



Ficha técnica del producto

**Producto: Bio-Algihum®
„Concentrado Líquido“**

1. Tipo de producto

Producto auxiliar para el suelo y las plantas. Es un sustrato nutritivo orgánico biológico de aspecto viscoso preparado a partir de algas pardas especialmente tratadas en combinación con hidratos de carbono de elevado peso molecular (biosacáridos).

2. Campos de aplicación

Activación, estabilización y regeneración de suelos y plantas.

- Horticultura y cultura paisajística
- Tratamientos del suelo en plantaciones nuevas, saneamientos y regeneraciones
- Formación de complejos en la capa superior del suelo (horizonte A)
- Colocación de tepes de césped
- Regeneración de zonas deportivas y césped
- Hidrosiembras
- Protección contra la erosión de la capa superior del suelo (horizonte A)
- Protección contra la formación de polvo
- Tratamiento de lodos líquidos
- Excavaciones de fangos
- Sedimentación, regeneración y desecación de fangos
- Deshidratación de fangos residuales de estanques, lagos y ríos
- Irrigación y humectación

3. Efectos

- Regenera la estructura del suelo – grumosidad del suelo - uniendo las partículas finas erosionables.
- Forma complejos.
- Activa los microorganismos en el suelo.
- Aumenta el poder de retención de agua y nutrientes en el suelo.
- Favorece la movilización de nutrientes.
- Favorece la formación rápida de raíces.
- Favorece la formación de micorrizas.
- Neutraliza los productos perjudiciales debido a su capacidad de intercambio catiónico (p.e. sales, emisiones gaseosas, metales pesados)
- Reducción en la formación de olores y neutralización de los mismos.
- Sedimentación, regeneración y desecación de fangos.

4. Aplicación y dosis

- Regeneración
Zonas de césped 120-150 g/m²
- Hidrosiembras 100-150 g/m²
- Protección contra la erosión de la capa superior del suelo 100 g/m²
- Protección contra la formación de polvo
Variable – debe ser determinada de acuerdo con cada problemática
- Tratamiento de lodos
Variable – debe ser determinada de acuerdo con cada problemática
- Tratamiento de fangos
Variable – debe ser determinada de acuerdo con cada problemática

Activador I	derivados algínicos
Activador II	polisacáridos
Vitaminas	A, B ₁ , B ₂ , B ₁₂ , C, D, E, K
Valores NPK	NPK presentes en trazas
Capacidad de intercambio catiónico	15-20.000 mVal/100 g
Trazas de elementos	más de 70 elementos traza, p.ej. N, P, K, Ca, Fe, Mg
Sustancia seca	15 %
Forma	Líquido / pastoso
Color	Gris / negro
Reacción frente al agua	Soluble con pequeño parte de sólidos
Valor pH	7,5 - 8
Densidad (20 °C)	App. 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
Caducidad	1 año
Aplicación	Todo el año, excepto heladas
Envasado	cubos de 25 kg
Unidad de embalaje	18 x 25 kg / europalet de 450 kg
Almacenaje	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.