch-Kapazität (KAK)	22-28.000 mVal/100 g
Spurenelemente	über 70 Spurenelemente enthalten, z.B. N, P, K, Ca, Fe, Mg
Form	streu- und rieselfähig
Farbe	beige / braun
Verhalten gegenüber Wasser	gelierend / quellend
pH-Bereich	< 7,5 >
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	unbegrenzt - in Originalverpackung
Anwendung	ganzjährig, außer bei Frost
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.