



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Kelpak

#### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

<b>Marca Comercial:</b>	Kelpak
<b>Nombre Químico:</b>	Extracto de Alga <i>Ecklonia maxima</i>
<b>Fabricante:</b>	Kelp Products (Pty) Ltd. P O Box 325 Simon's Town Sudáfrica +27 21 786 2090

#### 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

<b>Materia Prima:</b>	Material fresco del Alga <i>Ecklonia maxima</i>	34.26%
<b>Aditivos:</b>	Preservantes y materias inertes	65.74%

#### 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

**Exposición posible:** Ingestión, inhalación y contacto con la piel

**Contacto con los Ojos:** No irritante

**Contacto con la Piel:** No irritante

**Ingestión:** No tóxico

**Inhalación:** No tóxico

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS Y PRECAUCIONES

<b>Contacto con los Ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con agua por 5 minutos
<b>Contacto con la Piel:</b>	Lavar la piel con jabón y agua
<b>Ingestión:</b>	Enjuagar boca con agua y tomar abundante agua.
<b>Inhalación:</b>	Remover el producto o sacar a la persona al aire fresco



## 5. RIESGOS DE INCENDIO

<b>Punto de Destello:</b>	Ninguno hasta ebullición
<b>Límites de inflamabilidad:</b>	No aplicable
<b>Medios de Extinción del fuego:</b>	Utilice agua pulverizada, químicos secos o dióxido de Carbono
<b>Procedimiento para combatir el fuego:</b>	Remover el envase fuera del área del fuego
<b>Productos de la Combustión:</b>	Vapores son no tóxicos y no irritantes

## 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES

<b>Derrame/Escape:</b>	Parar fuga, contener derrame y absorber con tierra o absorbentes naturales. Recoger residuos y colocar en recipientes para su eliminación. Lavar el área afectada. El material derramado no contaminado se puede reusar.
------------------------	--

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación:</b>	Evite el contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. Protección respiratoria no es requerida normalmente. Los envases sellados pueden desarrollar presión, abrir con precaución. Lavar las manos meticulosamente después de manipular el producto.
<b>Almacenamiento:</b>	Almacene en su envase original en un lugar fresco lejos de la luz solar directa. Mantener fuera del alcance de los niños y animales, y separado de alimentos y piensos.

## 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

<b>Equipo de protección personal:</b>	Gafas de seguridad para químicos y guantes de caucho o neopreno no son requeridos, pero su uso es recomendado.
<b>Respiración:</b>	Protección respiratoria normalmente no es requerida, pero puede usarse un respirador.



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquido acuoso verde claro
<b>Olor:</b>	Leve olor a algas marinas
<b>pH:</b>	4.0 – 4.6
<b>Punto de ebullición:</b>	101°C
<b>Peso Específico:</b>	1.01-1.03
<b>Presión de Vapor:</b>	no disponible
<b>Densidad de Vapor:</b>	no disponible
<b>Porcentaje volátil:</b>	no disponible
<b>Solubilidad en agua:</b>	soluble, solución acuosa

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estabilidad garantizada por un máximo de 2 años bajo condición normales de almacenaje.
<b>Condiciones a evitar:</b>	El almacenamiento a la luz directa del sol, por debajo de 0 ° C o por encima de 30 ° C.
<b>Incompatibilidad:</b>	Bases Fuertes y agentes oxidantes
<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b>	Ninguno conocida
<b>Productos peligrosos de la polimerización:</b>	Ninguno conocido

## 11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

<b>Aguda oral LD<sub>50</sub>:</b>	>5600 mg/kg en ratas – no tóxico
<b>Aguda dermal LD<sub>50</sub>:</b>	>8600 mg/kg in ratas – no tóxico
<b>Inhalación LC<sub>50</sub>:</b>	>5.92 mg/L aire en ratas – no tóxico
<b>Irritación de la piel:</b>	No irritante en conejos
<b>Irritación de los ojos:</b>	No irritante en conejos
<b>Efectos crónicos:</b>	Ninguno conocido



## 12. INFORMACION ECOLOGICA

<b>Ecotoxicológica:</b>	No tóxico
Abejas - LD <sub>50</sub> (oral; 96 hr):	>100 µg/bee
Algas - IC <sub>50</sub> (72 hr):	>100 mg/L
Daphnia - EC <sub>50</sub> (48 hr):	>1000 mg/L
Trucha/Carpa - LC <sub>50</sub> (96 hr):	>1000 mg/L
Lombriz de Tierra—LC <sub>50</sub> (14 días):	>1000 mg/kg dry soil
Codorniz Japonesa—LD <sub>50</sub> (14 días):	>2000 mg/kg
<b>Biodegradación:</b>	Por oxidación y micro organismos

## 13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACION

<b>Residuos a eliminar:</b>	Los absorbentes contaminados y producto excedente deben ser enterrados de acuerdo con las disposiciones locales.
<b>Envase a eliminar:</b>	Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de ser reusado.

## 14. INFORMATION SOBRE TRANSPORTE

No regulado

## 15. INFORMACION AUTORIDAD COMPETENTE

<b>Clasificación:</b>	Este producto es considerado: No Tóxico y No Irritante
<b>Fecha Elaboración:</b>	22 Julio 2010
<b>Ultimas correcciones:</b>	08 Febrero 2013



## Hoja de datos de seguridad

### **Importante:**

Esta Hoja de Seguridad se preparó y se debe utilizar en su forma actual. Si el producto se altera o se utiliza como un componente de otro material, la información sobre este documento no es aplicable. Este documento se genera para la distribución de los datos de salud, seguridad y medio ambiente. No es una hoja de especificaciones y los datos no deben interpretarse como especificaciones.

La información y los datos se considera exacta, obtenida de fuentes que consideramos fiables. Se ofrece para su consideración, investigación y verificación. El comprador asume todos los riesgos del uso, almacenamiento y manipulación del producto de conformidad con la legislación aplicable gubernamentales y locales.

Kelp Products no otorga ninguna garantía, expresa o implícita, en relación con la exactitud de la información aquí contenida. Kelp Products, no se hace responsable de las reclamaciones relativas a cualquiera de las partes el uso o la confianza en la información contenida en este documento, independientemente de si se afirma que la información es inexacta, incompleta o engañosa.

MSDS 08.02.13 KELPAK