

# Hoja de seguridad

(según 1907/2006/EC)

Hoja de seguridad del producto  
Última revisión: 15.Diciembre 2011

Producto: **RAIZACTIV**



Página 1 de 4

## **1 INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTO Y PRODUCTOR**

Nombre comercial:	RAIZACTIV
Uso del preparado:	Extractos vegetales procedentes de algas para usar como enmienda al suelo en agricultura, horticultura y cultivos forestales.
Proveedor	GmbH Byeyo Solutions Husemanns Esch 9 48531 Nordhorn Deutschland
Teléfono / Fax	+49-5921-8508858/ +49-5921-8506413
E-mail:	byeyo@kabelmail.de
Información Instituto de Toxicología	+34 91 562 04 20

(Solamente para uso del médico con el fin de obtener información en caso de intoxicación)

## **2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Categoría de peligro y abreviación:	Ningún símbolo asignado.
Peligro sobre la salud humana y medioambiente:	Ninguno.
Sistema de clasificación:	No clasificado según las Directivas 67/548/EEC, 1999/45/EC y 2001/58/EC.

## **3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Ingredientes:		
solución acuosa basada en extractos de algas,	CAS n.a.	80%
aminoácidos,	CAS n.a.	20%

## **4 PRIMERAS MEDIDAS DE AUXILIO**

Síntomas/efectos:	La exposición al producto no causa ningún síntoma agudo.
Inhalación:	Trasladar a la persona al aire fresco y mantener caliente.
Contacto con la piel:	Lavar la piel con agua y jabón. Quitar vestimenta contaminada.

# Hoja de seguridad

(según 1907/2006/EC)

Hoja de seguridad del producto  
Última revisión: 15.Diciembre 2011

Producto: **RAIZACTIV**



Página 2 de 4

Contacto con los ojos:

Aclare a fondo con abundante agua al menos 10 minutos. Busque el consejo médico si persiste la irritación.

Ingestión:

Enjuagar la boca con abundante agua. No beber agua ni ningún otro líquido. No provocar el vómito. Buscar inmediatamente consejo médico.

## **5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA FUEGO**

Peligros de exposición especial:

Ninguno

Medios de extinción adecuados:

CO<sub>2</sub>, polvo químico seco, espuma y chorro de agua.

Medios de extinción inadecuados:

No aplicable.

Equipo protector:

Ropa protectora y protección de ojos.

## **6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

Precauciones del personal:

Llevar ropa protectora.

Precauciones medioambientales:

No requeridas.

Medidas de limpieza/retirada:

Material absorbente como arena o tierra absorbente. Barrer y usar como fertilizante al suelo.

Información adicional:

Ninguna.

## **7 MANEJO Y ALMACENAJE**

Manejo:

Cuando el producto se manipula en condiciones sin envasar, su calidad y pureza pueden verse afectadas. Evitar contacto con piel y ojos.

Prevención contra fuego y explosión:

No se requieren medidas especiales. El producto no es combustible.

Almacenaje:

Normal almacenaje para sustancias líquidas. Guardar seco y en un embalaje fuerte y cerrado entre 8 y 20 °C. No congelar.

## **8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL**

Límites de exposición:

Ninguno establecido. Debido a la carencia de los límites se recomienda lo siguiente:

Protección personal:

Protección respiratoria

No inhalar ni respirar.

Protección de las manos

Guantes de seguridad.

Protección ocular

Protección ocular.

Piel y cuerpo

Ropa protectora.

# Hoja de seguridad

(según 1907/2006/EC)

Hoja de seguridad del producto  
Última revisión: 15.Diciembre 2011

Producto: **RAIZACTIV**



Página 3 de 4

## **9 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Apariencia, color y olor	Líquido soluble sin olor típico. Color marrón.
Punto de ebullición:	100 °C
Punto de inflamabilidad:	No inflamable
Propiedades de explosión:	No tiene
Propiedades oxidativas:	No tiene
Densidad:	1 kg/dm <sup>3</sup>
pH:	4
Viscosidad:	1 mPa-s
Presión de vapor (20 °C):	2.34x10 <sup>3</sup> Pa
Solubilidad en agua:	Soluble

## **10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad:	Estable bajo condiciones de frío y oscuridad. No congelar.
Materiales a evitar:	Ninguno
Condiciones a evitar:	Mantener lejos de fuentes de calor y congelación.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno.

## **11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Base para la evaluación:	Los extractos de algas pardas son usados para consumo humano y animal, y remedios de herboristería.
Toxicidad oral aguda:	LD50 > 2000 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda:	LD50 > 2000 mg/kg
Toxicidad respiratoria aguda:	No aplicable.
Irritación cutánea:	No irritante.
Irritación ocular:	No irritante.
Efectos crónicos:	Los extractos de algas pardas forman parte de los alimentos y de la dieta alimenticia.

## **12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Base para la evaluación:	Solución acuosa de extractos de algas pardas.
Movilidad:	No aplicable por la rápida degradación.
Persistencia / degradabilidad:	Biodegradable.
Bioacumulación:	Bajo potencial debido a la rápida degradación.
Toxicidad aguda en organismos acuáticos:	
Algas (EC10 72 h.)	> 30 mg/L
Daphnia (NOEC 48 h.)	> 100 mg/L
Peces (NOEC 96 h.)	100 mg/L

# Hoja de seguridad

(según 1907/2006/EC)

Hoja de seguridad del producto  
Última revisión: 15.Diciembre 2011

Producto: **RAIZACTIV**



Página 4 de 4

## **13 CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN**

Precauciones:	Llevar equipo y ropa protectores.
Eliminación del producto:	Cumplir con la legislación local en materia de recuperación o eliminación de residuos.
Empaquetado contaminado:	En el caso de la reutilización o la eliminación de contenedores contaminados, el destinatario debe ser informado de los posibles riesgos del producto.

## **14 INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE**

No peligroso para el transporte según ADR/RID (transporte rodado), IMDG (transporte marino) y IATA/ICAO (transporte aéreo), código TARIC: 3101 0000 00 (fertilizantes).

## **15 INFORMACIÓN REGULADORA**

Nombre en etiqueta:	RAIZACTIV.
Símbolos e indicaciones de peligro en relación con el producto:	Ninguno.
Frases de riesgo:	Ninguna.
Frases de seguridad:	Ninguna.

## **16 OTRA INFORMACIÓN**

Esta información sólo concierne al producto mencionado y no necesariamente es válida si se usa con otros productos u otros procesos.

Este documento contiene información importante para una disposición segura, manejo y uso de este producto. La información debe ser tenida en cuenta por el organismo consultor de salud/seguridad/medio ambiente. La información de este documento debe ser notificado a cualquier trabajo con este producto. La información procede de nuestro más actual, correcto y completo conocimiento, y se da con buena fe pero sin garantía. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que la información es apropiada y completa para su uso especial de este producto.