Bio-KlarAlgin® „aquatop®“ BioPol

Produkttyp:

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.

Anwendungs- und Einsatzbereiche

- Steigerung der Prozessstabilität der gesamten Abwasserreinigung
- Senkung des Schlammindexes
- Senkung der BSB_5- 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 Schwimmschlammbildung
- Physikalische Phosphateliminierung (Phosphateliminierung durch Anlagerung)

Einsatzorte

- Kommunale Kläranlagen
- Industrielle Kläranlagen

Einsatzvorteile

Das Produkt aktiviert, stabilisiert und regeneriert die gestörte Biozönose.

Dosierung / Gebrauchsanleitung

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

aqua-terra Bioprodukt GmbH Langenselbolder Str. 8 D-63543 Neuberg
Tel. **+49** (0)6183–91 49 00 Fax: **+49** (0)6183–91 49 049 www.aqua-terra.de E-Mail: info@aqua-terra.de

aqua terra BIOPRODUKT GMBH

Bio-KlarAlgin ® „aquatop®“ BioPol

Wirkstoff I	Al_2P_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	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 gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31		
Qualitätsmerkmal	entspricht der LWA-Richtlinie sowie dem ATV Arbeitsblatt A-202.		
Gesundheit und Sicherheit	Ausführliche Informationen zur Handhabung und ggfs. zu beachtende Vorsichtsmaßnahmen finden Sie in unserem EG-Sicherheitsdatenblatt.		
Dosierkonzentration	unverdünnt		
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.		