



## POLIVERDOL K (líquido)

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

#### 1.1 Identificador del producto.

Denominación comercial: **POLIVERDOL K (líquido)**

Composición: Solución acuosa de abonos a base de sulfatos, fosfatos y nitratos de amonio y potasio, urea y microelementos. Abono CE.

#### 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):** Ninguno

**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/v	Núm CAS	Nombre químico
1	54	---	Solución acuosa de abonos a base de sulfatos, fosfatos y nitratos de amonio y potasio, urea y microelementos

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.

Conservar la temperatura corporal.



## POLIVERDOL K (líquido)

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:** Ninguno.

**Ingestión:** Beber agua abundante.

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.

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:

No procede al no ser inflamable.

### Medios de extinción no apropiados:

No procede al no ser inflamable.

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

No procede al no ser inflamable.

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

No procede al no ser inflamable.

### Otra información:

No procede al no ser inflamable.

---

## 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:

Ninguna.

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

Ninguna.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Ninguna.

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

No permitir que el producto ni sus residuos lleguen a aguas superficiales o alcantarillas. Simple dilución y arrastre con agua.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Para protección personal ver sección 8.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

---

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Ninguna recomendación específica.

**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. Almacenar únicamente en los envases originales. Mantener fuera



## POLIVERDOL K (líquido)

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:

No necesita medidas especiales.

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

**Vías respiratorias :**

Mascarilla por precaución.

**Manos:**

Guantes por precaución.

**Ojos:**

Gafas de seguridad por precaución.

**Piel y cuerpo :**

Ninguna especial.

**Otra información:**

Ninguna especial.

#### 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 (inspección visual)
<b>Color:</b>	Marrón (inspección visual)
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Densidad:</b>	1,20 mg/l.
<b>pH:</b>	6,5
<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.



## POLIVERDOL K (líquido)

---

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas extremas, luz, humedad.

### 10.5 Materiales incompatibles:

No conocidos.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No conocidos si se usa para el fin previsto.

---

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

#### Toxicidad aguda:

Ingestión	No procede.
Irritación de la piel	No conocidos.
Irritación de los ojos	Puede causar irritación.
Inhalación	No conocidos.

#### 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:

Fácil y rápidamente eliminable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

No conocido.

### 12.4 Movilidad en el suelo:

No conocido.

### 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:



## POLIVERDOL K (líquido)

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 el Reglamento (CE) 2003/2003 sobre abonos.

**15.2 Evaluación de la seguridad química.**

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

### 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.**



## **POLIVERDOL K (líquido)**

---

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.