



## Produktdatenblatt

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

### 1. Produkttyp

Ein wirtschaftliches Produkt zur Förderung und Verbesserung der aeroben Abbauleistung.

### 2. Einsatzbereiche

- Steigerung der Prozessstabilität der gesamten Abwasserreinigung
- Anfahren von umgekippten Anlagen
- Senkung des Schlammindezes
- 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 Belebtschlamm-flocken
- Bekämpfung und Verhinderung des Schlammflocken-abtriebs
- Bekämpfung und Verhinderung von Schaum-, Blähschlamm- und Schwimmschlamm-bildung
- Physikalische Phosphateliminierung (Phosphateliminierung durch Anlagerung)
- Adsorber und Aktivator bei Öl- und Giftstößen

### 3. Einsatzorte

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

### 4. Einsatzvorteile

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

<b>Wirkstoff I</b>	Alginderivate
<b>Wirkstoff II</b>	Polysaccharide
<b>Zusatz I</b>	Montmorillonit-Ton-Kolloide
<b>Zusatz II</b>	Metallsalze
<b>Kationenaustausch-Kapazität (KAK)</b>	12-15.000 mVal/100 g
<b>Vitamine</b>	A, B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , B <sub>12</sub> , C, D, E, K
<b>Spurenelemente</b>	über 70 Spurenelemente enthalten, z.B. N, P, K, Ca, Fe, Mg
<b>Form</b>	Pulver / Granulat
<b>Farbe</b>	beige
<b>Verhalten gegenüber Wasser</b>	löslich, mittels Rühraggregat
<b>pH-Bereich</b>	4,5 - 5
<b>Sicherheitsdaten</b>	Siehe Sicherheitsdatenblatt 91/155EWG und 1999/45/EG
<b>Qualitätssicherung</b>	Die aqua-terra Bioprodukt GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 und 14001 zertifiziert.
<b>Gesundheit und Sicherheit</b>	Ausführliche Informationen zur Handhabung und ggfs. zu beachtende Vorsichtsmaßnahmen finden Sie in unserem EG-Sicherheitsdatenblatt.
<b>Dosierkonzentration</b>	a) unverdünnt b) mit Wasser verdünnt im Verhältnis 1:10
<b>Dosiermengen</b>	Unterschiedlich - muss auf die jeweilige Problemstellung abgestimmt werden.
<b>Haltbarkeit</b>	unbegrenzt
<b>Verpackung</b>	25-kg-Sack
<b>Verpackungseinheit</b>	20 x 25 kg, Europalette 500 kg
<b>Lagerung</b>	frostfrei, trocken, vor Sonneneinstrahlung schützen
<b>Hinweis</b>	Die mit diesem Merkblatt vermittelten Informationen sind keine Produktionsspezifikationen und werden nach bestem Wissen und Gewissen gegeben. Etwasige 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.