



Produktdatenblatt

**Produkt: Bio-Klaralgin®
„aquatop BA“**

Ein wirtschaftliches Produkt zur Förderung und Verbesserung der aeroben Abbauleistung.

1. Einsatzbereiche

- Steigerung der Prozessstabilität der gesamten Abwasserreinigung
- Aktivierung der Biomasse
- Verkürzung der Anfahrphase bei Belebungs- und Tropfkörperanlagen
- Einfahren von Neuanlagen
- Anfahren von umgekippten Anlagen
- Senkung des Schlammindex
- Senkung der BSB₅- und CSB-Ablaufwerte
- Erhöhung der Nutzkapazität
- Optimierung der Nitrifikation / Denitrifikation
- Aktivierung des biologischen Rasens in Tropfkörperanlagen
- Verbesserung der Sauerstoffausnutzung
- Verbesserung der Biozönose bei Stoßbelastungen
- Verbesserung der Biozönose bei einseitiger Belastung
- Verbesserung der Biozönose bei Unter- und Überbelastung
- Bekämpfung von Geruchsemissionen
- Optimierung flockenbildender Mikroorganismen
- Biologische Bekämpfung von Fadenbakterien
- Verbesserung der Absetzeigenschaften der Belebtschlammflocken
- Bekämpfung und Verhinderung des Schlammflockenabtriebs
- Bekämpfung und Verhinderung von Schaum-, Blähschlamm- und Schwimmschlamm Bildung
- Biologische Phosphateliminerung
- Adsorber und Aktivator bei Öl- und Giftstößen

2. Einsatzorte

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

3. 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.

Wirkstoff I	Alginderivate
Wirkstoff II	Polysaccharide
Kationenaustausch-Kapazität (KAK)	15-20.000 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	1,5 %
Form	flüssig / pastös
Farbe	schwarz / grau
Verhalten gegenüber Wasser	löslich
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
Dosierkonzentration	a. unverdünnt b. mit Wasser verdünnt im Verhältnis 1:10
Dosiermengen	unterschiedlich - muss auf die jeweilige Problemstellung abgestimmt werden
Haltbarkeit	1 Jahr
Verpackung	25-kg-Hobbock 1.080-kg-Container
Verpackungseinheit	18 x 25 kg, Europalette 450 kg 1.080 kg Container
Entsorgung der Verpackung	Die Entsorgung der gereinigten Hobbocks und 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.