



Ficha técnica del producto

**Producto: Bio-Algihum®
„Granulado Plus“**

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
- Plantas ornamentales
- Horticulturas especiales (p.e. fresas, espárrago etc.)
- Viticultura, cultivos de cítricos, fruticultura, cultivos de olivas
- Agricultura, silvicultura y viveros
- 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
- Tratamiento para trasplantes
- Construcción de zonas deportivas
- Sustratos vegetales y de cultivos
- Regeneración de zonas deportivas y césped
- Plantaciones nuevas
- Trasplantes
- Trasplantes de árboles ejemplares y arbustos
- Trasplantes adetrasados
- Plantas con cepellón
- Esquejes
- Saneamiento de árboles
- Aplicación sobre suelos pobres y superficies compactadas
- 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

- Regeneración de la estructura del suelo - grumosidad - aireación de suelos arcillosos - unión de partículas finas de suelos arenosos.
- Evita enlodamientos del terreno - Evita erosiones del suelo por efecto del viento y/o agua.
- Activa los microorganismos en el suelo.
- Aumenta el poder de retención de agua y nutrientes.
- Activa las sales nutritivas fijas o parcialmente fijas.
- Incrementa el efecto tampón, neutralizando productos perjudiciales (sales dispersas, metales pesados, etc.), debido a su alta capacidad de intercambio catiónico.
- Fomenta la fijación del material fino en el suelo.
- Aumenta las defensas naturales de las plantas.
- Favorece la formación rápida y masiva de raíces, consiguiéndose con ello un aumento de la supervivencia de las plantas que se han trasplantado.
- Tiene influencia en la división celular y en el desarrollo
- Incrementa la formación de hormonas de crecimiento.
- Favorece el transporte de nutrientes.
- Incrementa el desarrollo de las micorrizas.

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	27-37.000 mVal/100 g
Trazas de elementos	más de 70 elementos traza, p.ej. N, P, K, Ca, Fe, Mg
Forma	posible de ser esparcido y vertido en forma de lluvia
Color	Marrón / negro
Reacción frente al agua	formando un gel
Valor pH	< 8 >
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
Período de 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.

4. Aplicación y dosis

- Tratamiento del suelo 50-100 g/m²
- Formación de una capa protectora contra la erosión 50- 75 g/m²
- Colocación de tepes de césped 50- 75 g/m²
- Tratamiento de los hoyos de plantación 30-50 g / por hoyo
- Saneamiento de árboles 30-50 g / por hoyo
- Trasplante de árboles grandes 3-5 kg por hoyo
- Sustratos para plantas 1,5-3 kg/m³