



Bio-KlarAlgin® „aquatop®“ PS

Produkttyp:

Prozessstabilisator zur Förderung und Verbesserung der aeroben Abbauleistung.

Externe „C“ Quelle.

Konzentrierter, stickstoffarmer Kohlenstoffträger.

Biologischer Nährboden, der den Mikroorganismen als Trägermaterial / Festbett / Besiedlungsfläche dient.

Organisch-biologischer und strukturviskoser Nährboden aus speziell aufbereiteten Braunalgen in Kombination mit hochmolekularen Kohlehydraten (Bio-Sacchariden).

Anwendungs- und Einsatzbereiche

- Steigerung der Prozessstabilität der gesamten Abwasserreinigung
- Aktivierung der Biomasse
- Erhöhung der Nutzkapazität
- Optimierung der Nitrifikation / Denitrifikation
- Nährstoffquelle / Kohlenstoffträger
- Verbesserung der Sauerstoffausnutzung
- Verbesserung der Biozönose bei Stoßbelastungen
- Verbesserung der Biozönose bei einseitiger Belastung
- Verbesserung der Biozönose bei Unter- und Überbelastung
- Neutralisierung von Schadstoffen durch Ionenaustausch
- Bekämpfung von Geruchsemissionen
- Optimierung der Säurekapazität
- Optimierung flockenbildender Mikroorganismen

Einsatzorte

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

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

Dosierung / Gebrauchsanleitung

- Dosierung:
30-60 g/m³
- Zugabestelle:
Zulauf ins System
- Zugabe:
Kontinuierlich / in zeitgesteuerten Intervallen



Bio-KlarAlgin® „aquatop®“ PS

| | |
|----------------------------|--|
| Wirkstoff I | Alginderivate |
| Wirkstoff II | Polysaccharide |
| Vitamine | A, B1, B2, B12, C, D, E, K |
| Spurenelemente | Über 70 Spurenelemente enthalten, z. B. N, P, K, Ca, Fe, Mg |
| Kohlenstoffträger | |
| CSB-Gehalt „PS“ | 300.000 mg/l |
| CSB-Gehalt „PS pro“ | 600.000 mg/l |
| CSB-Gehalt „PS pur“ | 1.000.000 mg/l |
| Form | flüssig / pastös |
| Farbe | hellbraun |
| Verhalten gegenüber Wasser | löslich |
| pH-Bereich | 7,5 – 8 |
| Dichte (bei 20° C) | ca. 0,98 kg/l |
| Sicherheitsdaten | Siehe Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG, Artikel 31 |
| Gesundheit und Sicherheit | Ausführliche Informationen zur Handhabung und ggfs. zu beachtende Vorsichtsmaßnahmen finden Sie in unserem EG-Sicherheitsdatenblatt. |
| Haltbarkeit | 1 Jahr |
| Dosierkonzentration | unverdünnt |
| Dosiermengen | Unterschiedlich – muss auf die jeweilige Problemstellung abgestimmt werden |
| Verpackung | 1.000-kg-Container 1.200-kg-Container PS pro 1.300-kg-Container PS pur |
| Verpackungseinheit | 1.000-kg-Container |
| 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. |