



# Hoja de Seguridad del Producto

## BIOTOTEN

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación de la sustancia y/o preparado:

Nombre comercial: Biototen  
Grupo: Fertilizante natural  
Tipo:

Datos de la empresa

BIOSAFE S.A.  
Panamericana Norte Km 102, Hijuelas  
Región de Valparaíso, Chile  
Casilla 19-D Quillota  
Fono: 56-33-2272725  
Fax : 56-33-2272799

Teléfono de urgencia

Fono: 56-33-2272725

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Extracto natural de plantas de la familia Sophora formulado en ácidos orgánicos, conteniendo potasio.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Físico-Químico:	No Inflamable
Medio ambientales:	Biodegradable
Salud:	Inocuo

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Piel : Retirar ropa contaminada y lavar inmediatamente las áreas afectadas con abundante agua y jabón



Ojos : Lavar con suficiente agua durante algunos minutos. Visitar al medico

Ingestión : Administrar agua y llamar un doctor. No inducir vómito

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIO

Extinción : Agua nebulizada  
Equipo de protección : Equipo de respiración autónomo

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Recoger el producto con utensilios especiales, depositar en contenedores para su recuperación

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento : Mantener el producto en lugar aireado y seco  
Manipulación : Utilizar equipo de protección personal  
Protección contra incendio : No inflamable

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Vías respiratorias : No se requiere de equipo especial  
Manos : Utilizar guantes resistentes a productos químicos  
Ojos : No requiere protección especial  
Piel : Usar ropa de trabajo adecuada  
Higiene industrial : No fumar, comer, beber mientras se esta manipulando el producto, cambiarse la ropa si es que esta manchada

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Líquido concentrado color café  
Olor : Característico  
pH : 5-6,5  
Densidad (g/ml) : 1,01  
Solubilidad en agua : Muy soluble  
Corrosivo : No  
Inflamable : No

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable bajo condiciones normales de Almacenamiento  
Condiciones que deben evitarse: Calor excesivo



Compatibilidad : Compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas y fertilizantes foliares existentes en el mercado.

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

No es tóxico en las dosis recomendadas

#### 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Es inocuo para la flora y fauna  
Es biodegradable

#### 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminación de envases vacíos

Triple Lavado: Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase, cierre el envase y agite durante 30 segundos luego vierta el agua del envase en el equipo pulverizador, repita este procedimiento 3 veces. Una vez terminado perforar los envases para inutilizarlos. Almacenar los envases en un lugar autorizado por la autoridad competente. Nunca reutilizar los envases.

#### 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

NCh 2190 : No clasificado  
NºUN : No es considerado material peligroso para el transporte conforme a la NCh 382, Of. 89

#### 15. NORMAS VIGENTES

Normas Internacionales Aplicables  
Normas Nacionales Aplicables  
Marca en etiqueta

#### 16. OTRAS INFORMACIONES

Este producto debe manipularse y almacenarse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye la información más reciente desde el punto de vista de seguridad. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume ninguna responsabilidad por este concepto. Establecer las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.