

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

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 : ISKO™

Identificador Único De La
Fórmula (UFI) : RFD0-90DD-U008-RQK0

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.

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.



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

Sensibilización cutánea, Sub-categoría 1B	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 nocivos 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 nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : 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).

SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

SPe3 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial.

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/prendas/gafas/máscara de protección.

Intervención:

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

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

P391 cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Recoger el vertido.

Eliminación:

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Ácido sulfúrico, mono-C12-14-álquil ésteres, sales de sodio

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	59,2353

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión
1.0

Fecha de revisión:
21.10.2025

Número SDS:
800080003822

Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición:
21.10.2025

		acuática crónica): 10	
Florasulam	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100 los límites de concentración específicos Aquatic Acute 1; H400 >= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %	4,1435
Lauril sulfato de sodio	151-21-3 205-788-1 01-2119489461-32-0007	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 3
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0015 - < 0,0025

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 21.10.2025 Número SDS: 800080003822 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

		Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	
		los límites de concentración específicos Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 %	

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 : Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras)
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.
Una ducha de seguridad y emergencia apropiada debería estar disponible en la zona de trabajo.
- 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.
Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible en la zona de trabajo.
- Por ingestión : No requiere tratamiento médico de emergencia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

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

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
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

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.
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes.
Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

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.

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 con-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

tenedores cerrados.

Otros datos : 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 : Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. 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. 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 : 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. Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. 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. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 21.10.2025 Número SDS: 800080003822 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

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.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
No ponga sobre la piel o la ropa.
No lo trague.
Evítese el contacto con los ojos.
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 almacenes 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

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

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Caolín	1332-58-7	VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m ³	ES VLA
		TWA (Polvo inhalable)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Otros datos: Carcinógenos o mutágenos				
2-Metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	TWA	1,5 mg/m ³	Dow IHG

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

		STEL	4,5 mg/m3	Dow IHG
--	--	------	-----------	---------

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Usar medidas de orden técnico para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición.

Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada.

Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Utilice gafas tipo motorista (goggles).
Las gafas de protección química (tipo motorista o "goggles") deberán cumplir la norma EN 166 o equivalente.

Protección de las manos

Observaciones : 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 tener lugar un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda el uso de guantes para evitar el contacto con el material sólido. 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.

Protección de la piel y del cuerpo : Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

operación.

Protección respiratoria : Usar protección respiratoria cuando existe una posibilidad de superar el límite de exposición requerida ó recomendada. Usar un aparato de respiración homologado, si no existen límites de exposición requerida o recomendada. La selección de un aparato purificador del aire ó un aparato suministrador de aire con presión positiva dependerá de la operación específica y de la concentración ambiental potencial del material. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: sólido
Forma	: gránulos
Color	: Café
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No se disponen de datos de ensayo
Punto/ intervalo de fusión	: No se disponen de datos de ensayo
Punto de congelación	: No aplicable
Punto /intervalo de ebullición	: No aplicable
Inflamabilidad	: No
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: No aplicable
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabili-	: No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

dad inferior

Punto de inflamación	:	Método: copa cerrada No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	No se disponen de datos de ensayo
pH	:	6,0 (21 °C) Concentración: 1 % Método: Electrodo de pH (1% dispersión)
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	se dispersa
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	No aplicable
Densidad aparente	:	0,55 gcm ³ (20 °C) Método: Volumétrica, a Granel
Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
Características de las partículas	:	
Tamaño de partícula	:	Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

Explosivos	:	No Método: EEC A14
Propiedades comburentes	:	No
Autoencendido	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	No aplicable

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.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales.

Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a:

Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Gas cloruro de hidrógeno

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, Anexo II y las enmiendas relativas.



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
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
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Isoxabén:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,93 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
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

Florasulam:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 6.000 mg/kg
DL50 (Ratón): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,0 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): > 2.000 mg/kg
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Lauril sulfato de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.200 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 10.000 mg/kg

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 183 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

DL50 (Rata, macho): 235 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,11 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): 242 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

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
Resultado : No irrita la piel

Lauril sulfato de sodio:

Resultado : Irritación de la piel

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Provoca quemaduras.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión 1.0 Fecha de revisión: 21.10.2025 Número SDS: 800080003822 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

Lauril sulfato de sodio:

Resultado : Corrosivo

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Especies : Conejillo de indias
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Componentes:

Isoxabén:

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

Florasulam:

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

Lauril sulfato de sodio:

Especies : Conejillo de indias
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.
Observaciones : Para materiales similares(s):

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona:

Especies : Conejillo de indias
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.



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

Florasulam:

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.

Lauril sulfato de sodio:

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.

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Negativo en los ensayos de toxicidad genética.

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.

Florasulam:

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

Lauril sulfato de sodio:

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

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona:

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

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.

Florasulam:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No causó defectos de nacimiento ni otros efectos sobre el feto incluso a dosis que causaron efectos tóxicos en la madre.

Lauril sulfato de sodio:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre., No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

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).

Lauril sulfato de sodio:

Vía de exposición : Inhalación
Órganos diana : Vías respiratorias
Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Isoxabén:

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

Florasulam:

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

Lauril sulfato de sodio:

Observaciones : Puede causar molestias abdominales o diarrea.

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona:

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén otros 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.

Florasulam:

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

Lauril sulfato de sodio:

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

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona:

Durante la ingestión o el vómito puede tener lugar una aspiración en los pulmones, causando daño tisular o lesión pulmonar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

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	: CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 160 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 160 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,27 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno. CE50r (Lemna minor (lenteja de agua)): 29,8 mg/l Tiempo de exposición: 7 d Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Toxicidad para los organismos del suelo	: CL50: > 1.000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Punto final: Supervivencia Especies: Eisenia fetida (lombrices) Método: Directrices de ensayo 207 del OECD
Toxicidad para los organismos terrestres	: DL50 por vía contacto: > 200 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Especies: Apis mellifera (abejas)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

Método: Directrices de ensayo 214 del OECD
BPL:si
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

DL50 por via oral: > 200 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: Directrices de ensayo 213 del OECD
BPL:si
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

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.
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, Anexo II y las enmiendas relativas.



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

- 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 (Iodos 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
Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente
- MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,85 mg/l
Punto final: crecimiento

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

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 via oral: > 2000 mg/kg de peso corporal.
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

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 nocivos duraderos.

Florasulam:

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)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo 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)): > 292 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 : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 0,00894 mg/l
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

CE50 (*Myriophyllum spicatum*): > 0,305 mg/l
Punto final: Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 14 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 119 mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

- NOEC: > 2,9 mg/l
Punto final: Otros
Tiempo de exposición: 33 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 38,90 mg/l
Punto final: crecimiento
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
- MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 50,2 mg/l
Punto final: crecimiento
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.320 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es ligeramente tóxico para las aves en base aguda (500mg/kg <LC50 <2000mg/kg). El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaria (CL50>5000ppm)
- DL50 por via oral: 1047 mg/kg de peso corporal.
Especies: Coturnix japonica (Codorniz japonesa)
- CL50 por via dietaria: > 5.000 ppm
Tiempo de exposición: 8 d
Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)
- DL50 por via oral: > 100 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)
- DL50 por via contacto: > 100 microgramos / abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Apis mellifera (abejas)
- Lauril sulfato de sodio:**
- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Método No Especificado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

- CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 29 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
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)): 6,2 - 49,4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Método No Especificado.
- CL50 (crustáceo marino Mysidopsis bahia): 6,1 - 18,3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 117 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): 130 - 170 mg/l
Tiempo de exposición: 30 min
Método: Ensayo 209 OECD.
- 2-Metilisotiazol-3(2H)-ona:**
- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4,77 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,93 - 1,9 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Alga (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- CE50r (Skeletonema costatum (Diatomea)): 0,0695 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,024 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,04 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna
Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

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/cm³
Constante de velocidad: 2,045E-10 cm³/s
Método: Estimado

Florasulam:

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable
Biodegradación: 2 %
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 bioquímica de oxígeno (DBO) : 0,012 kg/kg
Período de incubación: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: > 30 d

Fotodegradación : Constante de velocidad: 7,04E-11 cm³/s
Método: Estimado

Lauril sulfato de sodio:

Biodegradabilidad : Observaciones: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.

Tipo de Prueba: aeróbico
Concentración: 100 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 85 %
Tiempo de exposición: 14 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301C o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aplica

Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 95 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 57 - 97 %
Período de incubación: 5 d

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona:

Biodegradabilidad : Concentración: 10 mg/l
Resultado: No es biodegradable
Biodegradación: 17 %
Tiempo de exposición: 36 d
Método: Directrices de ensayo 301 A del OECD

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

Florasulam:

Bioacumulación : Especies: Pez
Tiempo de exposición: 28 d
Temperatura: 13 °C
Factor de bioconcentración (FBC): 0,8
Método: medido

Coeficiente de reparto n-octanol/agua :

log Pow: -1,22
pH: 7,0
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

(FBC < 100 o Log Pow < 3).

Lauril sulfato de sodio:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 70
Método: Estimado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

log Pow: 1,60
Método: medido

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona:

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,75
Método: medido
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

Isoxabén:

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

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

Florasulam:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 4 - 54
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 0,7 - 4,5 d

Lauril sulfato de sodio:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc > 5000).
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

Koc: > 5000
Método: Estimado

2-Metilisotiazol-3(2H)-ona:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

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.

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.

Sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Componentes:

Isoxabén:

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.

Florasulam:

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.

Lauril sulfato de sodio:

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.

2-Metilisotiazol-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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

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 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Isoxaben, Florasulam)
RID	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Isoxaben, Florasulam)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Isoxaben, Florasulam)
IATA	: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Isoxaben, Florasulam)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupo de embalaje

ADR	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M7
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
Código de restricciones en túneles	: (-)
RID	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M7
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 (avión de carga)	: 956
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y956
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Miscellaneous

IATA (Pasajero)	
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 956
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y956
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Miscellaneous

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR	
Peligrosas ambientalmente	: no

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : sí(Isoxaben, Florasulam)

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : 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 2024/590 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.



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

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

H301	:	Tóxico en caso de ingestión.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H311	:	Tóxico en contacto con la piel.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H330	:	Mortal en caso de inhalación.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H401	:	Tóxico para los organismos acuáticos.
H402	:	Nocivo para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos 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
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
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.



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	21.10.2025	800080003822	21.10.2025

Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
2004/37/EC	:	Europa. Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición durante el trabajo a agentes carcinógenos, mutágenos o reprotóxicos - Anexo III
Dow IHG	:	Dow IHG
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2004/37/EC / TWA	:	medidas como una media ponderada en el tiempo
Dow IHG / STEL	:	Valor límite de exposición a corto plazo
Dow IHG / TWA	:	Media de tiempo de carga
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria

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.

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

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

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto
Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo

Código del producto: S6D-1-1 (GF-145)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ISKO™

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	21.10.2025	800080003822	Fecha de la primera expedición: 21.10.2025

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