



Ficha técnica del producto

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

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

- Horticultura y cultura paisajística
- Plantas ornamentales
- Horticulturas especiales (p.e. fresas, espárrago etc.)
- Activador, estabilizador y regenerador de árboles y arbustos en cualquier lugar
- Saneamiento de árboles
- Aplicación sobre suelos pobres y superficies compactadas
- En zonas urbanas dañadas por sales, metales o contaminación
- Regar / irrigar

3. Efectos

Fomenta

- la neutralización de los productos perjudiciales (sales, emisiones gaseosas, metales pesados) contenidos en el suelo debido a su capacidad de intercambio catiónico las defensas naturales de las plantas.
- la producción de las hormonas del crecimiento.
- la retención de agua y nutrientes.
- la formación rápida de raíces (también en árboles viejos).
- los microorganismos en el suelo.
- la aireación del suelo, regenerando su estructura (formación de grumos la formación de micorrizas.
- la movilización de nutrientes en el suelo.
- el suministro de nutrientes.

4. Aplicación y dosis

- Saneamiento de árboles:
Dilución 1:30 con agua. Según el tamaño del árbol, aplicar 100-200 l de la solución por medio de lanza lavadora a una profundidad de 40-60 cm. (distribución homogénea en la zona del terreno igual a la circunferencia máxima de la copa).
- Berma central y canteros plantados:
Mezclar 100-150 g/m² con 1-2 l de agua y regar con una tobera abanico sobre las plantas y el suelo.
- Para irrigación y humectación: dilución 1:100 con agua

Activador I	derivados algínicos
Activador II	polisacáridos
Activador adicional	carbón activado
Vitaminas	A, B ₁ , B ₂ , B ₁₂ , C, D, E, K
Valores NPK	NPK presentes en trazas
Capacidad de intercambio catiónico	18-22.000 mVal/100 g
Trazas de elementos	más de 70 elementos traza, p.ej. N, P, K, Ca, Fe, Mg
Sustancia seca	< 2 %
Forma	Líquido / pastoso
Color	marrón
Reacción frente al agua	soluble
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.