




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

An alle
kommunalen und industriellen
Kläranlagen

Deutschland

Adresse: Langenselbolder Str. 8
D-63543 Neuberg
Telefon: +49 (0) 6183/91 4900
Telefax: +49 (0) 6183/91 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. 798 06 · BLZ 506 500 23
BIC-/SWIFT-Code: HELADEF1HAN
IBAN: DE80 5065 0023 0000 0798 06



Zertifiziertes Qualitäts-
und Umwelt-
managementsystem

vB/z

10/2008

Kleinkläranlagen (von 4-50 EGW) haben riesige Probleme, die gesetzlich vorgegebenen Grenzwerte einzuhalten Einsatz des umweltfreundlichen Produktes Bio-Klaralgin® „aquatop® BA“

Sehr geehrte Damen und Herren,

neben dem fachgerechten Bau einer Kleinkläranlage sind anschließend Kontrollen des ordnungsgemäßen Betriebes, eine professionelle Wartung und eine kontinuierlich gute Reinigungsleistung wichtig.

In vielen Kleinkläranlagen kann durch Über-, meist aber durch Unterbelastung die Reinigungsleistung nicht eingehalten werden.

Bio-Klaralgin® „aquatop® BA“ dient nicht nur als Kohlenstoffträger. Das Produkt verfügt über ein breites Spektrum an Spurenelementen und eine Vielzahl von Vitaminen.

Durch den Einsatz von **Bio-Klaralgin® „aquatop® BA“** wird ein Gleichgewicht zwischen Nahrungsangebot und Mikroorganismen-Population hergestellt. Die Mikroorganismen werden stets in einem Zustand höchster Stoffwechselaktivität gehalten. Die Stabilisierung der Belebtschlammflocke erhöht die Aktivität der Biologie und die Leistungsfähigkeit der Mini-Kläranlage.

Bio-Klaralgin® „aquatop® BA“ ist gegenüber herkömmlichen Hilfsmitteln (z.B. Essigsäure) geruchs- und pH-neutral. Die tägliche Dosierung liegt bei ca. 300 g/m³ Abwasser.

Der hohe Kostenaufwand für den Austausch von abgestorbener Biomasse gegen frischen Belebtschlamm aus einer kommunalen Kläranlage entfällt.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung. Unsere kostenfreie Telefonnummer lautet **0800 - 0900 999**.

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

Mit freundlichen Grüßen

aqua-terra Bioprodukt GmbH

Anlage

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



**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 Phosphateliminiierung
- 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	10-kg-Kanister 25-kg-Hobbock 1.080-kg-Container
Verpackungseinheit	1 x 10 kg, Kanister 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.