

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GALIGAN 240 EC

Versión 2021-2022

Nº Producto HRB00948-52 FR16E20

fecha de publicación 31-may.-2021

H-0154-26783 26783 AG-O1-240 EC

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificación del producto

GALIGAN 240 EC

Sustancia pura/mezcla Mezcla

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

Uso recomendado Herbicida
Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor Ingeniería Industrial SA de CV
Carr. Tecualtitán Km 0.676
Jalisco, MEXICO

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS@ADAMA.COM

Teléfono de urgencias

Teléfono de urgencias 800 009 2800 (Servicio de Información Toxicológica)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad por aspiración	Categoría 1 - (H304)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B - (H360D)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H335)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	Categoría 2 - (H373)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 1 - (H410)
Líquidos inflamables	Categoría 3 - (H226)

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H318 - Provoca lesiones oculares graves
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias
 H360D - Puede dañar al feto
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
 H226 - Líquidos y vapores inflamables

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
 P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso
 P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
 P331 - NO provocar el vómito
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros

No hay información disponible

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Mezcla

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº CE	Clasificación GHS	Factor M
Oxifluorfen	23-27	42874-03-3	255-983-0	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=10 M=10
2-Etilhexanol	1-2	104-76-7	203-234-3	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	
Ácido bencenosulfónico, dodecil-, sal cálcica (2:1)	1-4	26264-06-2	247-557-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	
1-Metil-2-pirrolidona	6-10	872-50-4	212-828-1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360) STOT SE 3 (H335)	
Xilenos	56-63	1330-20-7	215-535-7	Flam. Liq. 3 (H226)	

				Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	
--	--	--	--	---	--

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

- Consejo general** En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo).
 Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.
- Inhalación** Transportar a la víctima al exterior. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel** Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Se necesita atención médica inmediata.
- Contacto con los ojos** En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague.
- Ingestión** En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Enjuagarse la boca.
- Equipo de protección para el personal de primeros auxilios** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno conocido.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados
 Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados
 No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen peligros específicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales

Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar únicamente con ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Para el personal de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Referencia a otras secciones

Otros datos

Consultar también la sección 8,13

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Utilizar únicamente con ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición laboral nacionales

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
2-Etilhexanol 104-76-7					TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m ³

GALIGAN 240 EC

					Ceiling / Peak: 10 ppm Ceiling / Peak: 54 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³
1-Metil-2-pirrolidona 872-50-4		STEL: 75 ppm STEL: 309 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m ³ Skin	TWA: 40 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 80 mg/m ³ STEL: 20 ppm	S* STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 82 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 164 mg/m ³ Skin
Xilenos 1330-20-7	S* TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	S* STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 880 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
1-Metil-2-pirrolidona 872-50-4			Skin STEL: 80 mg/m ³ TWA: 40 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ Skin
Xilenos 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	Skin STEL: 442 mg/m ³ TWA: 210 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
2-Etilhexanol 104-76-7	Skin STEL 100 ppm STEL 540 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³	STEL: 320 mg/m ³ TWA: 160 mg/m ³		
1-Metil-2-pirrolidona 872-50-4	Skin STEL 20 ppm STEL 80 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m ³	Skin STEL: 40 ppm STEL: 160 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m ³	STEL: 80 mg/m ³ TWA: 40 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ Skin STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 101 mg/m ³ Skin
Xilenos 1330-20-7	Skin STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	Skin STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ Skin STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin

Controles de la exposición

Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara: Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos Guantes de plástico o de caucho.

Protección del cuerpo Guantes de plástico o de caucho, Calzado antiestático, Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas, Ropa de protección adecuada, Delantal.

Protección respiratoria Utilizar únicamente con ventilación adecuada.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Controles de exposición medioambiental Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Apariencia			
Estado físico	: Líquido		
Color	: ámbar		
Mal olor	: aromático		
Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
pH	: 5 - 7	CIPAC MT 75.2	
Punto de fusión/punto de congelación °C	: ----		No es aplicable
Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles		
Punto de inflamación °C	: 31.3		
Tasa de evaporación	: No es aplicable		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable a líquidos		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles		
Presión del vapor kPa	: ----		No es aplicable
densidad de vapor	: sin datos disponibles		
Densidad relativa	: 0.94 - 1.04		20 °C
Solubilidad(es) mg/l	: ----		No es aplicable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:		Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	: 450		
Temperatura de descomposición °C	: sin datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm ² /s 40 °C	: 2.3		
Propiedades explosivas	: Puede formar mezclas explosivas con el aire		
Propiedades comburentes	: No comburente		
Peso Molecular	: NA (Mezcla)		
Otros datos			
Densidad aparente g/ml	: ----		No es aplicable
Tensión superficial mN/m	: 27.3		40 °C

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No está disponible.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

GALIGAN 240 EC

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

No hay información disponible

Productos peligrosos en descomposición:

Ninguna en condiciones normales de uso.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: 4599	Rata		
DL50 cutánea mg/kg	: > 4000	Conejo		
Inhalación CL50 mg/l/4h	: > 5	Rata		
Corrosión o irritación cutáneas	: Irritación cutánea moderada			
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Severamente irritante para los ojos			
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizante cutáneo			

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico
Oxifluorfen : No está clasificado

carcinogenicidad

Nombre químico
Oxifluorfen : No carcinógeno

Toxicidad para la reproducción .

Nombre químico
Oxifluorfen : No es tóxico para el sistema reproductivo

STOT - exposición única

Nombre químico
Oxifluorfen : sin datos disponibles

STOT - exposición repetida

Nombre químico
Oxifluorfen : sin datos disponibles

Peligro por aspiración

Nombre químico
Oxifluorfen : sin datos disponibles

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática

GALIGAN 240 EC

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Toxicidad aguda				
Peces CL50 96 horas mg/l	: 25	trucha arco iris		
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: 2.8	Daphnia magna		
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: 0.1	Algas		
Otras plantas CE50 mg/l	:			sin datos disponibles
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático				
Peces NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Crustáceos NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Algas NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Otras plantas NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Toxicidad terrestre				
Aves DL50 oral mg/kg				
Nombre químico				
Oxifluorfen	: > 947	Codorniz americana		.?
Abejas DL50 oral µg/bee				
Nombre químico				
Oxifluorfen	: > 100			
<u>Persistencia y degradabilidad</u>				
Degradación abiótica				
Agua DT50 días				
Nombre químico				
Oxifluorfen	: ----			Estable
Terrestre DT50 días				
Nombre químico				
Oxifluorfen	: 68 - 533			
Biodegradación				
Nombre químico				
Oxifluorfen	: sin datos disponibles			
<u>Potencial de bioacumulación</u>				
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)				
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow				
Nombre químico				
Oxifluorfen	: 4.86		EEC A.6	
Factor de bioconcentración (FBC)				
Nombre químico				
Oxifluorfen	:			sin datos disponibles
<u>Movilidad en el suelo</u>				
Adsorción/Desorción				
Nombre químico				
Oxifluorfen	: 7565			KOC
<u>Resultados de la valoración PBT y mPmB</u>				

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
Embalaje contaminado	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.
Otros datos	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IMDG:

Nº ID/ONU *	1993
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO FLAMABLE, N.O.S. (Xylene)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Sí
Precauciones particulares para los usuarios	

RID/ADR

Nº ID/ONU *	1993
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO FLAMABLE, N.O.S. (Xylene)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Peligro para el medio ambiente	Sí
Precauciones particulares para los usuarios	

ICAO (aire)

Nº ID/ONU *	1993
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO FLAMABLE, N.O.S. (Xylene)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Peligro para el medio ambiente	Sí
Precauciones particulares para los usuarios	

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC No es aplicable



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

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

Sección 16: OTROS DATOS

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H226 - Líquidos y vapores inflamables
H312 - Nocivo en contacto con la piel
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H373 - Puede provocar daños en los órganos por una exposición prolongada o repetida en caso de inhalación
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H360D - Puede dañar al feto

Nota de revisión

Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo

Lista de acrónimos

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
CAS Number - Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)
EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)
EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas
IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos
vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Descargo de responsabilidad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad