



## Ficha técnica del producto

**Producto: Bio-Algihum®  
„aquatop® Opti“**

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). Es un producto biológico natural.

### 1. Aplicaciones

Fomenta

- una micro-/macroflora sana
- la neutralización de contaminantes debido al intercambio catiónico, adicionando sales.
- la neutralización de contaminantes debido al grado templado y grado ácido (valor pH y Hg)
- el proceso de transformación del nitrito (NO<sub>2</sub>) al nitrato NO<sub>3</sub>.
- la activación de los microorganismos
- óptima la población de las bacterias del suelo.
- los procesos anaerobio y aerobio.
- la protección de sustancias molestas por medio de aposición
- el equilibrio de la economía hídrica / de nutrientes.
- aumenta y estabiliza el volumen de los poros.

### 2. Lugares de aplicación

- campos de golf
- zonas de césped deportivas
- zonas de césped en parques
- césped ornamental
- zonas verdes

### 3. Instrucciones de aplicación

Sistemas de riego

Instalaciones de riego  
30-60 g/m<sup>3</sup> H<sub>2</sub>O.

### 4. Técnica

Dosificación por bomba diafragma magneto

<b>Activador I</b>	derivados algínicos
<b>Activador II</b>	polisacáridos
<b>Capacidad de intercambio catiónico</b>	18-20.000 mVal/100 g
<b>Vitaminas</b>	A, B, B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , B <sub>12</sub> , C, D, E, K
<b>Trazas de elementos</b>	más de 70 elementos traza, p.ej. N, P, K, Ca, Fe, Mg
<b>Contenido sustancia seca</b>	1 %
<b>Forma</b>	líquido / pastoso
<b>Color</b>	marrón
<b>Reacción frente al agua</b>	soluble
<b>Valor pH</b>	< 7,5 >
<b>Densidad (a 20°C)</b>	aprox. 0,96 kg/l
<b>Datos de seguridad</b>	ver hojas de seguridad 91/155EWG y 1999/45/EG
<b>Garantía de seguridad</b>	La empresa aqua-terra Bioprodukt GmbH aplica un sistema de calidad DIN EN ISO 90001 y 14001
<b>Sanidad y seguridad</b>	Informaciones detalladas sobre el manejo y posibles precauciones consideradas se encuentran en nuestras hojas de seguridad
<b>Concentración dosificadora</b>	sin diluir
<b>Cantidad de dosificación</b>	variable – debe ser determinada de acuerdo con cada problemática
<b>Caducidad</b>	1 año
<b>Envasado</b>	container
<b>Unidad de embalaje</b>	1.080 kg
<b>Almacenaje</b>	Protegido de las heladas y los rayos solares.
<b>Indicación</b>	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.