



Ficha de datos de seguridad realizada de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, y corrección de errores publicados el 25 de mayo de 2007.

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Fecha de emisión: 02/12/2019  
Hoja número 1 de 7

Versión 1.0

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# RADIKO

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA:

1.1- Identificador del producto: **RADIKO.**

1.2- Uso pertinentes identificados de la mezcla: Fertilizante.

Usos desaconsejados: No se conocen usos desaconsejados identificados.

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

Eibol Ibérica, S.L.,  
C/ Llauradors número 12,  
Polígono Industrial Campo Aníbal,  
46530 Puzol, Valencia,  
ESPAÑA.  
Teléfono de contacto: + 34 96 146 55 18.  
E-mail: [info@eibol.com](mailto:info@eibol.com)

1.4- Teléfono de urgencias:

Eibol Ibérica, S.L.: +34 96 146 55 18 (horario laboral)  
EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA,  
Teléfono: +34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

2.1-Clasificación de la mezcla:

**Conforme al REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008.**

El producto no está clasificado de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

2.2-Elementos de la etiqueta:

**Conforme al REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008.**

El producto no está clasificado de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

Consejos de prudencia:

Contiene microorganismos.

Puede provocar reacciones de sensibilización.

**P101:** Si se necesita consejo médico tener a mano el envase o la etiqueta.

**P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P103:** Leer la etiqueta antes del uso.

**P270:** No comer, beber ni fumar durante la utilización.

**P402+P404:** Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.



Ficha de datos de seguridad realizada de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, y corrección de errores publicados el 25 de mayo de 2007.

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Fecha de emisión: 02/12/2019  
Hoja número 2 de 7

Versión 1.0

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# RADIKO

**P411:** Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

#### 3.2-Mezclas:

COMPONENTE	Clasificación (Reglamento (CE) N°1272/2008)	CONCENTRACIÓN
<i>Pseudomonas koreensis</i> Cepa E2711 (*)	Sin clasificar	1x10 <sup>7</sup> ufc/ml (**)

(\*) microorganismos

(\*\*) ufc/ml: unidades formadoras de colonias por mililitro.

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS:

**En caso de ingestión accidental conseguir atención médica inmediatamente.**

#### 4.1- Descripción de los primeros auxilios:

**Ingestión:** No inducir al vómito. Darle a beber abundante agua. Nunca dar de comer o beber a una persona inconsciente. Conseguir atención médica inmediata.

**Inhalación:** Llevar al paciente a un lugar al aire libre, suficientemente ventilado. Si respira con dificultad, suministrar oxígeno. Si persiste el malestar, conseguir atención médica.

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua, durante mínimo 15 minutos. No olvidar retirar las lentillas. Conseguir atención médica inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Retirar la ropa y zapatos contaminados. Lavar la zona contaminada con abundante agua y jabón y sin restregar. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

4.2-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Puede provocar reacciones de sensibilización.

4.3-Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1- Medios de extinción: Polvo extintor o dióxido de carbono.

5.2- Peligros específicos derivados de la mezcla: La descomposición térmica puede formar productos peligrosos como monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Utilizar equipo autónomo de respiración. Ropa de trabajo habitual para combatir incendios en los que hay productos químicos.



Ficha de datos de seguridad realizada de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, y corrección de errores publicados el 25 de mayo de 2007.

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Fecha de emisión: 02/12/2019  
Hoja número 3 de 7

Versión 1.0

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# RADIKO

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:  
Adoptar las precauciones recomendadas y enumeradas en otras secciones.

6.2- Precauciones relativas al medio ambiente: En caso de derrame, alejarlo de desagües, aguas superficiales y subterráneas. En caso de derrames muy grandes, notificar a las autoridades competentes.

6.3- Métodos y material de contención y de limpieza: Utilizar material absorbente (arena, tierra de diatomeas, etc.) y trasladar a contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes.

6.4-Referencia a otras secciones: Equipos de protección, Sección 8.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

7.1- Precauciones para una manipulación segura: No comer, ni beber, ni fumar mientras se maneja el producto. Manipular el producto en un lugar suficientemente ventilado. Lavar con abundante agua la zona donde se está manipulando el producto. Nunca añadir agua al contenedor lleno.

7.2- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Mantener alejado de comida, bebida y pienso. Almacenar en un sitio fresco y seco. Almacenar bien cerrado en su envase original. Evitar almacenar el producto en temperaturas extremas, evitando la exposición al sol.

7.3- Usos específicos finales: Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor referirse a las condiciones de uso descritas en la etiqueta del producto.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

8.1- Parámetros de control: No hay datos disponibles.

8.2- Controles de la exposición:

**Control de la exposición profesional:** Utilizar el producto en un área bien ventilada para evitar la exposición a vapores.

**Protección respiratoria:** Se recomienda la utilización de equipo de protección respiratoria (respirador desechable o careta filtrante, al menos EN 149 FFP3 o equivalente) al manipular el preparado o aplicar el producto.

**Protección de manos:** Llevar guantes protectores de goma, o látex, impermeables.

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas de seguridad. No llevar lentillas.

**Protección cutánea:** Usar ropa de trabajo adecuada. Manejar según las buenas prácticas de higiene y seguridad en el trabajo, y personales.



Ficha de datos de seguridad realizada de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, y corrección de errores publicados el 25 de mayo de 2007.

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Fecha de emisión: 02/12/2019  
Hoja número 4 de 7

Versión 1.0

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# RADIKO

**Otros:** Es aconsejable, usar bata de laboratorio.

**Controles de la exposición del medio ambiente:** No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

#### 9.1- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto: líquido, de color marrón oscuro.

Olor: característico.

pH: 5,2

Punto / intervalo de ebullición: no determinado.

Punto de inflamación: no determinado.

Inflamabilidad: no determinado.

Propiedades explosivas: no determinado.

Propiedades comburentes: no comburente.

Presión de vapor: no determinado.

Densidad relativa: 1,0 g/mL

Solubilidad: totalmente soluble en agua.

Solubilidad en agua: totalmente soluble en agua.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: no determinado.

Viscosidad: no determinado.

Densidad de vapor: no determinado.

Tasa de evaporación: no determinado.

#### 9.2- Información adicional:

Miscibilidad: no determinado.

Solubilidad en grasas: no determinado.

Conductividad: no determinado.

Punto/intervalo de fusión: no determinado.

Grupo de gases: no determinado.

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1- Reactividad: No hay información disponible.

10.2- Estabilidad química: El producto es estable en condiciones normales.

10.3- Posibilidad de reacciones peligrosas: No aplicar el producto sin antes realizar una prueba de sensibilidad para evitar posibles problemas por fitotoxicidad.

10.4- Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas (bajas y elevadas). Exposición directa a la luz solar.



Ficha de datos de seguridad realizada de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, y corrección de errores publicados el 25 de mayo de 2007.

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Fecha de emisión: 02/12/2019  
Hoja número 5 de 7

Versión 1.0

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# RADIKO

10.5-Materiales incompatibles: No usar con productos a base de cobre, ni líquidos fuertemente alcalinos, ni ácidos. No mezclar con biocidas.

10.6-Productos de descomposición peligrosos: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

#### 11.1-Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda oral: Sin datos disponibles.

Toxicidad aguda por inhalación: Sin datos disponibles.

Toxicidad aguda cutánea: Sin datos disponibles.

Corrosión o irritación cutánea: Sin datos disponibles.

Lesiones o irritación ocular grave: Sin datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sin datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales: Sin datos disponibles.

Carcinogenicidad: Sin datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción: Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición única: Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposiciones repetidas: Sin datos disponibles.

Peligro por aspiración: Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

#### 12.1-Toxicidad:

Toxicidad para los peces: Sin datos disponibles

Toxicidad para los invertebrados acuáticos: Sin datos disponibles

Toxicidad para las plantas acuáticas: Sin datos disponibles

12.2-Persistencia y degradabilidad: Sin datos disponibles.

12.3-Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

12.4-Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles.

12.5-Resultados de la valoración PBT y mPmB: Sin datos disponibles.

12.6-Otros efectos adversos: Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

13.1-Métodos para el tratamiento de residuos:



Ficha de datos de seguridad realizada de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, y corrección de errores publicados el 25 de mayo de 2007.

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Fecha de emisión: 02/12/2019  
Hoja número 6 de 7

Versión 1.0

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# RADIKO

Producto: Enviar a un vertedero autorizado de productos químicos o donde dispongan las autoridades locales. 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.

Envases contaminados: La empresa EIBOL IBÉRICA, S. L. está adherida al Sistema Integrado de Gestión de Residuos de envases de productos fitosanitarios y de productos no fitosanitarios administrada por SIGFITO Agroenvases, S. L. No abandone los envases, dépositelos en los lugares designados. Enjuague enérgicamente 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.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Transporte por carretera:

14.1-Número ONU: No aplica.

14.2-Designación Oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplica

14.3-Clase(s) de peligro para el transporte: No aplica

14.4-Grupo de embalaje: No aplica

14.5-Peligros para el Medio Ambiente: No aplica

14.6-Precauciones particulares para los usuarios: No aplica

14.7-Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplica

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

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

Producto fertilizante de acuerdo al **Real Decreto 506/2013**, de 28 de junio, publicado en el B.O.E. número 164, de 10 de julio de 2013. Fertilizante del Grupo 4, Sub-grupo 4.4, Tipo 04: Abono con microorganismos no micorrícicos, con número de registro F0004426/2030.

15.2-Evaluación de la seguridad química: No aplica.

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN:



Ficha de datos de seguridad realizada de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, y corrección de errores publicados el 25 de mayo de 2007.

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

*Fecha de emisión: 02/12/2019*  
*Hoja número 7 de 7*

*Versión 1.0*

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# RADIKO

**P101:** Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

**P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P103:** Leer la etiqueta antes de uso.

**P270:** No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**P402+P404:** Almacenar en lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

**P411:** Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.

### ***Información adicional***

Producto concebido para su aplicación en cultivos agrícolas, exclusivamente.

No utilizar para otros fines.

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

La información de esta Ficha de Seguridad está basada en los datos y conocimientos disponibles en este momento, para el correcto manejo del producto, en condiciones normales. El uso de este producto fuera de cualquier manera distinta a la indicada en esta Ficha o en su etiquetado, o el uso de este producto junto con cualquier otro producto y/o proceso/procedimiento, distintos a los indicados o aconsejados, será exclusivamente responsabilidad del usuario. Este documento no constituye ninguna garantía explícita o implícita de la calidad del producto, ni de su idoneidad para un fin en particular.