

## **RADIANT™**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	29.07.2022	800080004945	Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

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 : RADIANT™

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

Uso de la sustancia/mezcla : Producto para la protección de cultivos o de vegetales., Insecticida

#### **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](mailto:fdscorteva@corteva.com)

#### **1.4 Teléfono de emergencia**

SGS +34 954 29 83 00

+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)**

## RADIANT™

Versión 2.0	Fecha de revisión: 29.07.2022	Número SDS: 800080004945	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 29.07.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H361f: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

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 : H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

SP 1 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 una banda de seguridad de 20 m hasta las masas de agua superficial para el uso previsto en vid y una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial junto con el uso de boquillas de reducción de deriva del 90% para el uso previsto en algodónero.

SPe 3 Para proteger a los artrópodos no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m de distancia hasta la zona no cultivada

SP8 Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos.No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración. Una vez seco el caldo de pulverización, se minimizan los riesgos del producto para abejas y abejorros.

## RADIANT™

Versión 2.0      Fecha de revisión: 29.07.2022      Número SDS: 800080004945      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 + P202 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P260 No respirar la niebla / los vapores / el aerosol.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

**Intervención:**  
P391 Recoger el vertido.

**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con las reglamentaciones aplicables.

### Etiquetado adicional

EUH208 Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0). Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3 Otros peligros

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)
Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0)	935545-74-7	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	11,583

**RADIANT™**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 29.07.2022      Número SDS: 800080004945      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

		Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1.000	
espinosina D	131929-63-0 603-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	0,0135
Ácido naftalenosulfónico, copolímero de sal de amonio y formaldehído	9069-80-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1  los límites de concentración específicos Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,025 - < 0,05

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.

## RADIANT™

Versión 2.0	Fecha de revisión: 29.07.2022	Número SDS: 800080004945	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 29.07.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

---

- 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

Ninguna conocida.

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

- 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 : Ninguna conocida.

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

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición los a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.  
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)

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

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

## RADIANT™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	29.07.2022	800080004945	Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

---

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.  
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

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

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
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.  
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.  
Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

#### 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.

## RADIANT™

Versión 2.0      Fecha de revisión: 29.07.2022      Número SDS: 800080004945      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

---

Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
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.  
No fumar.  
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Evitar la inhalación de vapor o neblina.  
No lo trague.  
Evítese el contacto con los ojos.  
Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.  
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 almacenamientos y recipientes : Almacenar en un recipiente cerrado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Agentes oxidantes fuertes

Material de embalaje : Material inapropiado: Ninguna conocida.

### 7.3 Usos específicos finales

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

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	

**RADIANT™**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 29.07.2022      Número SDS: 800080004945      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

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/m3
Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos locales	
Observaciones: Sin datos disponibles			
Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m3
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			
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.)

## RADIANT™

Versión 2.0      Fecha de revisión: 29.07.2022      Número SDS: 800080004945      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

	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.

Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

#### Protección personal

Protección de los ojos : 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 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.

## RADIANT™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	29.07.2022	800080004945	Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

---

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	:	Líquido.
Color	:	blancuzco
Olor	:	rancio
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	:	No aplicable
Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	:	No es aplicable a los líquidos
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 200 °C Método: Método de ensayo de punto de flash "Closed Cup", copa cerrada
Temperatura de auto-inflamación	:	> 400 °C Método: Método A15 de la CE Rampa de temperatura
pH	:	7,15 (22,7 °C) Concentración: 1 % Método: Electrodo de pH (suspensión acuosa 1%)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	se dispersa

## RADIANT™

Versión 2.0	Fecha de revisión: 29.07.2022	Número SDS: 800080004945	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 29.07.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

---

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 1,025 gcm<sup>3</sup> (20 °C)  
Método: Medidor digital de densidad.

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No

Propiedades comburentes : No

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles  
Sustancia de referencia: Fosfato de amonio

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

### 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.  
Ninguna conocida.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

### 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:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## RADIANT™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	29.07.2022	800080004945	Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

---

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 423 del OECD
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5,04 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: Aerosol Método: Directrices de ensayo 403 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

### Componentes:

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,50 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

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

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 675,3 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 0,25 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
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

### Componentes:

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

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación de la piel

## RADIANT™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	29.07.2022	800080004945	Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

---

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	No irrita los ojos

#### Componentes:

##### **Ácido naftalenosulfónico, copolímero de sal de amonio y formaldehído:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación ocular

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

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Corrosivo

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Producto:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	Ratón
Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.
Método	:	OECD TG 429

#### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Especies	:	Ratón
Valoración	:	El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

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

Especies	:	Ratón
Valoración	:	El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

### Mutagenicidad en células germinales

#### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

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

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

Mutagenicidad en células germinales- Valoración	:	No el mutagenic cuando probó en los sistemas bacterianos o mamífero.
---	---	--

## RADIANT™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	29.07.2022	800080004945	Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

---

### **Carcinogenicidad**

#### **Componentes:**

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Producto:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

#### **Componentes:**

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Supuesto tóxico reproductivo humano  
No causó defectos de nacimiento ni otros efectos sobre el feto incluso a dosis que causaron efectos tóxicos en 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:**

##### **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).

## RADIANT™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	29.07.2022	800080004945	Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

---

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Observaciones : En animales, ha demostrado causar vacuolización de células en varios tejidos.  
Los niveles de dosis que producen estos efectos fueron muchas veces mayores que cualquier nivel de dosis esperada en una exposición debida al uso.

##### **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:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

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

## 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 : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 48,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 42,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

CE50 (Chironomus riparius): 4,1 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## RADIANT™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	29.07.2022	800080004945	Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

---

Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Estático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (alga microscópica de la especie Navícula): 1,098 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento (reducción densidad celular)  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 8.560 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Punto final: Supervivencia  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por vía oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía oral: 0,32 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 96 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50 por vía contacto: 0,17 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 96 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)

### Componentes:

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 2,69 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
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)): 0,228 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

CL50 (crustáceo marino Mysidopsis bahia): 0,355 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,06 mg/l  
Punto final: Biomasa  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

CE50r (alga microscópica de la especie Navícula): 0,127 mg/l  
Punto final: Biomasa  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## RADIANT™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	29.07.2022	800080004945	Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

---

CE50r (Lemna gibba): > 14,2 mg/l  
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.  
Tiempo de exposición: 7 d  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias): > 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,182 mg/l  
Punto final: peso  
Tiempo de exposición: 32 d  
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

LOEC: 0,392 mg/l  
Punto final: peso  
Tiempo de exposición: 32 d  
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,267 mg/l  
Punto final: peso  
Tiempo de exposición: 32 d  
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,000062 mg/l  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1.000

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 500 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por vía oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

CL50 por vía dietaria: > 5620 mg/kg de alimento.  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

DL50 por vía oral: 0,11 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)

### espinosina D:

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## RADIANT™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	29.07.2022	800080004945	Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

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

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
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

CL50 (Camarón Mysid (Mysidopsis bahia)): 1,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,21 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

CE50r (alga microscópica Skeletonema costatum): 0,36 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

NOEC (alga microscópica Skeletonema costatum): 0,15 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

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

## RADIANT™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	29.07.2022	800080004945	Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

---

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico  
Inóculo: lodos activados  
Concentración: 20 mg/l  
Biodegradación: 0,1 - 9,1 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Observaciones: Se espera que el material se biodegrade muy lentamente (en el medio ambiente). No ha superado las pruebas de biodegradabilidad de la OECD/ECC.

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

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 24 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: Degradación abiótica: El material se biodegrada rápidamente por medio abiótico.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Tiempo de exposición: 28 d  
Factor de bioconcentración (FBC): 348

Coefficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : log Pow: 4,49 (20 °C)  
pH: 7  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

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

Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (FBC): 3,2  
Método: Calculado.

Coefficiente de reparto n-oc-  
tanol/agua : log Pow: 1,19  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 117 o Equivalente  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

## RADIANT™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	29.07.2022	800080004945	Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

---

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es ligero (Poc entre 2000 y 5000).

##### **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

#### Componentes:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

##### **Ácido naftalenosulfónico, copolímero de sal de amonio y formaldehído:**

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

##### **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:

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

## RADIANT™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	29.07.2022	800080004945	Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

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.

### Ácido naftalenosulfónico, copolímero de sal de amonio y formaldehído:

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.  
(Spinetoram)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## RADIANT™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	29.07.2022	800080004945	Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

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

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

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

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

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 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



## RADIANT™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	29.07.2022	800080004945	Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

#### RID

Peligrosas ambientalmente : no

#### IMDG

Contaminante marino : si

### 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) no 1005/2009 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

### 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## RADIANT™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	29.07.2022	800080004945	Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

### 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.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H361f	:	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Repr.	:	Toxicidad para la reproducción
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; 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; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECl - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de

## RADIANT™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
2.0	29.07.2022	800080004945	Fecha de la primera expedición: 29.07.2022

una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

Otra información : Los datos proporcionados en esta Ficha de Seguridad están reconocidos y aprobados por nuestra compañía. Su clasificación ha sido determinada por las Autoridades nacionales competentes basándose en otros criterios. Nuestra compañía se atiene a la decisión de la autoridad nacional y por lo tanto ha incorporado las clasificaciones obligatorias, sin embargo los datos establecidos por la compañía también están incluidos.

<b>Clasificación de la mezcla:</b>		<b>Procedimiento de clasificación:</b>
STOT RE 2	H373	Asignado por las autoridades nacionales.
Repr. 2	H361f	Basado en la evaluación o los datos del producto
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

Código del producto: GF-1587

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