



Bio-Klaralgin® „aquatop®“ PS

Produkttyp

Prozessstabilisator zur Förderung und Verbesserung der aeroben Abbauleistung.

Externe „C“ Quelle.

Konzentrierter, stickstoffarmer Kohlenstoffträger.

Biologischer Nährboden, der den Mikroorganismen als

Trägermaterial / Festbett / Besiedlungsfläche dient.

Organisch-biologischer und strukturviskoser Nährboden aus

speziell aufbereiteten Braunalgen in Kombination mit

hochmolekularen Kohlehydraten (Bio-Sacchariden).

Anwendungs- und Einsatzbereiche

- Steigerung der Prozessstabilität der gesamten Abwasserreinigung
- Aktivierung der Biomasse
- Erhöhung der Nutzkapazität
- Optimierung der Nitrifikation / Denitrifikation
- Nährstoffquelle / Kohlenstoffträger
- Verbesserung der Sauerstoffausnutzung
- Verbesserung der Biozönose bei Stoßbelastungen
- Verbesserung der Biozönose bei einseitiger Belastung
- Verbesserung der Biozönose bei Unter- und Überbelastung
- Neutralisierung von Schadstoffen durch Ionenaustausch
- Bekämpfung von Geruchsemissionen
- Optimierung der Säurekapazität
- Optimierung flockenbildender Mikroorganismen

Einsatzorte

- Kommunale Kläranlagen
- Industrielle Kläranlagen
- Hauskläranlagen
- Stehende Gewässer
- Fließende Gewässer

Einsatzvorteile

Das Produkt ist ein universeller, biologischer Nährboden, auf dem sich die verschiedenen Bakterienstämme, die für den Abbau im Abwasser erforderlich sind, optimal vermehren können. Es aktiviert, stabilisiert und regeneriert die gestörte Biozönose

Dosierung / Gebrauchsanleitung

- Dosierung:
30-60 g/m³
- Zugabestelle:
Zulauf ins System
- Zugabe:
Kontinuierlich / in zeitgesteuerten Intervallen



Bio-Klaralgin® „aquatop®“ PS

Wirkstoff I	Alginderivate
Wirkstoff II	Polysaccharide
Kationenaustausch-Kapazität (KAK)	15-20.000 mVal/100g
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 „PS“	5,0-5,4 %
TS-Gehalt „PS pro“	51,0-51,9 %
TS-Gehalt „PS pur“	93,5-94,5 %
Form	flüssig / pastös
Farbe	hellbraun
Verhalten gegenüber Wasser	löslich
pH-Bereich	7,5 – 8
Dichte (bei 20° C)	ca. 0,98 kg/l
Sicherheitsdaten	Siehe Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG, Artikel 31
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	unverdünnt
Dosiermengen	unterschiedlich – muss auf die jeweilige Problemstellung abgestimmt werden
Haltbarkeit	1 Jahr
Verpackung	1.000-kg-Container 1.200 kg Container PS pro 1.300 kg Container PS pur
Verpackungseinheit	1.000 kg Container
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.