



aqua terra BIOPRODUKT GMBH
Langenselbolder Str. 8 · D-63543 Neuberg



PREMIUMADRESS
BASIS
INFOPOST

An alle kommunalen und
industriellen Kläranlagen

Adresse: Langenselbolder Str. 8
D-63543 Neuberg

Telefon: +49 (0) 61 83/91 4900
Telefax: +49 (0) 61 83/91 49049
Freecall: 0800 / 0900 999

e-mail: info@aqua-terra.de
Internet: <http://www.aqua-terra.de>
ILN: 40 31774 00000 8

Bank: Sparkasse Hanau
Konto-Nr. 79806 · BLZ 50650023
BIC-/SWIFT-Code: HELADEF1HAN
IBAN: DE80 5065 0023 0000 0798 06



Zertifiziertes Qualitäts-
und Umwelt-
managementsystem

vB/k

September 2012

Bio-Klaralgin® „aquatop® PS“ Eine ideale Kohlenstoffquelle

Sehr geehrte Damen und Herren,

in Kläranlagen mit ungünstiger Nährstoffverteilung (C/N-Verhältnis) kann die Denitrifikation nur mit Hilfe der Dosierung einer externen C-Quelle betrieben werden.

Die aqua-terra Bioprodukt GmbH liefert sofort verfügbare Produkte, die keine Adaptionszeiten benötigen.

Bio-Klaralgin® „aquatop® PS“ ist ein konzentrierter und stickstoffarmer Kohlenstoffträger. Wir bieten das Produkt in drei Produktvarianten an:

aquatop® PS (300.000 CSB)
aquatop® PS pro (600.000 CSB)
aquatop® PS pur (1.000.000 CSB)

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Sollten Sie Fragen zum Einsatz der verschiedenen Produkte haben und möchten Sie über Verfahrenstechniken oder Anwendungsbereiche mehr wissen, so rufen Sie uns einfach an. Wir informieren Sie gerne. Unsere kostenfreie Telefonnummer lautet **0800 - 0900 999**.

Besuchen Sie uns doch mal zum Thema *Bio-Klaralgin® „aquatop®“* im Internet unter www.aqua-terra.de

Mit freundlichen Grüßen


aqua-terra Bioprodukt GmbH

P.S: Es liegen weitere Informationen für Sie bereit.
Bei **Rücksendung** dieses Anschreibens **per Fax** erhalten Sie umgehend unsere ausführliche Informationsmappe.

Anlage



Produktdatenblatt

Produkt: Bio-Klaralgin®
„aquatop® PS“
„aquatop® PS pro“
„aquatop® PS pur“

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).

1. 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
- Kompensation von einseitigen Belastungsstößen.
- Verbesserung der Biozönose bei Unter- und Überbelastung
- Neutralisierung von Schadstoffen durch Ionenaustausch.
- Bekämpfung von Geruchsemissionen
- Optimierung der Säurekapazität.
- Optimierung flockenbildender Mikroorganismen

2. Einsatzorte

- Kommunale Kläranlagen.
- Industrielle Kläranlagen.
- 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.

4. Dosierung / Gebrauchsanleitung

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

| | |
|--|--|
| Wirkstoff I | Alginderivate |
| Wirkstoff II | Polysaccharide |
| Kationenaustausch-Kapazität (KAK) | 12-15.000 mVal/100 m |
| 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 in Wasser | löslich |
| pH-Bereich | 6,5 – 7,0 |
| 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 | unverdünt |
| Dosiermengen | Unterschiedlich – muss auf die jeweilige Problemstellung abgestimmt werden. |
| Haltbarkeit | 1 Jahr |
| Verpackung | 1.000 kg Container |
| Verpackungseinheit | Container 1.000 kg |
| Entsorgung der Verpackung | Die Entsorgung der gereinigten Container wird bei Bedarf durch uns gewährleistet. |
| 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. |