



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Kelpak 24201

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Marca Comercial: Kelpak 24201

*Aprobado por la Ecocert para su uso en la
agricultura orgánica*

Nombre Químico: Extracto de Alga *Ecklonia maxima*

Fabricante: Kelp Products (Pty) Ltd.
P O Box 325
Simon's Town
Sudáfrica
+27 21 786 2090

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Materia Prima: Material fresco del Alga *Ecklonia maxima*

Aditivos: Conservantes y materias inertes

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

Contacto con los Ojos: Enjuagar inmediatamente con agua por 5 minutos

Contacto con la Piel: Lavar la piel con jabón y agua



Hoja de datos de seguridad

Ingestión: Enjuagar boca con agua y tomar abundante agua.
Inhalación: Remover el producto o sacar a la persona al aire fresco

5. RIESGOS DE INCENDIO

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

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES

Derrame/Escape: 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

Manipulación: 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.
Almacenamiento: 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

Equipo de protección



Hoja de datos de seguridad

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estabilidad garantizada por un máximo de 3 años bajo condiciones de almacenamiento recomendadas en un envase con sellado original.
Condiciones a evitar:	El almacenamiento a la luz directa del sol, por debajo de 0 ° C o por encima de 40 ° C.
Incompatibilidad:	Bases Fuertes y agentes oxidantes
Productos peligrosos de la descomposición:	Ninguno conocida
Productos peligrosos de la polimerización:	Ninguno conocido

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Aguda oral LD₅₀:	>5600 mg/kg en ratas – no tóxico
Aguda dermal LD₅₀:	>8600 mg/kg in ratas – no tóxico
Inhalación LC₅₀:	>5.92 mg/L aire en ratas – no tóxico



Hoja de datos de seguridad

Irritación de la piel:	No irritante en conejos
Irritación de los ojos:	No irritante en conejos
Efectos crónicos:	Ninguno conocido

12. INFORMACION ECOLOGICA

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

13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACION

Eliminación:	El Producto y envase, deben ser eliminados de acuerdo a las regulaciones locales.
---------------------	---

14. INFORMATION SOBRE TRANSPORTE

No regulado

15. INFORMACION AUTORIDAD COMPETENTE

Clasificación:	Este producto es considerado: No Tóxico y No Irritante
Fecha 1º edición:	22 Julio 2010
Ultimas correcciones:	29 Abril 2019



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.

MSDS29042019KELPAK24201