



Ficha técnica del producto

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

Un producto comercial para facilitar y mejorar el rendimiento de la degradación aeróbica.

Bio-Klaralgin® „aquatop® BioPol“ es una solución biológica concentrada de cloruro de aluminio polimerizado con un aditivo de mejoramiento. Esta combinación multiplica sobre todo las propiedades de floculación de un PAC estándar. Bio-Klaralgin® „aquatop® BioPol“ se utiliza en el tratamiento de aguas residuales y en la purificación de aguas residuales industriales como precipitador y floculador. El producto se presta además, en combinación con Bio-Klaralgin® „aquatop® BA“ para combatir la formación de bacterias filamentosas en las plantas de tratamiento de aguas residuales biológicas (incluso en el caso de situaciones extremas). Bio-Klaralgin® „aquatop® BioPol“ se utiliza por lo tanto también como un medio contra lodos hinchados, lodos sobrenadantes y espumas en plantas de tratamiento de aguas residuales.

1. Campos de aplicación

- Aumento en la estabilidad del proceso en la depuración de aguas residuales
- Disminución del índice volumen fango
- Disminución de los valores DBO₅ y DQO
- Aumenta la capacidad útil de la instalación de depuración
- Compensación de sobrecargas unilaterales
- 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)

2. Lugares de aplicación

- Plantas depuradoras municipales
- Plantas depuradoras industriales

3. Ventajas de aplicación

El producto activa, estabiliza y regenera la biocenosis alterada.

4. Dosificación / Instrucciones de aplicación

- Sitio o punto de alimentación:
En el lugar de turbulencias
Entrada/salida del tanque o depósito de lodos activados
- Alimentación:
Continuada /en intervalos de tiempo.

Activador I	Al ₂ P ₃	17,0 ± 0,5 %
Activador II	Al	8,5 ± 0,3 %
Activador III	Cl ⁻	20,0 ± 2,0 %
Activador adicional	Polímero AT	

Basicidad	43,0 ± 5,0 %		
Sustancia activa	ca. 3,15 mol/kg		
Trazas de elementos	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
Cristalización	-10 °C		
Forma	líquido / pastoso		
Color	azur / verde		
Reacción frente al agua	soluble		
pH-valor	1,0 ± 0,5		
Densidad (20 °C)	ca. 1,3 kg/l		
Datos de seguridad	ver hojas de seguridad 91/155EWG y 1999/45/EG		
Característica de calidad	De acuerdo a la directriz del LWA, así como a la hoja de trabajo ATV A-202		
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	sin diluir		
Cantidad de dosificación	variable – debe ser determinada de acuerdo con cada problemática .		
Embalaje	260 kg tonel 1.300 kg en 1.000 l contenedor desechable		
Unidad de embalaje	2 x 260 kg / europalet de 520 kg 1 x 1.300 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.		