



## BOND

---

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

---

#### 1.1 – Identificador del producto:

BOND

#### 1.2 – Usos pertinentes de la sustancia/mezcla y usos desaconsejados:

Coadyuvante para caldos fitosanitarios

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

KENOGARD, S.A.  
C/ Diputació, 279  
08007 Barcelona  
Tel: 934 881 270  
Fax: 934 876 112

#### 1.4- Teléfono de emergencia

Llame al Instituto Nacional de Toxicología, Tel 915 620 420

---

### 2. Identificación de peligros

---

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

- Según el registro de Productos Fitosanitarios :  
Símbolo: Xi - Irritante  
Frasas de riesgos: R43

#### 2.2 – Elementos de la etiqueta

- Según el registro de Productos Fitosanitarios :

Símbolo:



**Xi Irritante**

Frasas de riesgos:

**R43:** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Consejos de prudencia:

**S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.

**S13:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**S24:** Evítese el contacto con la piel.

**S23:** No respirar los humos.

**S37:** Úsense guantes adecuados.

**S45:** En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Otros elementos de la etiqueta:

**SP1:** No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos].

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Mitigación de riesgos medioambientales: Mamíferos: A, Aves: A, Peces: B.

#### 2.3 – Otros peligros

-



## BOND

### 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias peligrosas:

Nombre químico	N° CAS	N° EINECS	Clasificación 67/548/CEE	Clasificación CLP	Contenido
Propileno glicol	57-55-6	200-338-0	No clasificación	No clasificación	0,5% - 1%
Carboxylated styrene butadiene Látex 100%	9003-55-8	-	Xi, R36/37/38	Eye irrit 2 – H319 STOT SE3 – H335 Skin irrit 2 – H315	40% – 50%
Alcohol alcoxilato	68154-97-2	-	Xi, R41 N, R51/53	Eye irrit 2 – H315 Skin irrit 2 – H319 Aqua chronic 2 – H411	5% - 15%

\*Texto completo de las frases de riesgos y de las indicaciones de peligro: consultar la sección 16.

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1- Descripción de los primeros auxilios

##### En caso de inhalación:

Este producto irrita las vías respiratorias. La inhalación puede causar tos, opresión en el pecho y la irritación del sistema respiratorio. Trasladar a la persona al aire fresco. Consulte a un médico.

##### En caso de contacto con la piel:

Este producto irrita la piel y las mucosas. Enjuague bien con agua y jabón. Retire la ropa contaminada. Consulte a un médico si la irritación o los síntomas persisten.

##### En caso de contacto con los ojos:

Este producto irrita los ojos. Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos con los párpados abiertos. Consulte a un médico si la irritación o los síntomas persisten.

##### En caso de ingestión:

Irritación gastrointestinal: Náuseas y vómitos. NO le dé líquidos y NO provocar el vómito. Lavar la boca con agua. Consulte a un médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

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

Contacto con la piel: Puede producirse irritación sobre la piel y mucosas.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse irritación gastrointestinal: Náuseas y vómitos

Inhalación: Puede producirse irritación de las vías respiratorias con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o problemas respiratorios.

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

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico. En caso de ingestión lavado gástrico. Tratamiento sintomático.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1- Medidos de extinción

Utilizar dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Proporcionar un medio para la retención de agua de incendios. La combustión produce humos irritantes y tóxicos.

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

Uso de un aparato de respiración y ropa protectora adecuada.

### 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental



## BOND

---

---

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

Asegurar una ventilación adecuada de la zona de trabajo. Utilizar ropa de protección: mono, botas, guantes, gafas de protección. Los usuarios deben tomar precauciones en el manejo y almacenamiento. Véase también la sección 8.

### **6.2- Precauciones relativas al medio ambiente**

Impedir la entrada en las alcantarillas. Evitar la contaminación de las aguas superficiales, aguas subterráneas y el suelo.

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

Recoger con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador universal). No reutiliza el producto. Póngase en un recipiente adecuado y etiquetado, y tratados como residuos peligrosos.

Limpie el área contaminada inmediatamente con abundante agua.

### **6.4- Referencia a otras secciones**

–

---

## **7. Manipulación y almacenamiento**

---

### **7.1- Precauciones para una manipulación segura**

Lea cuidadosamente la etiqueta antes de su uso.

Equipo especial de protección: Consultar la sección 8.

Evite el contacto con ojos y piel.

Lávese las manos después de manipular el producto. No coma, no beba, no fume ni mastique chicle mientras se manipula el producto.

Asegúrese de que el área esté bien ventilada. No maneje en un espacio confinado. Maneje con cuidado para evitar derrames accidentales y salpicaduras. Prepare el caldo evitando la formación de espuma.

Léanse detenidamente las instrucciones de la etiqueta antes de la utilización del producto.

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

Mantener fuera del alcance de los niños y lejos de alimentos, alimentación bebidas y piensos.

Almacene en un lugar fresco y ventilado protegido de las heladas y las temperaturas extremas.

Almacenar en envase original bien cerrado y etiquetado

### **7.3 – Usos específicos finales**

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. Léanse detenidamente las instrucciones de la etiqueta antes de la utilización del producto.

---

## **8. Controles de exposición/protección personal**

---

### **8.1 – Parametros de control**

Valores límites de exposición:

Propane-, 2-diol partículas:

WEL 8h limit ppm: -                      WEL 15 min limit ppm: -

WEL 8h limit mg/m3: 10                      WEL 15 min limit mg/m3: -

### **8.2- Controles de la exposición**

No comer, no beber y no fumar durante su utilización. Lávese bien las manos después de manipular.

Protección respiratoria:

Prepare el caldo en un área bien ventilada. No se requieren precauciones especiales.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de plástico o de caucho sintético. Lavar minuciosamente el exterior de los guantes con agua y jabón antes de quitárselos. Inspeccionarlos regularmente para comprobar grietas y orificios.

Protección de los ojos:

Para la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización, se aconseja llevar gafas de protección química.

La protección de los ojos usada debe ser compatible con el sistema de protección respiratorio empleado.

Protección de la piel:

Usar un delantal resistente a los productos químicos y botas. Para exposiciones prolongadas, como en el caso de derrames, llevar un traje impermeable de caucho o goma butílica que cubra todo el cuerpo para evitar un contacto prolongado o repetido con la piel.



## BOND

---

### 9. Propiedades físicas y químicas

---

#### 9.1- Informaciones sobre propiedades físicas y químicas básicas

**ASPECTO:** Líquido  
**COLOR:** Blanco  
**OLOR:** Suave  
**PUNTO DE FUSIÓN:** No datos disponibles  
**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** 105°C  
**INFLAMABILIDAD:** No datos disponibles  
**TEMPERATURA DE AUTO-INFLAMABILIDAD:** No datos disponibles  
**PROPIEDAD OXYDANTES:** No datos disponibles  
**EXPLOSIVIDAD:** No datos disponibles  
**PRESION DE VAPOR:** No datos disponibles  
**DENSIDAD:** 1.00 – 1.02  
**pH :** 6.5 – 8.5  
**SOLUBILIDAD EN AGUA:** Miscible en agua

#### 9.2- Información adicional

-

---

### 10. Estabilidad y reactividad

---

#### 10.1- Reactividad

La mezcla es estable bajo las condiciones de transporte o almacenamiento recomendado.

#### 10.2- Estabilidad química

La mezcla es estable bajo las condiciones de transporte o almacenamiento recomendado.

#### 10.3- Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas si se almacena y manipula de acuerdo a las instrucciones prescritas.

#### 10.4- Condiciones que deben evitarse

Evitar excesivo calor y fuego.

#### 10.5- Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

#### 10.6- Productos de descomposición peligrosos

La combustión produce humos irritantes y tóxicos.

---

### 11. Información toxicológica

---

#### 11.1- Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación: no datos disponibles  
Ingestión: No datos disponibles  
Contacto con la piel:  
Toxicidad aguda cutánea (rata): DL50: > 5000 mg/kg  
Toxicidad aguda cutánea (conejo): DL50 : > 2000 mg/kg

---

### 12. Información ecológica

---

#### 12.1- Toxicidad

Écotoxicidad



## BOND

---

Organismos acuáticos	:	Toxicidad para los peces :	
		CL <sub>50</sub> / <i>Onchorhynchus mykiss</i> / 96h	190 mg/L
		CL <sub>50</sub> / <i>Lepomis macrochirus</i> / 96h	360 mg/L
Toxicidad para las abejas	:	No datos disponibles	

### **12.2- Persistencia y degradabilidad**

No datos disponibles

### **12.3- Potencial de bioacumulación**

No datos disponibles

### **12.4- Movilidad en el suelo**

No datos disponibles

### **12.5- Resultados de valoración PBT y mPmB**

No datos disponibles

### **12.6- Otros efectos adversos**

-

---

## **13. Consideraciones relativas la eliminación**

---

### **13.1- Métodos para el tratamiento de residuos**

Enjuague energicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

---

## **14. Información relativa al transporte**

---

### **14.1- Numero ONU**

Este producto no está sujeto a la legislación sobre el transporte de materiales peligrosos.

### **14.2- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Este producto no está sujeto a la legislación sobre el transporte de materiales peligrosos.

### **14.3- Clase(s) de peligro para el transporte**

Este producto no está sujeto a la legislación sobre el transporte de materiales peligrosos.

### **14.4- Grupo de embalaje**

Este producto no está sujeto a la legislación sobre el transporte de materiales peligrosos.

### **14.5- Peligros para el medio ambiente**

Este producto no está sujeto a la legislación sobre el transporte de materiales peligrosos.

### **14.6- Precauciones particulares para los usuarios**

Este producto es irritante. Consultar también las secciones 7 y 8.

### **14.7- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

No se aplica.

---

## **15. Información reglamentaria**

---

### **15.1- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

#### **Requisitos nacionales:**

-

### **15.2- Evaluación de la seguridad química**

-



## BOND

---

---

### 16. Otra información

---

**Texto de las frases de riesgo listadas en la sección 3:**

**R36/37/38:** Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias; **R41:** Riesgo de lesiones oculares graves; **R51/53:** Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

**Texto de las indicaciones de peligros listadas en la sección 3:**

**H315:** Provoca irritación cutánea; **H319:** Provoca irritación ocular grave; **H335:** Puede irritar las vías respiratorias; **H411:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Abreviaturas:**

CLP : Classification, Labelling and Packaging – Clasificación, Etiquetado y Embalaje  
DL<sub>50</sub>: Dosis letal 50%  
CL<sub>50</sub>: Concentración letal 50%  
CE<sub>50</sub>: Concentración eficaz  
PBT: Persistente, bioacumulable, toxico  
mPmB: Muy Persistente, Muy Bioacumulable  
WEL = workplace exposure limit.

Detalles de los cambios desde la última versión: -

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.