



Ficha técnica del producto

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

Un producto rentable para desarrollar y mejorar el rendimiento de la descomposición aeróbica.

1. Campos de aplicación

- Aumento en la estabilidad del proceso en la depuración de aguas residuales
- Puesta en funcionamiento de plantas regeneradoras
- Disminución del índice volumen fango
- Disminución de los valores DBO₅ y DQO
- Aumenta la capacidad útil de la instalación de depuración
- Mejora la biocenosis con sobrecargas
- Acción física contra bacterias filiformes
- Floculación de sustancias enturbiantes
- Prevención de la flotación de flóculos pequeños
- Amplia eliminación de sólidos
- Mejoramiento de las propiedades de sedimentación de los flóculos de lodos activados
- Prevención y reducción de la pérdida de lodos floculados
- Prevención y reducción de la formación de lodos formadores de espuma, lodos hinchados y lodos flotantes o sobrenadantes.
- Eliminación física de fosfatos (eliminación de fosfatos a través de una adición (molecular)
- Absorbente y activador en cargas tóxicas y aceite

2. Lugares de aplicación

- Plantas depuradoras municipales
- Plantas depuradoras industriales
- Depuradoras domésticas
- Aguas estancadas
- Aguas corrientes

3. Ventajas de aplicación

El producto es un nutriente orgánico-biológico. Un preparado especial a partir de algas pardas y coloides de arcilla Montmorillonita con un acelerador de sedimentación. Apoya los procesos de descomposición microbiana. Activa, regula y estabiliza toda la biocenosis alterada.

Activador I	Derivados alginicos
Activador II	Polisacáridos
Producto adicional I	Coloides de arcilla Montmorillonita
Producto adicional II	Acelerador de sedimentación
Capacidad de intercambio catiónico	12-15.000 mVal/100 g
Vitaminas	A, B, B ₁ , B ₂ , B ₁₂ , C, D, E, K
Trazas de elementos	más de 70 elementos traza, p.e. N, P, K, Ca, Fe, Mg
Forma	polvo / granulado
Color	beige
Reacción frente al agua	soluble, mediante mezcladora
Valor pH	4,5 – 5
Datos de seguridad	ver hojas de seguridad 91/155EWG y 1999/45/EG
Garantía de seguridad	La empresa aqua-terra Bioprodukt GmbH aplica un sistema de calidad DIN EN ISO 90001 y 14001
Sanidad y seguridad	Informaciones detalladas sobre el manejo y posibles precauciones consideradas se encuentran en nuestras hojas de seguridad
Concentración dosificadora	a) sin diluir b) diluido en agua, en una proporción de 1:10
Cantidad de dosificación	variable – debe ser determinada de acuerdo con cada problemática
Caducidad	ilimitado
Envasado	sacos de de 25 kg
Unidad de embalaje	20 x 25 kg / europalet de 500 kg
Almacenaje	Seco, protegido de las heladas y los rayos solares.
Indicación	Las informaciones transmitidas en esta hoja explicativa no son especificaciones de productos y equivalen a nuestro mejor conocimiento y conciencia. No se pueden excluir totalmente los vacíos de información. De estas informaciones no se puede concluir que las patentes están disponibles para aqua-terra Bioprodukt GmbH o para terceros.