



## 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 Abbauvorgänge und aktiviert, stabilisiert und regeneriert die gestörte Biozönose.



## Bio-KlarAlgin<sup>®</sup> „aquatop<sup>®</sup>“ 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,<br>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<br>1907/2006/EG, Artikel 31  |
| Gesundheit und Sicherheit         | Ausführliche Informationen zur Handhabung und ggfs. zu<br>beachtende Vorsichtsmaßnahmen finden Sie in unserem<br>EG-Sicherheitsdatenblatt  |
| Dosierkonzentration               | a) unverdünnt<br>b) mit Wasser verdünnt im Verhältnis 1:10   |
| Dosiermengen                      | unterschiedlich – muss auf die jeweilige Problemstellung<br>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<br>Informationen sind keine Produktionsspezifikationen und<br>werden nach bestem Wissen und Gewissen gegeben.<br>Etwaige Lücken sind nicht völlig auszuschließen. Aus diesen<br>Informationen kann nicht geschlossen werden, dass Patente<br>der aqua-terra Bioprodukt GmbH oder Dritter zur freien<br>Verfügung stehen. |