

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : COLTRANE

Design code : A17072C

Número de registro del producto : ES-00205

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

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida

Restricciones recomendadas : uso profesional del uso

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

Compañía : ADAMA Agriculture España, S.A.  
C/ Ramírez de Arellano Nº 29 - 2ª  
28043 Madrid

Teléfono : +34 91 585 23 80

Telefax : +34 91 585 23 10

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : msdsiberia@adama.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24h):  
Madrid: +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)

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361d: Se sospecha que puede dañar el feto.
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.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H361d Se sospecha que puede dañar el feto.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

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).

SPe 3 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta las masas de agua superficial.

Para proteger las plantas no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada, o bien, se deberán utilizar boquillas con reducción de deriva del 75%

Para más detalles sobre mitigación de riesgos en la manipulación y mitigación de riesgos ambientales, véase la etiqueta.

El envase no puede ser reutilizado

Consejos de prudencia : P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.

**Prevención:**

P201 + P202 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 10.0	Fecha de revisión / impresión: 15.11.2024 / 30.12.2025	Número SDS: S00000106392	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
-----------------	-----------------------------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------

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

**Intervención:**

P391 Recoger el vertido.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una instala-  
ción autorizada de acuerdo con las regulaciones  
nacionales, internacionales, regionales y locales.

**Etiquetado adicional**

EUH208 Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instruc-  
ciones 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 propieda-  
des alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delega-  
do 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 propie-  
dades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento dele-  
gado 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 Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
dicamba (ISO)	1918-00-9 217-635-6 607-043-00-X	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	>= 10 - < 20

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 10.0	Fecha de revisión / impresión: 15.11.2024 / 30.12.2025	Número SDS: S00000106392	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
-----------------	-----------------------------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36- xxxx	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
alcohols, C16-18 and C18- unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	>= 2,5 - < 10
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, so- dium salts	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Mesotriona (ISO)	104206-82-8  609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Sistema nervioso, Ojos) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	>= 3 - < 10
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1  los límites de concen- tración específicos Skin Sens. 1A; H317 >= 0.036 %	>= 0,025 - < 0,036

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 10.0	Fecha de revisión / impresión: 15.11.2024 / 30.12.2025	Número SDS: S00000106392	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
-----------------	-----------------------------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------

Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 450 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (pol- vo/niebla): 0,21 mg/l
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

Si es inhalado : Sacar la víctima al aire libre.  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
Retirar las lentillas.  
Requiere atención médica inmediata.

Por ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
NO provocar el vómito.

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

Síntomas : inespecífico  
Ningún síntoma conocido o esperado.

Riesgos : Se sospecha que puede dañar el feto.

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

Tratamiento : No hay un antídoto específico disponible.  
Tratar sintomáticamente.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.  
Medios de extinción - incendios importantes  
Espuma resistente al alcohol  
o  
Spray de agua

Medios de extinción no apropiados : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de azufre  
Compuestos clorados

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

Otros datos : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.  
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, infor-

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

mar a las autoridades respectivas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

- Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).  
Limpiar a fondo la superficie contaminada.  
Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

- Consejos para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**7.3 Usos específicos finales**

- Usos específicos : Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

**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
dicamba (ISO)	1918-00-9	TWA	5 mg/m3	Syngenta
Mesotriona (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m3	Syngenta

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 10.0      Fecha de revisión / impresión: 15.11.2024 / 30.12.2025      Número SDS: S00000106392      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**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
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	595000 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	420 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	357000 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	124 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	35,7 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	294 mg/m3
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	2080 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	87 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	1250 mg/kg
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	25 mg/kg
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	6,81 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,966 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,2 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,345 mg/kg

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Agua dulce	0,176 mg/l
	Agua de mar	0,0176 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1,516 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,152 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,654 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	560 mg/l
	Envenenamiento secundario	111,11 mg/kg
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Agua dulce	0,007 mg/l
	Agua de mar	0,001 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 g/l
	Sedimento de agua dulce	22,79 mg/kg



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 10.0	Fecha de revisión / impresión: 15.11.2024 / 30.12.2025	Número SDS: S00000106392	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
-----------------	-----------------------------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------

	Sedimento marino	2,28 mg/kg
	Suelo	1 mg/kg
	Agua dulce - intermitente	0,1 mg/l
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Agua dulce	0,00403 mg/l
	Agua de mar	0,000403 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,03 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,0499 mg/kg
	Sedimento marino	0,00499 mg/kg
	Agua dulce - intermitente	0,0011 mg/l
	Agua marina - intermitente	0,000110 mg/l
	Suelo	3 mg/kg

**8.2 Controles de la exposición****Medidas de ingeniería**

La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.  
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.  
Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

**Protección personal**

Protección de los ojos/ la cara : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo  
Tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : 0,5 mm

Observaciones : Llevar guantes de protección. La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro. 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. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.  
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.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.  
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.  
Llevar cuando sea apropiado:

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

Protección respiratoria	:	Indumentaria impermeable Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
Medidas de protección	:	El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual. Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

**Controles de exposición medioambiental**

Agua	:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	:	suspensión
Color	:	marrón verdoso a beige marrón
Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens no se inflama

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

Temperatura de auto-inflamación	:	460 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	2,2 Concentración: 100 %w/v
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	275 mPa.s (20 °C) 114 mPa.s (40 °C)
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,12 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	:	Sin datos disponibles

**9.2 Otros datos**

Explosivos	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Tensión superficial	:	26,4 mN/m, 20 °C

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No previsible en condiciones normales.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Ninguno conocido.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Información sobre posibles vías de exposición : Ingestión  
Inhalación  
Contacto con la piel  
Contacto con los ojos

**Toxicidad aguda**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

**Componentes:****dicamba (ISO):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 1.581 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): 4,46 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

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

**Mesotriona (ISO):**

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 4,75 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 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

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

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 450 mg/kg  
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 0,21 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

**Corrosión o irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**Componentes:****dicamba (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Resultado : Irrita la piel.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Especies	: epidermis humana reconstruida (RhE)
Resultado	: No irrita la piel

**Mesotriona (ISO):**

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita la piel

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

Especies	: Conejo
Resultado	: Irrita la piel.

**Lesiones o irritación ocular graves**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Producto:**

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

**Componentes:****dicamba (ISO):**

Especies	: Conejo
Resultado	: Riesgo de lesiones oculares graves.

**D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:**

Especies	: Conejo
Resultado	: Efectos irreversibles en los ojos

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

**Mesotriona (ISO):**

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

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

Especies	: Conejo
Resultado	: Riesgo de lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

**Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

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

**Componentes:****dicamba (ISO):**

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

**Mesotriona (ISO):**

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

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

Resultado : Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos

**Mutagenicidad en células germinales**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:****dicamba (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**Mesotriona (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

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

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

**Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:****dicamba (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

**Mesotriona (ISO):**

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

**Toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que puede dañar el feto.

**Componentes:****dicamba (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción

**Mesotriona (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

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

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:****dicamba (ISO):**

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

**Mesotriona (ISO):**

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

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

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

**Toxicidad por aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina****Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que ten-



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

gan 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 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 9,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 6,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 2,9 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 96 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 1 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 96 h
- CE50r (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d
- EC10 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,031 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 7 d
- NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,032 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 7 d

**Evaluación Ecotoxicológica**

- Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Componentes:****dicamba (ISO):**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 10.0	Fecha de revisión / impresión: 15.11.2024 / 30.12.2025	Número SDS: S00000106392	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
-----------------	-----------------------------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,58 mg/l Tiempo de exposición: 120 h  NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,011 mg/l Tiempo de exposición: 120 h  CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 87 mg/l Tiempo de exposición: 72 h  EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 81 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1
Toxicidad para los microorganismos	:	CI50 (lodos activados): > 500 mg/l Tiempo de exposición: 3 h
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 180 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: Valor calculado > 84 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:**

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 560 mg/l

**alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 0,7 - 1,3 mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10,8 mg/l

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

**Mesotriona (ISO):**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 10.0	Fecha de revisión / impresión: 15.11.2024 / 30.12.2025	Número SDS: S00000106392	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
-----------------	-----------------------------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 120 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
		CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 97,1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 900 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las al- gas/plantas acuáticas	:	CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 12 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,75 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 96 h
		CE50r (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,0301 mg/l Tiempo de exposición: 7 d
		EC10 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,00187 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 7 d
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 12,5 mg/l Tiempo de exposición: 36 d Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 180 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	10
<b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:</b>		
Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2,18 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,94 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las al- gas/plantas acuáticas	:	CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,15 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,055 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 10.0	Fecha de revisión / impresión: 15.11.2024 / 30.12.2025	Número SDS: S00000106392	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
-----------------	-----------------------------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------

Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática : 1  
aguda)

Toxicidad para los peces : NOEC: 0,21 mg/l  
(Toxicidad crónica) Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Factor-M (Toxicidad acuática : 1  
crónica)

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Componentes:****dicamba (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: 35 - 46 d  
Observaciones: El producto no es persistente.

**alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

**Mesotriona (ISO):**

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: > 30 d (25 °C)  
Observaciones: Persistente en agua

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

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación****Componentes:****dicamba (ISO):**

Bioacumulación : Observaciones: Bajo potencial de bioacumulación.

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: -1,9 (25 °C)  
pH: 8,9

log Pow: -1,8 (25 °C)  
pH: 6,8

log Pow: -0,55 (25 °C)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

pH: 5,0

**Mesotriona (ISO):**

Bioacumulación : Observaciones: Bajo potencial de bioacumulación.

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

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

**12.4 Movilidad en el suelo****Componentes:****dicamba (ISO):**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Altamente móvil en el suelo.  
Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 1,4 - 11 d  
Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es persistente.

**Mesotriona (ISO):**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Altamente móvil en suelos  
Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 6 - 105 d  
Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es persistente.

**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:****dicamba (ISO):**

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

**Mesotriona (ISO):**

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

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

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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

**12.6 Propiedades de alteración endocrina****Producto:**

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

**12.7 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producto                            | : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.<br>No eliminar el desecho en el alcantarillado.<br>Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.<br>Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.                  |
| Envases contaminados                | : Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIGFITO). Si este es un producto líquido: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. |
| Número de identificación de residuo | : embalajes vacíos<br>15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas                                                                                                                                                                                               |

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 Número ONU o número ID**

- |      |           |
|------|-----------|
| ADR  | : UN 3082 |
| RID  | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

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

- |     |                                                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(MESOTRIONE) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

<b>RID</b>	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (MESOTRIONE)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MESOTRIONE)
<b>IATA</b>	:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (MESOTRIONE)

**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**

<b>ADR</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
Código de restricciones en túneles	: (-)
Observaciones	: Este producto puede sufrir excepciones cuando se empaqueta en varios envases o en uno solo con una cantidad neta por envase individual o interior de 5 l o menos en el caso de líquidos, o una masa neta de 5 kg o menos en el caso de sólidos.

<b>RID</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
Observaciones	: Este producto puede sufrir excepciones cuando se empaqueta en varios envases o en uno solo con una cantidad neta por envase individual o interior de 5 l o menos en el caso de líquidos, o una masa neta de 5 kg o menos en el caso de sólidos.

<b>IMDG</b>	
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
EmS Código	: F-A, S-F
Observaciones	: Este producto puede sufrir excepciones cuando se empaqueta en varios envases o en uno solo con una cantidad neta por envase individual o interior de 5 l o menos en el caso de líquidos.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión 10.0	Fecha de revisión / impresión: 15.11.2024 / 30.12.2025	Número SDS: S00000106392	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
-----------------	-----------------------------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------

dos, o una masa neta de 5 kg o menos en el caso de sólidos.

**IATA (Carga)**

Instrucción de embalaje : 964

(avión de carga)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y964

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

Observaciones : Este producto puede sufrir excepciones cuando se empaqueta en varios envases o en uno solo con una cantidad neta por envase individual o interior de 5 l o menos en el caso de líquidos, o una masa neta de 5 kg o menos en el caso de sólidos.

**IATA (Pasajero)**

Instrucción de embalaje : 964

(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y964

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

Observaciones : Este producto puede sufrir excepciones cuando se empaqueta en varios envases o en uno solo con una cantidad neta por envase individual o interior de 5 l o menos en el caso de líquidos, o una masa neta de 5 kg o menos en el caso de sólidos.

**14.5 Peligros para el medio ambiente****ADR**

Peligrosas ambientalmente : si

**RID**

Peligrosas ambientalmente : si

**IMDG**

Contaminante marino : si

**IATA (Pasajero)**

Peligrosas ambientalmente : si

**IATA (Carga)**

Peligrosas ambientalmente : si

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

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.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

**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 - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 3

Número de lista 75: Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : 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

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
No aplicable

**Otras regulaciones:**

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

REAL DECRETO 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias (y sus modificaciones posteriores)

REAL DECRETO 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. (y sus modificaciones posteriores)

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

**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 ..

**SECCIÓN 16. Otra información****Texto completo de las Declaraciones-H**

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H330	: Mortal en caso de inhalación.
H332	: Nocivo en caso de inhalación.
H361d	: Se sospecha que puede dañar el feto.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de otras abreviaturas**

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Repr.	: Toxicidad para la reproducción
Skin Irrit.	: Irritación cutánea
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
Syngenta	: Syngenta Límites de exposición profesional
Syngenta / TWA	: Media de tiempo de carga

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 -

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Versión	Fecha de revisión / impresión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
10.0	15.11.2024 / 30.12.2025	S00000106392	

Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; 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. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Otros datos****Clasificación de la mezcla:**

Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Procedimiento de clasificación:**

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

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

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