



Produktdatenblatt

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

Ein wirtschaftliches Produkt zur Förderung und Verbesserung der aeroben Abbauleistung.

Bio-Klaralgin® „aquatop® BioPol“ ist eine konzentrierte Bio-Polyaluminiumchloridlösung mit Schönungsmittelzusatz. Diese Kombination vervielfacht vor allem die Flockungseigenschaften eines Standard-PAC. Bio-Klaralgin® „aquatop® BioPol“ wird in der Abwasserbehandlung und zur Reinigung industrieller Abwässer als Fällungs- und Flockungsmittel eingesetzt. Das Produkt eignet sich darüber hinaus in Kombination mit Bio-Klaralgin® „aquatop® BA“ zur Bekämpfung fadenförmiger Bakterien in biologischen Abwasserreinigungsanlagen (selbst bei extremem Befall). Bio-Klaralgin® „aquatop® BioPol“ wird daher auch als Mittel gegen Blähschlamm, Schwimmschlamm und Schaum in Kläranlagen verwendet.

1. Einsatzbereiche

- Steigerung der Prozessstabilität der gesamten Abwasserreinigung
- Senkung des Schlammindex
- Senkung der BSB₅- und CSB-Ablaufwerte
- Erhöhung der Nutzkapazität
- Kompensation von einseitigen Belastungsstößen
- Physikalische Bekämpfung von Fadenbakterien
- Flockung von Trübstoffen
- Verhinderung von Feinflockenabtrieb
- Weitgehende Feststoffeliminierung
- Verbesserung der Absetzeigenschaften der Belebtschlammflocken
- Bekämpfung und Verhinderung des Schlammflockenabtriebs
- Bekämpfung und Verhinderung von Schaum-, Blähschlamm- und Schwimmschlamm
- Physikalische Phosphatelimination (Phosphatelimination durch Anlagerung)

2. Einsatzorte

- Kommunale Kläranlagen
- Industrielle Kläranlagen

3. Einsatzvorteile

Das Produkt aktiviert, stabilisiert und regeneriert die gestörte Biozönose.

4. Dosierung / Gebrauchsanleitung

- Zugabestelle:
An turbulenter Stelle
Zulauf / Ablauf BL-Becken
- Zugabe:
Kontinuierlich / in zeitgesteuerten Intervallen.

Wirkstoff I	Al ₂ P ₃	17,0 ± 0,5 %
Wirkstoff II	Al	8,5 ± 0,3 %
Wirkstoff III	Cl ⁻	20,0 ± 2,0 %
Zusatz	AT Polymer	

Basizität	43,0 ± 5,0 %																														
Wirksubstanz	ca. 3,15 mol/kg																														
Spurenelemente	<table border="0"> <tr><td>As</td><td><0,02</td><td>mg/kg</td></tr> <tr><td>Cd</td><td><0,02</td><td>mg/kg</td></tr> <tr><td>Cu</td><td><1,5</td><td>mg/kg</td></tr> <tr><td>Cr</td><td><0,05</td><td>mg/kg</td></tr> <tr><td>Hg</td><td><0,02</td><td>mg/kg</td></tr> <tr><td>Ni</td><td><2</td><td>mg/kg</td></tr> <tr><td>Pb</td><td><0,3</td><td>mg/kg</td></tr> <tr><td>Se</td><td><0,02</td><td>mg/kg</td></tr> <tr><td>Sb</td><td><0,02</td><td>mg/kg</td></tr> <tr><td>Zn</td><td><3</td><td>mg/kg</td></tr> </table>	As	<0,02	mg/kg	Cd	<0,02	mg/kg	Cu	<1,5	mg/kg	Cr	<0,05	mg/kg	Hg	<0,02	mg/kg	Ni	<2	mg/kg	Pb	<0,3	mg/kg	Se	<0,02	mg/kg	Sb	<0,02	mg/kg	Zn	<3	mg/kg
As	<0,02	mg/kg																													
Cd	<0,02	mg/kg																													
Cu	<1,5	mg/kg																													
Cr	<0,05	mg/kg																													
Hg	<0,02	mg/kg																													
Ni	<2	mg/kg																													
Pb	<0,3	mg/kg																													
Se	<0,02	mg/kg																													
Sb	<0,02	mg/kg																													
Zn	<3	mg/kg																													
Kristallisation	-10 °C																														
Form	flüssig / pastös																														
Farbe	blau / grün																														
Verhalten in Wasser	löslich																														
pH-Bereich	1,0 ± 0,5																														
Dichte (bei 20°C)	ca. 1,3 kg/l																														
Sicherheitsdaten	siehe Sicherheitsdatenblatt																														
Qualitätsmerkmal	entspricht der LWA-Richtlinie sowie dem ATV Arbeitsblatt A-202.																														
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.																														
Verpackung	260-kg-Fass 1.300 kg in 1.000 l Einwegcontainer																														
Verpackungseinheit	2 x 260 kg / Europalette 520 kg 1 x 1.300 kg / Container 1.300 kg																														
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.																														