



## Bio-Klaralgin® „aquatop®“ APS

### Produkttyp

Ein wirtschaftliches Produkt zur Förderung und Verbesserung der aeroben Abbauleistung.

### Anwendungs- und Einsatzbereiche

- Steigerung der Prozessstabilität der gesamten Abwasserreinigung
- Anfahren von umgekippten Anlagen
- Senkung des Schlammindexes
- Senkung der BSB<sub>5</sub>- und CSB-Ablaufwerte
- Erhöhung der Nutzkapazität
- Verbesserung der Biozönose bei Stoßbelastungen
- Physikalische Bekämpfung von Fadenbakterien
- Flockung von Trübstoffen
- Verhinderung von Feinflockenauftrieb
- Weitgehende Feststoffeliminierung
- Verbesserung der Absetzeigenschaften der Belebtschlammflocken
- Bekämpfung und Verhinderung von Schaum-, Blähschlamm- und Schwimmschlamm-Bildung
- Physikalische Phosphateliminierung (Phosphateliminierung durch Anlagerung)
- Adsorber und Aktivator bei Öl- und Giftstößen

### Einsatzorte

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

### Einsatzvorteile

Das Produkt ist ein organisch-biologischer Nährboden. Eine spezielle Aufbereitung von Braunalgen, Montmorillonit-Ton und Sedimentbeschleunigern unterstützen die mikrobiellen Abbauprozesse und aktiviert, stabilisiert und regeneriert die gestörte Biozönose.



## Bio-Klaralgin® „aquatop®“ APS

Wirkstoff I	Alginderivate
Wirkstoff II	Polysaccharide
Zusatz I	Montmorillonit-Ton-Kolloide
Zusatz II	Metallsalze
Kationenaustausch-Kapazität (KAK)	12-15.000 mVal/100g
Vitamine	A, B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , B <sub>12</sub> , C, D, E, K
Spurenelemente	Über 70 Spurenelemente enthalten, z. B. N, P, K, Ca, Fe, Mg
Form	Pulver / Granulat
Farbe	beige
Verhalten gegenüber Wasser	löslich, mittels Rühraggregat
pH-Bereich	4,5 – 5
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	a) unverdünnt b) mit Wasser verdünnt im Verhältnis 1:10
Dosiermengen	unterschiedlich – muss auf die jeweilige Problemstellung abgestimmt werden
Haltbarkeit	unbegrenzt
Verpackung	25-kg-Sack
Verpackungseinheit	20 x 25 kg, Europalette 500 kg
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.