



## ALGANOL K+

### 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

#### 1.1 Identificador del producto.

Denominación comercial: **ALGANOL K+**

Composición: Extracto de algas marinas, 25% p/p - Concentrado Soluble (SL)

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

Fertilizante (uso agrícola).

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

Empresa titular, fabricante y distribuidora:

**KENOGARD, S.A.**

C/ Diputació, 279

08007 Barcelona

Tel: 934 881 270 - Fax: 934 876 112

#### 1.4 Teléfono de emergencia.

En caso de urgencia, llame al Instituto Nacional de Toxicología (Tel. 915 620 420).

### 2. Identificación de peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla.

Clasificación según Directiva 67/548/CEE modificada por la Directiva 2001/59/CE (resultados de estudios experimentales). Directivas 1999/45/CE, 2001/60/CE, 2006/8/CE.

**Clasificación toxicológica:** Sin clasificación

**Pictograma(s) de peligro:** Ninguno

**Frases de riesgo (frases R):** Ninguna

#### 2.2 Elementos de la etiqueta:

**Pictograma(s) de peligro:** Ninguno

**Frases de riesgo (frases R):** Ninguna

**Consejos de prudencia (frases S):**

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

**2.3 Otros peligros:** grandes derrames pueden causar impactos adversos en el medio ambiente como la eutrofización (desarrollo indeseado de la flora) en las aguas superficiales confinadas.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezcla.

##### Composición/ información sobre ingredientes peligrosos.

El producto no presenta ingredientes peligrosos.

Nº	% p/p	Núm CAS	Nombre químico
1	25	---	Extracto de algas marinas procedente de <i>Ascophyllum nodosum</i> . Componentes principales: manitol, fucoidanos, alginatos

Nº	Número EC	Incluida Anexo-1	Regl 1272/2008	Pict.	Indicaciones peligro	Dir 2001/59/CE	Frase(s) R
1	NA	No	Sin clasificación		Sin clasificación	Sin clasificación	Sin clasificación

**Otra información:** ---

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Retirar a la persona de la zona contaminada.

Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Mantenga al paciente en reposo.



## ALGANOL K+

Conservar la temperatura corporal.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Trasladar al intoxicado a un Centro Hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

No dejar solo al intoxicado en ningún caso.

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos.

**Contacto con la piel:** Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

**Inhalación:** trasladar al aire libre. Controlar la respiración; si fuera necesario respiración artificial.

**Ingestión:** En caso de ingestión, si la persona está consciente, PROVOCAR EL VÓMITO. Solicitar atención médica.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL SERVICIO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Tel. 915 620 420.

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

Se trata de un producto alcalino suave, que puede causar cierta irritación por contacto con los ojos o la piel.

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

Tratamiento sintomático.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

---

### 5.1 Medios de extinción apropiados:

Polvo químico seco. Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma.

### Medios de extinción no apropiados:

Chorros de agua a presión.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Bajo condiciones de incendio, puede emitir humos nocivos.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección adecuada y protección para la cara y los ojos.

### Otra información:

El agua utilizada para extinguir el incendio no debe llegar a aguas superficiales y alcantarillas.

---

## 6. Medidas a tomar 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:

Evacuar la zona de peligro. Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar guantes de protección, gafas o pantalla facial y ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". En caso de derrame del producto, el suelo afectado puede tornarse resbaladizo.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia:

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar guantes de protección (nitrilo), gafas de seguridad o pantalla facial y ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". En caso de derrame del producto, el suelo afectado puede tornarse resbaladizo. Evacuar la zona de peligro o consulte un experto.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No permitir que el producto llegue a aguas superficiales o alcantarillas. Si el producto se ha derramado en un curso de agua o alcantarilla, o ha caído sobre el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

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

No permitir que el producto ni sus residuos lleguen a aguas superficiales o alcantarillas. Aislar y señalizar el área de vertido. Hacer una zanja o dique para contener el vertido y absorber inmediatamente con un



## ALGANOL K+

material adecuado como la arcilla, arena, tierra u otro material apropiado. Aspirarlo y colocarlo en contenedores que pueden ser sellados.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Para protección personal ver sección 8.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Para protección personal Ver Sección 8, "Controles de Exposición/Protección Personal".

**Prevención de incendio o explosión:** ninguna recomendación específica.

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

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No usar o almacenar cerca de una fuente de calor, de una llama o de una superficie caliente. Almacenar únicamente en los envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros productos fitosanitarios, fertilizantes, agua, comida o piensos, debido a su almacenamiento o eliminación.

**Otra información:** ---

### 7.3 Usos específicos finales

El producto sólo tendrá aplicación como fertilizante para uso agrícola (leer la etiqueta del producto).

## 8. Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control:

No se han establecido para este producto valores límite de exposición nacional.

No se requiere un informe sobre la seguridad química de este producto.

### 8.2 Controles de la exposición:

#### 8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso donde puedan producirse emisiones de vapores o gases (ventilación forzada). Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.

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

##### **Vías respiratorias :**

Utilizar un equipo de protección respiratoria homologado.

##### **Manos:**

Usar guantes de protección de nitrilo.

##### **Ojos:**

Se aconseja llevar gafas de protección química o pantalla facial homologadas.

##### **Piel y cuerpo :**

Use ropa protectora adecuada.

##### **Otra información:**

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

#### 8.2.3 Control de exposición ambiental:

Evitar que posibles derrames lleguen a aguas superficiales o alcantarillas.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físico-químicas básicas.

<b>Aspecto:</b>	Líquido viscoso (inspección visual)
<b>Color:</b>	Gris/Marrón oscuro (inspección visual)
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Densidad relativa:</b>	1.14-1.15 g/ml



## ALGANOL K+

---

<b>Solubilidad en agua:</b>	Soluble en agua
<b>Propiedades explosivas:</b>	No presenta
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No presenta

### 9.2 Información adicional.

---

---

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

### 10.2 Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna conocida.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas extremas, luz, humedad.

### 10.5 Materiales incompatibles:

Evitar materiales ácidos y oxidantes, pues degradan el producto.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Puede emitir humos nocivos en caso de incendio ("Ver Sección 5").

---

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

#### Toxicidad aguda:

DL <sub>50</sub> oral - rata	>2000 mg/kg (extracto de algas marinas)
DL <sub>50</sub> dermal - rata	>2000 mg/kg (extracto de algas marinas)
CL <sub>50</sub> inhalación - rata, 4 horas	NA

Irritación de la piel	No irritante (extracto de algas marinas)
Irritación de los ojos	No irritante (extracto de algas marinas)
Sensibilización	No sensibilizante (M & K - extracto de algas marinas)

#### Otra información toxicológica

Información no necesaria.

#### Información sobre las rutas más probables de exposición:

Este producto es para uso agrícola, por ello las rutas más probables de exposición son vía cutánea o por inhalación.

---

## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad:

Se considera que el riesgo para las aves, abejas y para los organismos acuáticos de los extractos de algas marinas es bajo.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

Esfenvalerato - Ingrediente Activo Técnico

Fácilmente biodegradable

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

Bajo potencial de bioacumulación



## ALGANOL K+

---

### 12.4 Movilidad en el suelo:

Móvil: soluble en agua.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No requerido.

### 12.6 Otros efectos adversos:

No se conocen otros efectos adversos para el medio ambiente.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

No contaminar el agua, piensos, alimentos o semillas en la eliminación. Está prohibido el vertido o la quema libre de este producto o de sus envases. Consultar con el fabricante la posibilidad de reutilización como fertilizante.

Debido a que los métodos aceptables de eliminación y los requisitos legales pueden variar según los países, debe contactarse con los organismos oficiales apropiados antes de la eliminación.

En caso de derrame, ver sección 6.

**No realizar vertidos de las aguas residuales.**

### Gestión de envases:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito del pulverizador. El usuario, como último tenedor del envase, es el responsable de realizar su gestión de acuerdo a la normativa en vigor.

---

## 14. Información relativa al transporte

Producto no clasificado como peligroso para el transporte.

### 14.1 Número ONU:

-

### 14.2 Designación oficial de transporte de la ONU:

-

### 14.3 Clase de peligro para el transporte:

Transporte por tierra, clase ADR/RID:

- Etiqueta: -

Código IMO/IMDG:

-

Clase transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:

-

### 14.4 Grupo de embalaje:

-

### 14.5 Peligros para el medio ambiente:

-

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: EMS: F-A, S-F.

-

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Conv. Marpol 73/78 y del Código IBC:

-

---

## 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Este producto está regulado bajo las Directivas o Reglamentos de la UE para productos fertilizantes.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se requiere una evaluación de la seguridad química de la mezcla.



## ALGANOL K+

---

---

### 16. Otra información

---

**Métodos de evaluación de la información a que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) N° 1272/2008 utilizados a efectos de la clasificación:**

Clasificación basada en estudios y ensayos de la sustancia activa.

**Modificaciones con respecto a la ficha anterior:** todas las secciones han sido modificadas según el Reglamento de la Comisión (UE) N° 453/2010.

**Texto completo de frases R, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes mencionadas en la sección 2 o 3:**

**Frases de riesgo:**

---

**Indicaciones de peligro:**

---

Esta Ficha de Seguridad está preparada de acuerdo al **Reglamento de la Comisión EU) No 453/2010 que modifica el Reglamento (EC) No 1907/2006.**

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.