

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

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

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

#### **1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : GARLON™ GS

#### **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

+34 977 55 15 77

Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

### **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

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

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

Irritación cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

™ ® Marcas registradas de Corteva Agriscience y sus compañías afiliadas

## GARLON™ GS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

Sensibilización cutánea, Sub-categoría 1B Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2 Peligro de aspiración, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Consejos de prudencia : **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:**

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P391 Recoger el vertido.

#### **Eliminación:**

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

## GARLON™ GS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

los caminos).  
SPe 3 Para proteger los organismos acuáticos, respete una franja de seguridad no tratada a 5 m de los cuerpos de agua superficiales.  
SPe 3 Para proteger las plantas no objetivo, respetar a una zona sin tratar de 5 metros a la zona no cultivada adyacente.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar  
Ester triclopir-2-butoxietilo  
Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno

### 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 (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

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

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

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice REACH Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Fluroxipir-meptilo (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	5,09
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 80

**GARLON™ GS**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 14.02.2022      Número SDS: 800080004913      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

Ester triclopir-2-butoxietilo	64700-56-7 265-024-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Riñón) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	>= 10 - < 20
Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno	1189173-42-9  01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-0010	STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sales cálcicas	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3
Hexan-1-ol	111-27-3 203-852-3 603-059-00-6 01-2119487967-12	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central)	>= 1 - < 3

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Protección de los socorristas : Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras)  
Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

Si es inhalado : Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, entonces aplique la respiración artificial; use un protector (máscara de bolsillo, etc) al aplicar el boca-boca. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para consejos de tratamiento.

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua abundante durante 15-20 minutos. Llamar a un centro toxicológico o al médico para conocer el tratamiento.  
Lavar los vestidos antes de reutilizarlos. Los zapatos y otros artículos de cuero que no pueden ser descontaminados deberían ser eliminados adecuadamente.
- En caso de contacto con los ojos : Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.  
Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible en la zona de trabajo.
- Por ingestión : Llamar inmediatamente a un centro de control de venenos o un médico. No inducir al vómito a menos de recibir instrucciones del centro de control de veneno o del médico. No suministrar ningún tipo de líquido a la persona. No suministrar nada por la boca a la persona inconsciente.

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

Ninguna conocida.

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

- Tratamiento : Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal y/o esofágico. El riesgo de aspiración pulmonar se valorará con relación a la toxicidad.  
La decisión de provocar el vómito o no, la tomará el médico.  
No hay antídoto específico.  
El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.  
Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto su etiqueta.  
Un contacto cutáneo puede agravar una dermatitis preexistente.

---

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Espuma resistente al alcohol
- Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

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

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

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

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

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

Otros datos : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

---

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

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

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

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : La descarga en el ambiente debe ser evitada.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

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

Métodos de limpieza : Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado.  
La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas.  
Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si es posible bombear el material contenido por diques,  
El material recuperado debe almacenarse en un contenedor con orificios. Los orificios deben evitar el ingreso de agua ya que se puede producir una reacción con el material derrama-

---

## GARLON™ GS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 14.02.2022      Número SDS: 800080004913      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

do que puede provocar la sobrepresurización del contenedor. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

### 6.4 Referencia a otras secciones

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

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

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

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

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

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Agentes oxidantes fuertes

Material de embalaje : Material inapropiado: Ninguna conocida.

### 7.3 Usos específicos finales

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar	64742-47-8	Valores límite ambientales - exposición diaria (Niebla)	5 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		Valores límite ambientales - exposición de	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA

**GARLON™ GS**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 14.02.2022      Número SDS: 800080004913      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

		corta duración (Niebla)		
		Media de tiempo de carga	100 ppm	Dow IHG
		Valor límite de exposición a corto plazo	125 ppm	Dow IHG

**8.2 Controles de la exposición**

**Medidas de ingeniería**

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

Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

**Protección personal**

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

Protección de las manos

Observaciones : Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes con protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Polietileno clorado. Neopreno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho de butilo Caucho natural ("látex") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Vitón. Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 5 o superior (tiempo de cambio mayor de 240 minutos de acuerdo con EN 374). Cuando solo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección clase 3 o superior (tiempo de cambio mayor de 60 minutos de acuerdo con EN 374). NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

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

Protección respiratoria : Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos.

Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar

### **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

#### **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	:	Líquido.
Color	:	Amarillo a castaño
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	No se disponen de datos de ensayo
Punto/intervalo de fusión	:	No aplicable
Punto de congelación	:	No se disponen de datos de ensayo
Punto /intervalo de ebullición	:	No se disponen de datos de ensayo
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No se disponen de datos de ensayo
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No se disponen de datos de ensayo
Punto de inflamación	:	76 °C Método: 92/69/CEE A9, copa cerrada
Temperatura de auto-inflamación	:	246 °C Método: Método A15 de la CE
pH	:	5,1 (20 °C) Concentración: 1 % Método: Electrodo de pH (suspensión acuosa 1%)
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	2,17 mPa.s (40 °C)
Viscosidad, cinemática	:	2,49 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	emulsionable
Presión de vapor	:	No se disponen de datos de ensayo
Densidad relativa del vapor	:	No se disponen de datos de ensayo

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

### **9.2 Otros datos**

Explosivos	:	No Método: EEC A14
Propiedades comburentes	:	No
Tasa de evaporación	:	No se disponen de datos de ensayo
Tensión superficial	:	27 mN/m, 20, 20 °C, Método A5 de la CE

---

## **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. Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva.
-----------------------	---	---

### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse	:	Ninguna conocida.
--------------------------------	---	-------------------

### **10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse	:	Ninguno(a).
-----------------------------	---	-------------

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

---

## **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): 3.129 mg/kg Método: Directrices de ensayo 425 del OECD
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): 5,60 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla

---

## **GARLON™ GS**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 14.02.2022      Número SDS: 800080004913      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

### **Componentes:**

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 1,16 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: Concentración máxima alcanzable.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

#### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:**

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l  
Tiempo de exposición: 8 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg  
Observaciones: Para materiales similares(s):

#### **Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 803 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Síntomas: El valor de LC50 es superior a la Concentración Máxima Alcanzable.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### **Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,688 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: Para materiales similares(s):  
Concentración máxima alcanzable.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea  
Observaciones: Para materiales similares(s):

### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

Toxicidad oral aguda : Observaciones: La toxicidad por ingestión es baja.  
La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no debería causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlas.

DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Método: OECD 425 o equivalente  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda  
Observaciones: Para materiales similares(s):

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Un contacto con la piel prolongado o extenso puede dar lugar a una absorción de cantidades potencialmente nocivas.

DL50 (Rata, machos y hembras): > 1.000 - < 1.600 mg/kg  
Método: OCDE 402 o equivalente  
Observaciones: Para materiales similares(s):

### **Hexan-1-ol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3.210 mg/kg  
Observaciones: Las observaciones sobre animales incluyen: Puede causar la depresión del sistema nervioso central.

## GARLON™ GS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 14.02.2022      Número SDS: 800080004913      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 21 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 2.530 mg/kg

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

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

#### Componentes:

##### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

##### **Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

##### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

Resultado : Irritación de la piel

##### **Hexan-1-ol:**

Resultado : Ligera irritación de la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

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

#### Componentes:

##### **Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

##### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

## GARLON™ GS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 14.02.2022      Número SDS: 800080004913      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

Resultado : Corrosivo

### **Hexan-1-ol:**

Resultado : Irritación ocular

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Producto:**

Especies : Conejillo de indias  
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD

#### **Componentes:**

##### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

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

##### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:**

Observaciones : Para materiales similares(s):  
No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:  
No se encontraron datos relevantes.

##### **Ester triclopir-2-butoxietilo:**

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

##### **Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

Observaciones : Para materiales similares(s):  
No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:  
No se encontraron datos relevantes.

##### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

Observaciones : Para sensibilización de la piel:  
Para materiales similares(s):  
No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:  
No se encontraron datos relevantes.

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

### **Hexan-1-ol:**

Valoración : No provoca sensibilización a la piel.  
Observaciones : No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.  
No se produjeron reacciones alérgicas en pruebas realizadas sobre el hombre.

Observaciones : Para sensibilización respiratoria:  
No se encontraron datos relevantes.

### **Mutagenicidad en células germinales**

#### **Componentes:**

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

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

#### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Para materiales similares(s):, Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

#### **Ester triclopir-2-butoxietilo:**

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

#### **Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Para materiales similares(s):, Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

#### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Para materiales similares(s):, Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

#### **Hexan-1-ol:**

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

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

### **Carcinogenicidad**

#### **Componentes:**

##### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s., Fluroxipir., No provocó cáncer en animales de laboratorio.

##### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:**

Carcinogenicidad - Valoración : Para materiales similares(s):, No provocó cáncer en animales de laboratorio.

##### **Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Carcinogenicidad - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s., Triclopir., No provocó cáncer en animales de laboratorio.

##### **Hexan-1-ol:**

Carcinogenicidad - Valoración : No causó cáncer en los estudios de pintura en piel animal.

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Componentes:**

##### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

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., No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

##### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:**

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

##### **Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para ingrediente(s) activo(s) similar(e)s., Triclopir., En estudios realizados sobre animales de laboratorio, sólo se han demostrado efectos en la reproducción a dosis que también produjeron toxicidad importante en los progenitores.  
Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre., No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

##### **Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

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

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Para materiales similares(s);, En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.  
Para materiales similares(s);, No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

### **Hexan-1-ol:**

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

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

#### **Producto:**

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

#### **Componentes:**

### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:**

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

### **Ester triclopir-2-butoxietilo:**

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

### **Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

Vía de exposición : Inhalación  
Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

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

### **Hexan-1-ol:**

Vía de exposición : Oral  
Órganos diana : Sistema nervioso central  
Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

## **GARLON™ GS**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 14.02.2022      Número SDS: 800080004913      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

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

#### **Componentes:**

##### **Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Órganos diana : Riñón  
Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### **Componentes:**

##### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

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

##### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:**

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

##### **Ester triclopir-2-butoxietilo:**

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

##### **Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

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

##### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

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

##### **Hexan-1-ol:**

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

### **Toxicidad por aspiración**

#### **Producto:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

### **Componentes:**

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

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

#### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### **Ester triclopir-2-butoxietilo:**

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

#### **Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

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

#### **Hexan-1-ol:**

Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

## **11.2 Información relativa a otros peligros**

### **Propiedades de alteración endocrina**

#### **Producto:**

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

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

#### **Producto:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 6,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

## GARLON™ GS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 14.02.2022      Número SDS: 800080004913      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Alga): 6,7 mg/l  
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

CE50r (alga microscópica de la especie Navícula): 6,1 mg/l  
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.  
Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 60 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: 2.010 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Punto final: Supervivencia  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por vía oral: > 2250 mg/kg de peso corporal.  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)  
Método: Directrices de ensayo 213 del OECD

DL50 por vía contacto: > 200 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de ensayo 214 del OECD

DL50 por vía oral: > 200 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de ensayo 213 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:**

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

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

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 0,225 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,183 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

## GARLON™ GS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (alga microscópica de la especie Navícula): 0,24 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

CE50b (alga de la especie Scenedesmus): > 0,47 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 1,410 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,075 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,031 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,32 mg/l  
Especies: Trucha arcoiris (Oncorhynchus mykiss)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).  
El producto es prácticamente no tóxico para los pájaros sobre una base alimentaria (CL50>5000ppm)

DL50 por vía oral: > 2000 mg/kg de peso corporal.  
Tiempo de exposición: 5 d  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

CL50 por vía dietaria: > 5000 mg/kg de alimento.  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

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

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

## GARLON™ GS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 14.02.2022      Número SDS: 800080004913      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

### **Evaluación Ecotoxicológica**

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

### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 400 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

### **Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,36 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 3,00 mg/l  
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,0473 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,00722 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0263 mg/l  
Especies: Trucha arcoiris (Oncorhynchus mykiss)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,6 mg/l  
Punto final: número de descendientes  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

LOEC: 5,1 mg/l  
Punto final: número de descendientes  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 2,9 mg/l  
Punto final: número de descendientes  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

## GARLON™ GS

Versión 1.0      Fecha de revisión: 14.02.2022      Número SDS: 800080004913      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 521 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 por via oral: 735 mg/kg de peso corporal.  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- CL50 por via dietaria: 1890 mg/kg de alimento.  
Tiempo de exposición: 8 d  
Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)
- DL50 por via oral: > 110 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: mortalidad  
Especies: Apis mellifera (abejas)
- DL50 por via contacto: > 100 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: mortalidad  
Especies: Apis mellifera (abejas)

### **Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

- Toxicidad para los peces : Observaciones: Para materiales similares(s):  
El producto es moderadamente tóxico para los organismos acuáticos en dosis agudas (CL50/CE50 varía entre 1 y 10 mg/l para la mayoría de las especies más sensibles ensayadas).
- Observaciones: Para materiales similares(s):  
El producto es tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 entre 1 y 10 mg/l para las especies más sensibles).
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2 - 5 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): 3 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 11 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Observaciones: Para materiales similares(s):

### **Evaluación Ecotoxicológica**

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

## GARLON™ GS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

- Toxicidad para los peces : Observaciones: Este producto es nocivo para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50/LL50/EL50 entre 10 y 100 mg/l para la mayoría de las especies sensibles)
- CL50 (pez cebra (Brachydanio rerio)): 31,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 62 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 29 mg/l  
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Iodos activados): 550 mg/l  
Punto final: Niveles respiratorios.  
Tiempo de exposición: 3 h  
Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,23 mg/l  
Punto final: Supervivencia  
Tiempo de exposición: 72 d  
Especies: Trucha arcoiris (Salmo gairdneri)  
Observaciones: Para materiales similares(s):
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,18 mg/l  
Punto final: número de descendientes  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Observaciones: Para materiales similares(s):

### **Hexan-1-ol:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 97,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Otras directrices
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 201 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 79,7 mg/l  
Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.  
Tiempo de exposición: 72 h

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Protozoa (protozoos)): 300,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

#### **Componentes:**

##### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable.  
Observaciones: El producto no es fácilmente degradable según las Directrices de la OCDE/EC.

Biodegradación: 32 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301D o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

ThOD : 2,2 kg/kg

Estabilidad en el agua : Tipo de Prueba: Hidrólisis  
Las semividas de degradación (vida media): 454 d

##### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:**

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

Tipo de Prueba: aeróbico  
Biodegradación: 4 - 12 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301D o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

##### **Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 18 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 0,004 kg/kg

ThOD : 1,21 kg/kg

Estabilidad en el agua : Tipo de Prueba: Hidrólisis  
Las semividas de degradación (vida media): 8,7 d (25 °C)  
pH: 7

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

Fotodegradación : Constante de velocidad: 2,3E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Método: Estimado

### **Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

Biodegradabilidad : Observaciones: El material es inherentemente biodegradable.  
Alcanza más del 20% de biodegradación en ensayos OECD de biodegradabilidad inherente.

### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

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

Biodegradación: 2,9 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301E o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

### **Hexan-1-ol:**

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

Concentración: 2 mg/l  
Biodegradación: 61 %  
Tiempo de exposición: 30 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301D o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

Concentración: 5 mg/l  
Biodegradación: 77 %  
Tiempo de exposición: 30 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301D o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

## **12.3 Potencial de bioacumulación**

### **Componentes:**

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Factor de bioconcentración (FBC): 26  
Método: medido

Coeficiente de reparto n-octanol/agua :  
log Pow: 5,04

## GARLON™ GS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

Método: medido  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:**

Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (FBC): 310  
Método: Estimado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,3 - 6  
Método: estimado  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

### **Ester triclorpir-2-butoxietilo:**

Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (FBC): 110

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,62  
pH: 7  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

### **Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No se disponen de datos de ensayo para este producto.  
Para materiales similares(s):  
El potencial de bioacumulación es alto ( BCF mayor que 3000 o el log Pow entre 5 y 7).

### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,6  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 107 o equivalente  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

### **Hexan-1-ol:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,8  
Método: medido  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

## 12.4 Movilidad en el suelo

### Componentes:

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

Distribución entre comparti- : Koc: 6200 - 43000

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

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

### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:**

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

### **Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Cálculo de los datos de sorción significativas no fue posible debido a la degradación muy rápida en el suelo.  
Para el producto de degradación:  
Triclopir.  
El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

Estabilidad en el suelo : Tipo de Prueba: degradación aeróbica  
Tiempo de disipación: 144 - 1.248 h

### **Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

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

### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados, sales cálcicas:**

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

### **Hexan-1-ol:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 8,3  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

## **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 (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

### **Componentes:**

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

Valoración : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)..

### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:**

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

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

### **Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Valoración : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)..

### **Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftaleno:**

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

### **Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-derivados de dialquílicos ramificados , sales cálcicas:**

Valoración : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)..

### **Hexan-1-ol:**

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

## **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

### **Producto:**

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

## **12.7 Otros efectos adversos**

### **Componentes:**

#### **Fluroxipir-meptilo (ISO):**

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.

#### **Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:**

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.

#### **Ester triclopir-2-butoxietilo:**

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del



## **GARLON™ GS**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 14.02.2022      Número SDS: 800080004913      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

**IATA** : UN 3082

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

**ADR** : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Triclopir, Fluroxipir)

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

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

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

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

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### **14.4 Grupo de embalaje**

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

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

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

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

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

### **IATA (Pasajero)**

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

### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

#### **ADR**

Peligrosas ambientalmente : no

#### **RID**

Peligrosas ambientalmente : no

#### **IMDG**

Contaminante marino : no

### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

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

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

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

No aplicable al producto suministrado.

## **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

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

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
---	----	--------------------------------

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

34 Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorretores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros medioambientales

E1 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

34 Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorretores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros medioambientales

### **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.

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

### **Texto completo de las Declaraciones-H**

H226	:	Líquidos y vapores inflamables.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H304	:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
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.
H336	:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.
H411	:	Tóxico 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
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamables
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
Dow IHG	:	Dow IHG
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
Dow IHG / STEL	:	Valor límite de exposición a corto plazo
Dow IHG / TWA	:	Media de tiempo de carga
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado;

## GARLON™ GS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

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 - 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; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

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

### Clasificación de la mezcla:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Procedimiento de clasificación:

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

Código del producto: GF-1360

## **GARLON™ GS**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.02.2022	800080004913	Fecha de la primera expedición: 14.02.2022

---

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