



Ficha técnica del producto

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

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
- Activación de la biomasa
- Disminución de la fase de puesta en funcionamiento en tanques de aireación y biodiscos
- Puesta en funcionamiento de plantas nuevas
- 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
- Optimiza la nitrificación / desnitrificación
- Activa la cepa biológica en lechos bacterianos (biodiscos)
- Mejora el aprovechamiento y la disponibilidad del oxígeno
- Mejora la biocenosis con sobrecargas Mejora la biocenosis con cargas instantáneas unilaterales específicas
- Mejora la biocenosis con sobrecargas o cargas inferiores
- Disminuye la emisión de malos olores
- Optimización de los microorganismos formadores de flóculos
- Acción biológica contra bacterias filamentosas o filiformes
- 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.
- Mejora la eliminación biológica de fosfatos
- 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 biológico orgánico, universal, en el que las diferentes cepas bacterianas, que son imprescindibles para la descomposición (catabolismo) en las aguas residuales, pueden multiplicarse de forma óptima, activando, estabilizando y regenerando toda biocenosis alterada.

Activador I	derivados algínicos
Activador II	polisacáridos
Capacidad de intercambio catiónico	15-20.000 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.ej. N, P, K, Ca, Fe, Mg
Contenido sustancia seca	1,5 %
Forma	líquido / pastoso
Color	negro / gris
Reacción frente al agua	soluble
Valor pH	7,5 – 8
Densidad (a 20°C)	aprox. 0,96 kg/l
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	1 año
Invasado	cubos de plástico de 25 kg container de 1.080 kg
Unidad de embalaje	18 x 25 kg / europalet de 450 kg 1.080 kg / container
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.