

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparada de acuerdo con el Anexo II del Reg REACH EC 1907/2006, Reg. (EC) 1272/2008 y Reg. (EC) 453/2010

Versión: 2.0

Fecha de Revisión: 07/03/2016

Producto: Kelpak

## 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### 1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre de la sustancia: Extracto natural de ecklonia maxima

Sinónimos:

Nombre Químico y Formula: no aplica

CAS: no aplica

EINECS: no aplica

Número de registro REACH: No aplica

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Por favor revisar los usos identificados incluidos en la Tabla 1, del Anexo de esta ficha de datos de seguridad.

Usos no recomendados: No existen usos no recomendados.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre: Desarrollo Agrícola y Minero S.A. (DAYMSA)

Dirección: Camino de En medio 120, Zaragoza (España)

Nº Teléfono: +34 976461516

Nº Fax: +34 976415986

E-mail del responsable: mail@daymsa.com

### 1.4 Teléfono de Emergencia

Nº Europeo de Emergencia: 112

Nº Instituto Nacional de Toxicología (Madrid): 91 562 04 20

Teléfono de emergencia de la empresa: +34 933 635 820

Disponible fuera de horario de oficina:  Si  No

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparada de acuerdo con el Anexo II del Reg REACH EC 1907/2006, Reg. (EC) 1272/2008 y Reg. (EC) 453/2010

---

Versión: 2.0

Fecha de Revisión: 07/03/2016

Producto: Kelpak

---

## 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia

2.1.1 Clasificación de acuerdo con la Regulación (EC) 1272/2008

No clasificado

### 2.2 Elementos de la etiqueta

2.2.1 Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) N°1272/2008

No aplica.

### 2.3 Otros peligros

La sustancia no cumple con los criterios para se considerada sustancia PBT o mPmB.

No se han identificado otros peligros.

## 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Substancias

### Constituyente principal

Nombre

CAS: No aplica

EINECS: No aplica

### Impurezas

No hay impurezas relevantes para la clasificación y etiquetado.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparada de acuerdo con el Anexo II del Reg REACH EC 1907/2006, Reg. (EC) 1272/2008 y Reg. (EC) 453/2010

---

Versión: 2.0

Fecha de Revisión: 07/03/2016

Producto: Kelpak

---

## 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Consejo general

En caso de pérdida de consciencia no dar de beber al paciente ni inducir el vómito.

#### Después de la inhalación

Alejar a la persona del área de emisión y llevarla al exterior. Si se dan síntomas de malestar, solicitar atención médica.

#### Tras contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas.

#### Tras contacto con los ojos

Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 min manteniendo los párpados abiertos. Quitar, si los hay, las lentes de contacto. Acudir al médico.

#### Después de la ingestión

Lavar la boca con agua y, a continuación, beber agua abundante. NO provocar el vómito.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No aplica

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Seguir las indicaciones del apartado 4.1

## 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No es combustible bajo condiciones normales

## 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar la dispersión del producto en el subsuelo y en las corrientes de agua

En caso de contaminación de cursos de agua, desagües o el subsuelo, informar a las autoridades competentes.

Contener y recoger el derrame y lavar el área con agua

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparada de acuerdo con el Anexo II del Reg REACH EC 1907/2006, Reg. (EC) 1272/2008 y Reg. (EC) 453/2010

---

Versión: 2.0

Fecha de Revisión: 07/03/2016

Producto: Kelpak

---

### 6.1.2 Para el personal de emergencia

Asegurar ventilación adecuada.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el vertido.

Cualquier vertido de gran tamaño en los cursos de agua debe comunicarse a la Agencia de Medio Ambiente o a cualquier otra Autoridad Competente.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el vertido seco y verterlo en contenedores de residuos para su posterior gestión de acuerdo con la regulación local. Aclarar con agua.

Contener el vertido líquido, con material adsorbente.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para obtener más información sobre controles de exposición / protección personal o consideraciones sobre la eliminación, consulte la sección 8 y 13 y el anexo de esta ficha de datos de seguridad.

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Deben observarse las precauciones normales requeridas para la manipulación de productos químicos. Tener precaución máxima al abrir y manipular el contenedor

Evitar contacto con los ojos y la inhalación, usando equipos de protección individual adecuados (ver sección 8).

Airear las zonas de almacenaje y de trabajo.

No fumar, beber o comer mientras se manipula

No usar lentes de contacto cuando se manipula el producto. Mantener el nivel de polvo al mínimo y minimizar la generación de polvo. Mantener las fuentes de polvo en espacios cerrados, utilizar sistemas de ventilación y extracción (ciclón de aspiración en puntos de manipulación).

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en condiciones secas y aireadas en recipientes firmemente cerrados a temperatura ambiente.

Proteger de las fuentes de calor, llamas, chispas y carga electrostática. Adoptar precauciones contra el fuego en la zona de almacenaje

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparada de acuerdo con el Anexo II del Reg REACH EC 1907/2006, Reg. (EC) 1272/2008 y Reg. (EC) 453/2010

Versión: 2.0

Fecha de Revisión: 07/03/2016

Producto: Kelpak

## 7.3 Usos finales específicos

Por favor, compruebe los usos identificados en el cuadro 1 del Anexo de la presente ficha de datos de seguridad. Para obtener más información, consulte el escenario de exposición correspondiente, disponible a través de su proveedor o que figuran en el anexo

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

No aplica

### 8.2 Controles de exposición

No aplica

#### 8.2.1.1 Controles técnicos apropiados

No aplica

#### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### 8.2.2.1 Protección de los ojos/cara

No usar lentes de contacto. Para los polvos, utilizar gafas de gran ajuste con protectores laterales o gafas de montura integral. También se recomienda llevar lavaojos de bolsillo.

##### 8.2.2.2 Protección de la piel

Protección de las manos: usar guantes impermeables resistentes a los productos químicos.

Protección del cuerpo: los trabajadores deben vestir ropa de trabajo adecuada. La ropa contaminada debe lavarse antes de usarse de nuevo.

##### 8.2.2.3 Protección respiratoria

Se recomienda el uso de ventilación local para mantener los niveles por debajo de los valores límites establecidos. Se recomienda el uso de una máscara de filtro de partículas adecuada

##### 8.2.2.4 Peligros térmicos

La sustancia no representa un peligro térmico, por lo tanto no se requiere una consideración especial.

### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Evítese la liberación de la sustancia al medio ambiente.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparada de acuerdo con el Anexo II del Reg REACH EC 1907/2006, Reg. (EC) 1272/2008 y Reg. (EC) 453/2010

Versión: 2.0

Fecha de Revisión: 07/03/2016

Producto: Kelpak

Contener el vertido. Cualquier vertido de gran tamaño en los cursos de agua debe ser comunicado a la autoridad reguladora responsable de la protección del medio ambiente o al organismo competente.

Para más información las medidas de gestión de riesgos que permitan controlar adecuadamente la exposición de la sustancia en el medio ambiente, consulte el escenario de exposición correspondiente, disponible a través de su proveedor o que figuran en el anexo de esta ficha de datos de seguridad.

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información de propiedades físico-químicas básicas

Aspecto:	Líquido
Olor:	-
pH:	no disponible
Punto de fusión:	no disponible
Punto de ebullición:	no aplicable (sublima)
Punto de inflamación:	no aplicable
Tasa de evaporación:	no aplicable
Inflamabilidad:	no inflamable
Límites de explosividad:	no explosivos (no posee estructuras químicas comúnmente asociados a propiedades explosivas)
Presión de vapor:	no aplicable
Densidad de vapor:	no aplicable
Densidad relativa:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	> 10.000 mg/L, a 25°C
Coefficiente de partición:	no disponible
Temperatura de auto-ignición:	no hay temperatura de auto-ignición por debajo de 400°C
Temperatura de descomposición:	no disponible
Viscosidad:	no aplicable
Propiedades oxidantes:	no tiene

### 9.2 Otra información

No disponible

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Estabilidad química

Bajo condiciones normales de almacenamiento, la sustancia es estable.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparada de acuerdo con el Anexo II del Reg REACH EC 1907/2006, Reg. (EC) 1272/2008 y Reg. (EC) 453/2010

---

Versión: 2.0

Fecha de Revisión: 07/03/2016

Producto: Kelpak

---

## 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No aplica.

### 11.2 Ensayos de toxicidad y resultados de la evaluación de riesgos

#### Toxicidad aguda:

No disponible

#### Irritación / corrosión

No disponible

**Sensibilización:** No sensibilizante de la piel (EU Method B.42, Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay).

#### Toxicidad a dosis repetidas

No disponible

#### Mutagenicidad

No disponible

#### Carcinogenicidad

No disponible

#### Toxicidad para la reproducción

No disponible

## 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

#### 12.1.1 Toxicidad aguda para peces

No disponible

#### 12.1.2 Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

No disponible

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparada de acuerdo con el Anexo II del Reg REACH EC 1907/2006, Reg. (EC) 1272/2008 y Reg. (EC) 453/2010

---

Versión: 2.0

Fecha de Revisión: 07/03/2016

Producto: Kelpak

---

### 12.1.3 Toxicidad para plantas acuáticas

No disponible

### 12.1.4 Toxicidad crónica para organismos acuáticos

No disponible

### 12.1.5 Toxicidad a macroorganismos terrestres

No disponible

### 12.2 Potencial de bioacumulación

No disponible

### 12.3 Movilidad en el suelo

No disponible

### 12.4 Resultados de PBT y mPmB

La evaluación de peligro no revela una necesidad de clasificación de la sustancia como peligrosa para el medio ambiente ni como PBT o mPmB.

### 12.5 Otros efectos adversos

No se han identificado otros efectos adversos

## 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos de tratamiento

La eliminación del producto debe ser de conformidad con la legislación local y nacional. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. No debe eliminarse junto con los desechos domésticos.

Deseche el envase y el contenido no utilizado de conformidad con los requisitos federales, estatales y locales.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparada de acuerdo con el Anexo II del Reg REACH EC 1907/2006, Reg. (EC) 1272/2008 y Reg. (EC) 453/2010

Versión: 2.0

Fecha de Revisión: 07/03/2016

Producto: Kelpak

### 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El Hidrogenofosfonato de potasio no está clasificado como peligroso para el transporte (ADR carretera), RID (ferrocarril), IMDG / GGVSea (mar).

14.1	Número UN	No regulado
14.2	Nombre UN	No regulado
14.3	Clase/s de peligro para el transporte	No regulado
14.4	Grupo de embalaje	No regulado
14.5	Peligros medioambientales	Ninguno
14.6	Precauciones especiales	Ninguna
14.7	Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL73/78 y el código IBC	No regulado

### 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia

Autorización:	No requeridas
Restricciones de uso:	Ninguna
Otras normativas UE:	El producto no es una sustancia SEVESO, no es una sustancia que agota la capa de ozono y no es un contaminante orgánico persistente.
Normativas nacionales:	--

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo un informe de seguridad química para esta sustancia .

### 16 OTRAS INFORMACIONES

Los datos utilizados en esta ficha de datos de seguridad se basan en nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de las propiedades del producto y no establecen una relación jurídica contractual.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparada de acuerdo con el Anexo II del Reg REACH EC 1907/2006, Reg. (EC) 1272/2008 y Reg. (EC) 453/2010

---

Versión: 2.0

Fecha de Revisión: 07/03/2016

Producto: Kelpak

---

### 16.1 Indicaciones de peligro

### 16.2 Consejos de prudencia

### 16.3 Abreviaturas

EC<sub>50</sub>: concentración efectiva media

LC<sub>50</sub>: concentración letal media

LD<sub>50</sub>: dosis letal media

LOAEL: nivel de efecto adverso menor observado

OEL: límite exposición ocupacional

PBT: persistente, bioacumulativo, tóxico

PNEC: concentración prevista sin efecto

STEL: límite de exposición a corto plazo

TWA: promedio ponderado de tiempo

bw: peso corporal

dw: peso seco

mPmB: sustancia muy persistente, muy bioacumulable

### 16.4 Revisión

Versión 1

#### Descargo de responsabilidad

En la presente ficha de datos de seguridad se proporciona información de buena fe, pero no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Este documento está pensado sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona debidamente capacitada que usa este producto. Las personas que reciben la información deben ejercer su juicio independiente en la determinación de su idoneidad para un propósito en particular. Además, esta ficha de datos de seguridad está compuesta sobre la base de los requisitos legales establecidos por la CE 1907/2006 (REACH).

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparada de acuerdo con el Anexo II del Reg REACH EC 1907/2006, Reg. (EC) 1272/2008 y Reg. (EC) 453/2010

---

Versión: 2.0

Fecha de Revisión: 07/03/2016

Producto: Kelpak

---

