

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

Corteva Agriscience™ le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de España y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ROKENYL™ 50

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : TKC1-X0NR-A00Y-WJ3N

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

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida

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

##### IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

##### Fabricante / importador

Corteva Agriscience Spain S.L.U  
Campus Tecnológico Corteva Agriscience  
Carretera de Sevilla-Cazalla (C-433), km 4,6  
41309 La Rinconada (Sevilla)  
ESPAÑA

Numero para información al cliente : +34 954 29 83 00

E-mail de contacto : fdscorteva@corteva.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

SGS +34 954 29 83 00 o +34 977 55 15 77

Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

™ ® Marcas registradas de Corteva Agriscience y sus compañías afiliadas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión 1.0	Fecha de revisión: 05.02.2025	Número SDS: 800080003325	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 05.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 H410  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : 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).

SPe3  
Para proteger los organismos acuáticos respétese sin tratar, hasta las masas de agua superficial, una banda de seguridad de: 10 m para vid, 5 m para cítricos, frutales de hueso, frutales de pepita, caqui, frutales de cáscara, algodón y cereales.

SPe3  
Para proteger las plantas no-objetivo respétese sin tratar, hasta la zona no cultivada, una banda de seguridad de: 10 m para vid, frutales de hueso, de pepita y de cáscara y caqui; 5 m para cereales, cítricos y algodón.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección.

#### **Intervención:**

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P391 Recoger el vertido.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión 1.0      Fecha de revisión: 05.02.2025      Número SDS: 800080003325      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

### Eliminación:

P501      Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normativas sobre residuos peligrosos.

### Etiquetado adicional

EUH401      A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice REACH Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Isoxabén	82558-50-7 407-190-8 616-043-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	45,5
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	0,02

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión 1.0      Fecha de revisión: 05.02.2025      Número SDS: 800080003325      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1  los límites de concentración específicos Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %	
--	--	---	--

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Protección de los socorristas : Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.
- Si es inhalado : Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, entonces aplique la respiración artificial; use un protector (máscara de bolsillo, etc) al aplicar el boca-boca. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para consejos de tratamiento.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.
- En caso de contacto con los ojos : Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.
- Por ingestión : No requiere tratamiento médico de emergencia.

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

Ninguno conocido.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

---

Tratamiento	:	No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente. Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto su etiqueta.
-------------	---	---

---

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Spray de agua Espuma resistente al alcohol
--------------------------------	---	---

Medios de extinción no apropiados	:	Ninguno conocido.
-----------------------------------	---	-------------------

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
---	---	--

Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de carbono
------------------------------------	---	--

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
--	---	---

Métodos específicos de extinción	:	Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad. Evacuar la zona. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
----------------------------------	---	--

---

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales	:	Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
-------------------------	---	--

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	:	Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. La descarga en el ambiente debe ser evitada.
--	---	---

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

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

Métodos de limpieza : Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado.  
La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas.  
Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si es posible bombear el material contenido por diques,  
El material recuperado debe almacenarse en un contenedor con orificios. Los orificios deben evitar el ingreso de agua ya que se puede producir una reacción con el material derramado que puede provocar la sobrepresurización del contenedor.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.  
Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.  
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.  
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

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

Exigencias técnicas para almacenar y recipientes : Almacenar en un recipiente cerrado. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión 1.0      Fecha de revisión: 05.02.2025      Número SDS: 800080003325      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Agentes oxidantes fuertes

Material de embalaje : Material inapropiado: Ninguno conocido.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Productos fitosanitarios sujetos al Reglamento (CE) no 1107/2009.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Propanodiol	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	
	Observaciones: Sin datos disponibles			
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	
	Observaciones: Sin datos disponibles			
	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos locales	
	Observaciones: Sin datos disponibles			
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	
	Observaciones: Sin datos disponibles			
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	
	Observaciones: Sin datos disponibles			
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	168 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos locales	
	Observaciones: Sin datos disponibles			
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	
	Observaciones: Sin datos disponibles			
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	
	Observaciones: Sin datos disponibles			
	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos locales	
	Observaciones: Sin datos disponibles			

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión 1.0      Fecha de revisión: 05.02.2025      Número SDS: 800080003325      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	
	Observaciones: Sin datos disponibles			
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	
	Observaciones: Sin datos disponibles			
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	50 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos locales	
	Observaciones: Sin datos disponibles			
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m3

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Propanodiol	Agua dulce	260 mg/l
	Agua de mar	26 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	183 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	20000 mg/l
	Sedimento de agua dulce	572 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	57,2 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	50 mg/kg de peso seco (p.s.)

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de ingeniería

Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones.

### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Utilice gafas de seguridad (con protección lateral). Las gafas de seguridad (con protección lateral) deberían estar en conformidad con la norma EN 166 o equivalente.

Protección de las manos

Observaciones : Utilizar guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda darse un contacto prolongado o repetido con frecuencia. Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes con protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 3 o superior (tiempo de cambio mayor de 60 minutos de acuerdo con EN 374). El

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

grosor de un guante no es un buen indicador del nivel de protección que este posee contra sustancias químicas, ya que este nivel de protección depende en gran medida de la composición del material con el que se ha fabricado el guante. Un guante debe, por lo general y dependiendo del modelo y del tipo de material, tener un grosor superior a 0,35 mm para proporcionar la protección suficiente durante el contacto frecuente y prolongado con una sustancia. Como excepción a esta regla general, se sabe que los guantes laminados multicapa pueden ofrecer una protección prolongada aun teniendo un grosor inferior a 0,35 mm. Otros materiales para guantes que posean un grosor inferior a 0,35 mm pueden ofrecer la protección suficiente siempre y cuando el contacto con la sustancia en cuestión sea breve. NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

- |                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Protección de la piel y del cuerpo | : | Use ropa limpia que cubra el cuerpo y con mangas largas.   |
| Protección respiratoria            | : | Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar |

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- |                            |   |                                   |
|----------------------------|---|-----------------------------------|
| Estado físico              | : | suspensión                        |
| Color                      | : | blanco                            |
| Olor                       | : | Sin olor                          |
| Umbral olfativo            | : | No se disponen de datos de ensayo |
| Punto/ intervalo de fusión | : | No aplicable                      |
| Punto de congelación       | : | No se disponen de datos de ensayo |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

---

Punto /intervalo de ebullición	:	> 100 °C
Inflamabilidad	:	No
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No se disponen de datos de ensayo
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No se disponen de datos de ensayo
Punto de inflamación	:	> 100 °C Método: copa cerrada
Temperatura de auto-inflamación	:	> 400 °C Método: No especificado
pH	:	7,7 Concentración: 1 % Método: Electrodo de pH (suspensión acuosa 1%)
Viscosidad	:	
Viscosidad, cinemática	:	Fluido no newtoniano.
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	No se disponen de datos de ensayo
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad	:	1,1 g/mL
Densidad relativa del vapor	:	No se disponen de datos de ensayo

### 9.2 Otros datos

Explosivos	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	Sin incremento significativo de temperatura (>5C).
Tasa de evaporación	:	Sustancia de referencia: Fosfato de amonio No se disponen de datos de ensayo

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
Sin peligros a mencionar especialmente.  
Ninguno conocido.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos fuertes  
Bases fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración. Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,71 mg/l Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de ensayo 403 del OECD Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración. Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración. Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

### Componentes:

#### **Isoxabén:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 10.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Una exposición excesiva y prolongada al polvo puede causar efectos adversos.  
Según los datos disponibles, no se observaron efectos narcóticos.  
Según los datos disponibles, no se observó irritación respiratoria.
- CL50 (Rata): 2,68 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Observaciones: Concentración máxima alcanzable.
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

#### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 454 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 0,25 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Síntomas: Dificultades respiratorias
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### Producto:

- Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

### Componentes:

#### **Isoxabén:**

- Especies : Conejo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

Resultado : No irrita la piel

### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Irritación de la piel

### **Lesiones o irritación ocular graves**

#### **Producto:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : No irrita los ojos  
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

#### **Componentes:**

##### **Isoxabén:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Especies : Conejo  
Resultado : Corrosivo

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Componentes:**

##### **Isoxabén:**

Especies : Conejillo de indias  
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)  
Especies : Ratón  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

### **Mutagenicidad en células germinales**

#### **Componentes:**

##### **Isoxabén:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética sobre animales han dado resultados principalmente negativos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No es mutageno cuando se probó en los sistemas bacterianos o mamífero.

### Carcinogenicidad

#### Componentes:

##### Isoxabén:

Carcinogenicidad - Valoración : Se observó un incremento de tumores no malignos en el hígado en una de las dos especies ensayadas con isoxabeno.

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### Isoxabén:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En ensayos con animales, se ha demostrado que, en las hembras, interfiere con la reproducción., Ciertos efectos se han observado únicamente en las dosis que produjeron una toxicidad significativa en los animales progenitores. Ha causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio solo a dosis tóxicas para la madre.

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción., En los estudios sobre animales, no ha influenciado negativamente la fecundidad. No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

#### Producto:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

#### Componentes:

##### Isoxabén:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

---

### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

#### **Producto:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-RE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Repetida).

#### **Componentes:**

##### **Isoxabén:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### **Componentes:**

##### **Isoxabén:**

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:  
Hígado.  
Riñón.

### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

### **Toxicidad por aspiración**

#### **Producto:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

#### **Componentes:**

##### **Isoxabén:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

### 11.2 Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

##### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

##### Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especies sensibles.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 200 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 544 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Lemna minor (lenteja de agua)): 0,044 mg/l  
Punto final: Biomasa  
Tiempo de exposición: 14 d  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

CE50r (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Punto final: mortalidad

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por vía contacto: > 100 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50 por vía oral: > 100 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### Componentes:

#### Isoxabén:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especies sensibles.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente  
Observaciones: El valor de la CL50 está por encima de la solubilidad en agua.

CL50 (Cyprinodon variegatus (sargo chopo)): > 0,87 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente  
Observaciones: El valor de la CL50 está por encima de la solubilidad en agua.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50b (Lemna minor (lenteja de agua)): 0,011 mg/l  
Punto final: Biomasa  
Tiempo de exposición: 7 d  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1,4 mg/l  
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1,2 mg/l

Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.

Tiempo de exposición: 72 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

CE50r (Skeletonema costatum): > 0,49 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 100 mg/l

Punto final: Niveles respiratorios.

Tiempo de exposición: 3 h

Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,4 mg/l

Punto final: crecimiento

Tiempo de exposición: 33 d

Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

LOEC: > 0,40 mg/l

Punto final: crecimiento

Tiempo de exposición: 33 d

Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): > 0,40 mg/l

Punto final: crecimiento

Tiempo de exposición: 33 d

Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,69 mg/l

Punto final: crecimiento

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente

LOEC: 1,01 mg/l

Punto final: crecimiento

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Tipo de Prueba: Ensayo estático

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,85 mg/l

Punto final: crecimiento

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente

NOEC: 0,841 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Especies: crustáceo marino Mysidopsis bahia

Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

LOEC: > 0,841 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Especies: crustáceo marino Mysidopsis bahia

Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

NOEC: 32 mg/l

Punto final: mortalidad

Tiempo de exposición: 28 d

Especies: Mosquito (Chironomus riparius)

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente

LOEC: 64 mg/l

Punto final: mortalidad

Tiempo de exposición: 28 d

Especies: Mosquito (Chironomus riparius)

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 48 mg/l

Punto final: mortalidad

Tiempo de exposición: 28 d

Especies: Mosquito (Chironomus riparius)

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 500 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg). Desde el punto de vista alimentario, el producto es moderadamente tóxico para las aves (LC50 entre 501 y 1000ppm).

DL50 por vía oral: > 2000 mg/kg de peso corporal.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión 1.0	Fecha de revisión: 05.02.2025	Número SDS: 800080003325	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 05.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)

CL50: > 937 mg/kg de alimento.  
Tiempo de exposición: 8 d  
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía oral: > 100 microgramos / abeja  
Especies: *Apis mellifera* (abejas)

DL50 por vía contacto: > 100 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: *Apis mellifera* (abejas)

### Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

- Toxicidad para los peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): 0,74 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 3,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente
- CE50 (*Camarón Mysid* (*Mysidopsis bahia*)): 0,99 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,61 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente
- CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,108 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de Prueba: Estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente
- EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,0206 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de Prueba: Estático

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

Método: (calculado)

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias (cieno activo)): 28,52 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración del lodo activado

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,21 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Tipo de Prueba: flujo a través  
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,91 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Isoxabén:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable  
Biodegradación: 1 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Demanda química de oxígeno (DQO) : 1,77 mg/g  
ThOD : 1,98 kg/kg

Estabilidad en el agua : Tipo de Prueba: Hidrólisis  
Las semividas de degradación (vida media): > 5 d  
pH: 7,0

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)  
Sensibilizador: Radicales hidroxilo  
Concentración: 1.500.000 1/cm<sup>3</sup>  
Constante de velocidad: 2,045E-10 cm<sup>3</sup>/s  
Método: Estimado

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable  
Biodegradación: 24 %

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Isoxabén:**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Tiempo de exposición: 28 d  
Factor de bioconcentración (FBC): 70,5  
Método: medido

Coeficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : log Pow: 3,9 (20 °C)  
Método: medido  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo  
(FBC < 100 o Log Pow < 3).

##### **1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (FBC): 6,95  
Método: Directrices de ensayo 305 del OECD

Coeficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente

log Pow: 0,63 (10 °C)  
pH: 7  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente

log Pow: 0,70 (20 °C)  
pH: 7  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente

log Pow: 0,76 (30 °C)  
pH: 7  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente

log Pow: -0,90 (20 °C)  
pH: 9  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **Isoxabén:**

Distribución entre comparti-  
mentos medioambientales : Koc: 700 - 1290  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es bajo  
(Poc entre 500 y 2000).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

---

Estabilidad en el suelo : Tipo de Prueba: degradación aeróbica  
Tiempo de disipación: 0,358 - 0,883 a  
Tipo de Prueba: Fotólisis  
Tiempo de disipación: 248 d

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 104  
Método: Estimado  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es elevado (Poc entre 50 y 150).  
Considerando que la constante de Henry es muy baja, la volatilidad procedente de cuerpos naturales de agua o suelos húmedos no se espera que sea un proceso importante de destino final del producto.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

### Componentes:

#### Isoxabén:

Valoración : La sustancia no es persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

#### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Valoración : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## 12.7 Otros efectos adversos

### Componentes:

#### Isoxabén:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales.

La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.

Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

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

ADR	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Isoxaben)
RID	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Isoxaben)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isoxaben)

**IATA** : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Isoxaben)

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

	Clase	Riesgos subsidiarios
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR**

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M6  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9  
Código de restricciones en túneles : (-)

**RID**

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M6  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9

**IMDG**

Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
EmS Código : F-A, S-F  
Observaciones : Stowage category A

**IATA (Carga)**

Instrucción de embalaje : 964  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous

**IATA (Pasajero)**

Instrucción de embalaje : 964  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

#### RID

Peligrosas ambientalmente : si

#### IMDG

Contaminante marino : si(Isoxaben)

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Los contaminantes marinos designados por los números ONU 3077 y 3082 en paquetes individuales o combinados que contienen una cantidad líquida por paquete individual o interno de 5 L o menos para líquidos o con una masa líquida por paquete individual o interno de 5 kg o menos para sólidos pueden transportarse como mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, disposición especial IATA A197 y disposición especial ADR/RID 375.

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	No aplicable
Reglamento (CE) sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	:	No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	:	No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	:	No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

E1 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	05.02.2025	800080003325	Fecha de la primera expedición: 05.02.2025

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas ..

La mezcla se evalúa dentro del marco de las disposiciones del Reglamento (CE) No. 1107/2009. Consulte la etiqueta para la información sobre la evaluación de la exposición.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Fuentes y referencias de la información.

El departamento para la regulación de productos (Product Regulatory Services) y los de comunicación de riesgos (Hazard Communications) preparan las FDS con la información extraída de referencias internas de la empresa.

### Texto completo de las Declaraciones-H

H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H330	:	Mortal en caso de inhalación.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea

ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SDS - Ficha de datos de seguridad; UN - Naciones Unidas. EC-Number - Número de la Comunidad Europea REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo II y las enmiendas relativas.



## ROKENYL™ 50

Versión 1.0	Fecha de revisión: 05.02.2025	Número SDS: 800080003325	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 05.02.2025
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedimiento de clasificación:

Asignado por las autoridades nacionales.

Basado en la evaluación o los datos del producto

Basado en la evaluación o los datos del producto

Código del producto: EAF-496

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES