



Ficha técnica del producto

**Producto: Bio-Algihum®
„Arcilla Humus“**

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) y coloides de arcilla Montmorillonita.

2. Campos de aplicación

- Horticultura y cultura paisajística
- Tratamientos del suelo en plantaciones nuevas, saneamientos y regeneraciones
- Formación de complejos en la capa superior del suelo (horizonte A)
- Construcción de zonas deportivas
- Sustratos vegetales y de cultivos
- Regeneración de zonas deportivas y césped
- Hidrosiembras
- Protección contra la erosión de la capa superior del suelo (horizonte A)
- En zonas urbanas dañadas por sales, metales o contaminación
- Cuando se cambia la tierra alrededor del tronco
- Zonas de césped y plantaciones, arriates (nuevas plantaciones y regeneraciones, mantenimiento)

3. Efectos

- Forma el complejo arcilloso-húmico.
- Regula el almacenamiento de nutrientes.
- Aumenta la capacidad de retención de agua.
- Forma complejos por el procedimiento de la hidrosiembra.
- Aumenta enormemente la protección contra la erosión.
- Activa la microflora.

4. Aplicación

- Jardines plantados con técnicas hidráulicas 125 g/m²
- Sembrado por flujo de agua (hidrosiembra) 100 g/m² combinado con Bio-Algihum® „Concentrado Líquido“ 50 g/m²
- Tratamiento de suelos Superficies de arena y grava 200-300 g/m²
- Saneamiento de suelos 300-500 g/m² Mezclado con sustratos para plantas 5-10 kg/m³
- En la construcción de zonas deportivas 5-10 kg/m³ sustrato

Activador I	derivados algínicos
Activador II	polisacáridos
Activador III	Coloides de arcilla Montmorillonita
Vitaminas	A, B ₁ , B ₂ , B ₁₂ , C, D, E, K
Valores NPK	NPK presentes en trazas
Trazas de elementos	más de 70 elementos traza, p.ej. NPK, CaO, Fe, MgO, SiO ₂ etc.
Capacidad de intercambio catiónico	22-28.000 mVal/100 g
Forma	posible de ser esparcido y vertido en forma de lluvia
Color	Beige / marrón
Reacción frente al agua	forma un gel / se macera
Valor pH	< 7,5 >
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	ilimitado – en envases originales cerrados.
Aplicación	todo el año
Envasado	sacos de 25 kg
Unidad de embalaje	20 x 25 kg / europalet de 500 kg
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.