

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.03.2023
1.1	17.02.2026	800080100390	Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

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 : HECTOR

Identificador Único De La  
Fórmula (UFI) : CKYA-R0EN-F00Q-XFRK

#### 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.  
Herbicida

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

##### IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

##### Fabricante / importador

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

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

E-mail de contacto : fdscorteva@corteva.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

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

Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	17.02.2026	800080100390	10.03.2023
			Fecha de la primera expedición:
			10.03.2023

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

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

Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, Sub-categoría 1B	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio	H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.
Muy persistente y muy móvil	EUH451: Puede ser causa de una contaminación difusa y muy duradera de los recursos hídricos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
EUH451 Puede ser causa de una contaminación difusa y muy duradera de los recursos hídricos.

Declaración Suplementaria del Peligro : Sp1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.03.2023
1.1	17.02.2026	800080100390	Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

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 hasta las masas de agua superficial de:

- 10 metros con cubierta vegetal cuando el producto se aplica una vez (1 x 480 g producto/ha), o bien,
- 20 metros, cuando el producto se aplica en dos veces (2 x 240 g producto/ha)

SPe3 Para proteger plantas no objetivo, respetar una banda de seguridad sin tratar de 5 metros hasta las plantas adyacentes o bien, utilizar boquillas de 75% de reducción de deriva.

Consejos de prudencia : P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

**Prevención:**

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**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 cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P391 Recoger el vertido.

**Eliminación:**

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

### Etiquetado adicional

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión 1.1      Fecha de revisión: 17.02.2026      Número SDS: 800080100390      Fecha de la última expedición: 10.03.2023  
Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

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)
Dicamba-Sodio	1982-69-0 217-846-3 607-243-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	56,15
Nicosulfurón	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 mPmM; EUH451  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100	6,24
Rimsulfurón	122931-48-0	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1;	3,12

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión 1.1      Fecha de revisión: 17.02.2026      Número SDS: 800080100390      Fecha de la última expedición: 10.03.2023  
Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

		H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1.000 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1.000	
Isoxadifen-ethyl	163520-33-0 443-870-0 607-694-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	3,12
Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio	68512-35-6	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 3 - < 10$
Acido bencenosulfónico, mono-C11-1'3-derivados alquil ramificados de sales de sodio	68608-89-9 271-808-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	$\geq 0,25 - < 0,3$
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Caolín	1332-58-7 310-194-1		$\geq 3 - < 10$

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.03.2023
1.1	17.02.2026	800080100390	Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

- inconsciente.
- 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 : Trasladarse a un espacio abierto.  
Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.  
Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas.  
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
- En caso de contacto con los ojos : Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua tibia y suavemente durante 15 - 20 minutos.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Consulte al médico.  
NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.  
Si la víctima está consciente:  
Enjuague la boca con agua.

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

- Síntomas : No se conoce ningún caso de intoxicación humana y la sintomatología de la intoxicación experimental es desconocida.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

---

## 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 : Producto químico en polvo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.03.2023
1.1	17.02.2026	800080100390	Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

---

### 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.  
La aplicación de espuma liberará cantidades significativas de gas hidrógeno, que puede quedar atrapado debajo de la capa de espuma.  
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 (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.
- Métodos específicos de extinción : No permita que el medio de extinción entre en contacto con el contenido del recipiente. La mayoría de los medios de extinción de incendios causarán la evolución de hidrógeno, y en 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.
- 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 : Asegúrese una ventilación apropiada.  
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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.03.2023
1.1	17.02.2026	800080100390	Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

---

### 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.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.  
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Evitar la formación de partículas respirables.  
No respirar vapores/polvo.  
No fumar.  
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión 1.1      Fecha de revisión: 17.02.2026      Número SDS: 800080100390      Fecha de la última expedición: 10.03.2023  
Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
No ponga sobre la piel o la ropa.  
Evitar la inhalación de vapor o neblina.  
No lo trague.  
No hay que ponerlo en los ojos.  
Evítese el contacto con los ojos y 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.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto.

### 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

Material de embalaje : Material inapropiado: Ninguno conocido.

### 7.3 Usos específicos finales

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

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Nicosulfurón	111991-09-4	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	Corteva OEL
Caolín	1332-58-7	VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		TWA (Polvo inha-	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión 1.1      Fecha de revisión: 17.02.2026      Número SDS: 800080100390      Fecha de la última expedición: 10.03.2023  
Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

		lable)		
	Otros datos: Carcinógenos o mutágenos			
Rimsulfurón	122931-48-0	TWA (Fracción inhalable)	5 mg/m3	Corteva OEL
		TWA (fracción respirable)	2,5 mg/m3	Corteva OEL

### 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
Disodio hidrógeno fosfato	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	4,07 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	3,04 mg/m3

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Disodio hidrógeno fosfato	Agua dulce	0,05 mg/l
	Agua de mar	0,005 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,5 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	50 mg/l

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.  
Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria.

### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Utilice gafas tipo motorista (goggles).

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Adicionalmente utilice un protector para la cara, donde exista laposibilidad de contacto por salpicaduras, rociaduras o el contacto porsuspensión en el aire con este material.

Protección de las manos

Observaciones : Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Protección de la piel y del cuerpo : Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla,

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.03.2023
1.1	17.02.2026	800080100390	Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

---

- guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.
- Protección respiratoria : Trabajos de fabricación y transformación:  
Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149)
- Los mezcladores y cargadores deben usar:  
Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149)
- Aplicación por aspersión - al exterior:  
Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
- Tractor/pulverizador sin capucha:  
Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149)
- Mochila / rociador de mochila:  
Mascarilla de media cara con filtro tipo P1 parapartículas (Norma Europea 143).
- Aplicación por aspersión - al interior:  
Rociador de invernadero motorizado:  
Mascarilla de media cara con filtro tipo P1 parapartículas (Norma Europea 143).
- Aplicación mecánica y automatizada de aerosol entúnel cerrado:  
Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
- Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.  
Inspeccionar toda la ropa de protección química antes del uso. La ropa y los guantes deben de ser cambiados en caso de un deterioro químico ofísico o si está contaminado.

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : sólido
- Forma : sólido
- Color : Sin datos disponibles
- Olor : No se ofrece información sobre olor.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión 1.1      Fecha de revisión: 17.02.2026      Número SDS: 800080100390      Fecha de la última expedición: 10.03.2023  
Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

---

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

Punto/ intervalo de fusión : Sin datos disponibles

Punto de congelación : No aplicable

Punto /intervalo de ebullición : No aplicable

Inflamabilidad : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : No aplicable

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : No aplicable

Punto de inflamación : No aplicable

Temperatura de auto-inflamación : No aplicable

pH : 7

Viscosidad  
Viscosidad, cinemática : No aplicable

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : Sin datos disponibles

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	17.02.2026	800080100390	10.03.2023
			Fecha de la primera expedición:
			10.03.2023

Densidad : Sin datos disponibles

Densidad aparente : 0,66 g/mL Método: CIPAC MT 186

Densidad relativa del vapor : No aplicable

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Autoencendido : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : No aplicable

Tensión superficial : Sin datos disponibles

## 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.  
Ninguno conocido.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos fuertes  
Bases fuertes

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.03.2023
1.1	17.02.2026	800080100390	Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

### 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)

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 - < 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 425 del OECD  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.

##### Componentes:

##### **Dicamba-Sodio:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.707 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 4,46 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

##### **Nicosulfurón:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directriz del ensayo US EPA OPP 81-1

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión 1.1      Fecha de revisión: 17.02.2026      Número SDS: 800080100390      Fecha de la última expedición: 10.03.2023  
Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: US EPA TG OPP 81-3  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: US EPA TG OPP 81-2  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### Rimsulfurón:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.2.  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.3.  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### Isoxadifen-ethyl:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.740 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 5,04 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.

### Acido bencenosulfónico, mono-C11-1'3-derivados alquil ramificados de sales de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 520 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 1.000 - < 1.600 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Observaciones: Para materiales similares(s):

### Caolín:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión 1.1      Fecha de revisión: 17.02.2026      Número SDS: 800080100390      Fecha de la última expedición: 10.03.2023  
Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

---

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

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

Especies : Modelo de piel EpiDerm™  
Método : US EPA TG OPP 81-5  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

#### Componentes:

##### **Dicamba-Sodio:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : No irrita la piel

##### **Nicosulfurón:**

Especies : Conejo  
Método : US EPA TG OPP 81-5  
Resultado : No irrita la piel

##### **Rimsulfurón:**

Especies : Conejo  
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4.  
Resultado : No irrita la piel

##### **Acido bencenosulfónico, mono-C11-1'3-derivados alquil ramificados de sales de sodio:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación de la piel

##### **Caolín:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Componentes:

##### **Dicamba-Sodio:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Corrosivo

##### **Nicosulfurón:**

Especies : Conejo  
Método : US EPA TG OPP 81-4

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión 1.1      Fecha de revisión: 17.02.2026      Número SDS: 800080100390      Fecha de la última expedición: 10.03.2023  
Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

---

Resultado : No irrita los ojos

### Rimsulfurón:

Especies : Conejo  
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.5.  
Resultado : No irrita los ojos

### Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio:

Resultado : Irritación ocular

### Acido bencenosulfónico, mono-C11-1'3-derivados alquil ramificados de sales de sodio:

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Corrosivo

### Caolín:

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Producto:

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)  
Especies : Ratón  
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.  
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD  
Observaciones : Fuente de información: Reporte del estudio interno.

#### Componentes:

##### Dicamba-Sodio:

Especies : Conejillo de indias  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

##### Nicosulfurón:

Tipo de Prueba : Buehler Test  
Especies : Conejillo de indias  
Método : US EPA TG OPP 81-6  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

##### Rimsulfurón:

Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

##### Isoxadifen-ethyl:

Especies : Conejillo de indias

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión 1.1      Fecha de revisión: 17.02.2026      Número SDS: 800080100390      Fecha de la última expedición: 10.03.2023  
Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

---

Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### **Acido bencenosulfónico, mono-C11-1'3-derivados alquil ramificados de sales de sodio:**

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización  
Especies : Conejillo de indias  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.  
Observaciones : Para materiales similares(s):

### **Mutagenicidad en células germinales**

#### **Componentes:**

##### **Dicamba-Sodio:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

##### **Nicosulfurón:**

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

##### **Rimsulfurón:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos., Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

### **Acido bencenosulfónico, mono-C11-1'3-derivados alquil ramificados de sales de sodio:**

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

### **Carcinogenicidad**

#### **Componentes:**

##### **Dicamba-Sodio:**

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

##### **Nicosulfurón:**

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

##### **Rimsulfurón:**

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión 1.1      Fecha de revisión: 17.02.2026      Número SDS: 800080100390      Fecha de la última expedición: 10.03.2023  
Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

---

### **Isoxadifen-ethyl:**

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

### **Caolín:**

Carcinogenicidad - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Los datos disponibles sugieren que este producto es improbable que cause cáncer.

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Componentes:**

##### **Dicamba-Sodio:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.

##### **Nicosulfurón:**

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 mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

##### **Rimsulfurón:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.  
No se observaron efectos de desarrollo en animales de laboratorio.

##### **Isoxadifen-ethyl:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.  
Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre.

##### **Acido bencenosulfónico, mono-C11-1'3-derivados alquil ramificados de sales de sodio:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.  
No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

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

#### **Componentes:**

##### **Dicamba-Sodio:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somno-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.03.2023
1.1	17.02.2026	800080100390	Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

---

lencia o vértigo.

### **Nicosulfurón:**

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

### **Rimsulfurón:**

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

### **Isoxadifen-ethyl:**

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

### **Acido bencenosulfónico, mono-C11-1'3-derivados alquil ramificados de sales de sodio:**

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

### **Caolín:**

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 por dosis repetidas**

### **Componentes:**

#### **Nicosulfurón:**

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

#### **Rimsulfurón:**

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

#### **Isoxadifen-ethyl:**

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

#### **Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio:**

Observaciones : No se encontraron datos relevantes.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	17.02.2026	800080100390	10.03.2023
			Fecha de la primera expedición:
			10.03.2023

### **Acido bencenosulfónico, mono-C11-1'3-derivados alquil ramificados de sales de sodio:**

Observaciones : Para materiales similares(s):  
Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:  
bazo  
Corazón  
Timo.  
Hígado

### **Caolín:**

Observaciones : Una exposición excesiva y repetitiva a la sílice cristalina puede causar silicosis, una enfermedad de los pulmones de carácter progresivo e invalidante.

### **Toxicidad por aspiración**

#### **Componentes:**

#### **Dicamba-Sodio:**

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

#### **Rimsulfurón:**

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

#### **Isoxadifen-ethyl:**

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

#### **Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio:**

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

### **Acido bencenosulfónico, mono-C11-1'3-derivados alquil ramificados de sales de sodio:**

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

### **Caolín:**

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	17.02.2026	800080100390	10.03.2023
			Fecha de la primera expedición:
			10.03.2023

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Producto:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Trucha arcoiris (Oncorhynchus mykiss)): 74,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): 7,14 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 11,4 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
- NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,00111 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 7 d  
Método: Directrices de ensayo 221 del OECD  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
- CE50r (Lemna gibba (lenteja de agua)): > 0,0109 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 7 d  
Método: Directrices de ensayo 221 del OECD  
Observaciones: Fuente de información: Reporte del estudio interno.
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 720 mg/kg  
Tiempo de exposición: 28 d  
Punto final: crecimiento  
Especies: Eisenia andrei (lombriz de tierra)  
Método: Directrices de ensayo 222 del OECD
- CL50: 189,9 mg/kg  
Tiempo de exposición: 28 d  
Punto final: crecimiento  
Especies: Eisenia andrei (lombriz de tierra)  
Método: Directrices de ensayo 222 del OECD
- Toxicidad para los organismos : DL50: > 100 µg/abeja

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.03.2023
1.1	17.02.2026	800080100390	Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

mos terrestres

Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de ensayo 213 del OECD

DL50 por via contacto: > 100 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad aguda al contacto  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de ensayo 214 del OECD

### Evaluación Ecotoxicológica

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

### Componentes:

#### Dicamba-Sodio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 98,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 87 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 43 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Myriophyllum spicatum): 0,94 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 14 d

EC20 (Myriophyllum spicatum): 0,35 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,27 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 14 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 25 d  
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

Toxicidad para las dafnias y : NOEC: 5,8 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión 1.1      Fecha de revisión: 17.02.2026      Número SDS: 800080100390      Fecha de la última expedición: 10.03.2023  
Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)      Tiempo de exposición: 35 d  
Especies: Mysidopsis bahia

### Nicosulfurón:

Toxicidad para los peces      :      CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: US EPA TG OPP 72-1  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos      :      CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: US EPA TG OPP 72-2  
BPL: si

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 43 mg/l

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas      :      CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 71,17 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

CE50b (Anabaena flos-aquae (cianobacteria)): 41,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.  
BPL: si

CE50r (Anabaena flos-aquae (cianobacteria)): 59,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.  
BPL: si

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,0032 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d  
Método: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2  
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática aguda)      :      100

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)      :      NOEC: 24 mg/l  
Tiempo de exposición: 90 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Tipo de Prueba: Estadío de vida temprana  
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos      :      NOEC: 43 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión 1.1      Fecha de revisión: 17.02.2026      Número SDS: 800080100390      Fecha de la última expedición: 10.03.2023  
Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

(Toxicidad crónica)      Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Estático-Renovación  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por via oral: > 2.250 mg/kg  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)  
Método: US EPA TG OPP 71-1  
BPL:si

CL50 por via dietaria: > 5.620 mg/kg  
Tiempo de exposición: 5 d  
Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)  
Método: US EPA TG OPP 71-2  
BPL:si

DL50 por via oral: 50 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de ensayo 213 del OECD  
BPL:si

DL50 por via contacto: > 100 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de ensayo 214 del OECD  
BPL:si

### Rimsulfurón:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 390 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): > 360 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,138 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

CE50r (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,00033 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d  
Método: Directrices de ensayo 221 del OECD

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión 1.1      Fecha de revisión: 17.02.2026      Número SDS: 800080100390      Fecha de la última expedición: 10.03.2023  
Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

---

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,000082 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d  
Método: Directrices de ensayo 221 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1.000

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 125 mg/l  
Tiempo de exposición: 90 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Tipo de Prueba: Estadío de vida temprana  
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,82 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1.000

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: 1.000 mg/kg  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)  
Método: Directrices de ensayo 207 del OECD  
BPL:si

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por via oral: > 2.250 mg/kg  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)  
Método: US EPA TG OPP 71-1  
BPL:si

DL50 por via oral: > 2.000 mg/kg  
Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)  
Método: US EPA TG OPP 71-1  
BPL:si

CL50 por via dietaria: > 5.620 mg/kg  
Tiempo de exposición: 8 d  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)  
Método: Directrices de ensayo 205 del OECD

CL50 por via dietaria: > 5.620 mg/kg  
Tiempo de exposición: 8 d  
Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)  
Método: Directrices de ensayo 205 del OECD

DL50 por via contacto: 1.000 ppm  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: OEPP/EPPO TG 170

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	17.02.2026	800080100390	10.03.2023
			Fecha de la primera expedición:
			10.03.2023

BPL:si

DL50 por via oral: 1.000 ppm  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: OEPP/EPPO TG 170

### Isoxadifen-ethyl:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,34 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: flujo a través

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,22 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: flujo a través

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

### Acido bencenosulfónico, mono-C11-1'3-derivados alquil ramificados de sales de sodio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez Sol de agalla azul (Lepomis macrochirus)): 1,67 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,83 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 37 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,23 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Trucha arcoiris (Salmo gairdneri)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,18 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión 1.1      Fecha de revisión: 17.02.2026      Número SDS: 800080100390      Fecha de la última expedición: 10.03.2023  
Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

---

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Dicamba-Sodio:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable

##### **Nicosulfurón:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable

Pruebas de simulación de la biodegradación : Compartimiento Ambiental: Suelo  
Tipo de valor: DT50  
Valor: 13,4 - 124 d  
Método de medida: Directrices de ensayo 307 del OECD  
Temperatura: 12 °C

Compartimiento Ambiental: Suelo  
Tipo de valor: DT50  
Valor: 225,5 d  
Método de medida: Directrices de ensayo 307 del OECD  
Temperatura: 20 °C  
Observaciones: El valor DT<sub>50</sub> informado corresponde a un metabolito formado durante la degradación ambiental del compuesto original.

Compartimiento Ambiental: Suelo  
Tipo de valor: DT50  
Valor: 479 d  
Método de medida: Directrices de ensayo 307 del OECD  
Temperatura: 12 °C  
Observaciones: El valor DT<sub>50</sub> informado corresponde a un metabolito formado durante la degradación ambiental del compuesto original.

Compartimiento Ambiental: Suelo  
Tipo de valor: DT50  
Valor: 199,2 d  
Método de medida: Directrices de ensayo 307 del OECD  
Temperatura: 20 °C  
Observaciones: El valor DT<sub>50</sub> informado corresponde a un metabolito formado durante la degradación ambiental del compuesto original.

Compartimiento Ambiental: Suelo  
Tipo de valor: DT50  
Valor: 423 d  
Método de medida: Directrices de ensayo 307 del OECD  
Temperatura: 12 °C  
Observaciones: El valor DT<sub>50</sub> informado corresponde a un metabolito formado durante la degradación ambiental del compuesto original.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.03.2023
1.1	17.02.2026	800080100390	Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

---

Compartimiento Ambiental: Agua dulce  
Tipo de valor: DT50  
Valor: 129 d  
Método de medida: Directrices de ensayo 308 del OECD  
Temperatura: 12 °C

Compartimiento Ambiental: Agua dulce  
Tipo de valor: DT50  
Valor: > 365 d  
Método de medida: Directrices de ensayo 309 del OECD  
Temperatura: 12 °C

Estabilidad en el agua : pH: 5  
Hidrólisis: (15 Días)  
Método: Directrices de ensayo 111 del OECD

pH: 7  
Método: Directrices de ensayo 111 del OECD  
Observaciones: Estable

pH: 9  
Método: Directrices de ensayo 111 del OECD  
Observaciones: Estable

### Rimsulfurón:

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable

### Acido bencenosulfónico, mono-C11-1'3-derivados alquil ramificados de sales de sodio:

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Componentes:

#### Dicamba-Sodio:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1,88  
pH: 6,8

#### Nicosulfurón:

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,16  
pH: 7  
Método: Estimado  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

### Rimsulfurón:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.03.2023
1.1	17.02.2026	800080100390	Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

### Isoxadifen-ethyl:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,8 (30 °C)

### Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

### Acido bencenosulfónico, mono-C11-1'3-derivados alquil ramificados de sales de sodio:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 0,5

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0 (20 °C)  
pH: 5,8

### Caolín:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

## 12.4 Movilidad en el suelo

### Componentes:

#### Dicamba-Sodio:

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

#### Nicosulfurón:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 2,7 - 30 ml/g, log Koc: 0,86  
Observaciones: El valor de log Koc informado corresponde a un metabolito formado durante la degradación ambiental del compuesto original.

Koc: 11,5 - 90,2 ml/g, log Koc: 1,56  
Observaciones: El valor de log Koc informado corresponde a un metabolito formado durante la degradación ambiental del compuesto original.

### Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito de sodio:

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.03.2023
1.1	17.02.2026	800080100390	Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

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

#### Componentes:

##### **Caolín:**

Valoración : No es persistente, bioacumulativo ni tóxico (PBT).  
No es muy persistente ni muy bioacumulativo (vPvB).

### 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

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No hay otros efectos ecológicos que mencionar especialmente.

#### Componentes:

##### **Dicamba-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.

##### **Nicosulfurón:**

Valoración : Muy persistente y muy móvil (vPvM).

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.

##### **Rimsulfurón:**

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.03.2023
1.1	17.02.2026	800080100390	Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

### **Lignina, álcali, productos de reacción con formaldehído y bisulfito 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.

### **Caolín:**

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 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. (Nicosulfurón)
-----	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.03.2023
1.1	17.02.2026	800080100390	Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

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

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Nicosulfuron)

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

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

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

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : 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 : 956  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y956  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous

**IATA (Pasajero)**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.03.2023
1.1	17.02.2026	800080100390	Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

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

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

#### RID

Peligrosas ambientalmente : si

#### IMDG

Contaminante marino : si(Nicosulfuron)

### 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

Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de : No aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.03.2023
1.1	17.02.2026	800080100390	Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

productos químicos peligrosos

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.

## 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

EUH451 : Puede ser causa de una contaminación difusa y muy duradera de los recursos hídricos.  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H312 : Nocivo en contacto con la piel.  
H315 : Provoca irritación cutánea.  
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H332 : Nocivo en caso de inhalación.  
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda  
Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático  
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión 1.1      Fecha de revisión: 17.02.2026      Número SDS: 800080100390      Fecha de la última expedición: 10.03.2023  
Fecha de la primera expedición: 10.03.2023

	co
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
mPmM	: Muy persistente y muy móvil
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
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
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
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
Corteva OEL / TWA	: Tiempo promedio ponderado
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria

ADR - Acuerdo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera; ASTM - Sociedad Americana para los Ensayos de Materiales; ECx - Concentración asociada con x% de respuesta; EmS - Programa de Emergencia; ErCx - Concentración asociada con x% de respuesta de tasa de crecimiento; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; LC50 - Concentración letal para el 50% de la población de la prueba; LD50 - Dosis letal para el 50% de la población de prueba (Dosis letal media); MARPOL - Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques; n.e.p. - no especificado en otra parte; NOEC - Concentración efectiva no observada; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OPPTS - Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; (Q)SAR - Relación Estructura-Actividad (Cuantitativa); RID - Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril; SDS - Ficha de Datos de Seguridad; ONU - Naciones Unidas. Número EC- Número de la Comunidad Europea REACH - Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas.

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedimiento de clasificación:

Asignado por las autoridades nacionales.  
Basado en la evaluación o los datos del producto  
Método de cálculo  
Método de cálculo  
Basado en la evaluación o los datos del producto  
Basado en la evaluación o los datos del producto

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## HECTOR

Versión 1.1	Fecha de revisión: 17.02.2026	Número SDS: 800080100390	Fecha de la última expedición: 10.03.2023 Fecha de la primera expedición: 10.03.2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

---

mPmM

EUH451

Método de cálculo

Código del producto: J5J-1-1 (GF-3967)

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