

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006 y sus modificaciones

GALIGAN 24 LE

Versión: 1

Fecha Edición: 04/08/15

Fecha Revisión: 11/01/19

Sección 1: Identificación del producto y de la empresa

- 1.1. Producto: **GALIGAN 24 LE**
Oxifluorfen 24% p/v
- 1.2. Identificación química: Mezcla de ingrediente activo y aditivos
- 1.3. Nº CAS: Preparado
- 1.4. Tipo de formulación: EC (Concentrado Emulsionable)
- 1.5. Uso: Herbicida
- 1.6. Distribuidor: **Nufarm España, S.A.**
Balmes 200, 1º
08006-BARCELONA
agro@nufarm.com
- 1.7. Teléfono de emergencia: Nufarm España, S.A.: 93 238 98 90
Horario: de 9 a 13 y de 15 a 18 horas

Sección 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP):

- Carcinogenicidad. Categoría 2
- Irritación cutánea. Categoría 2
- Irritación ocular: Categoría 2
- Líquidos inflamables. Categoría 3
- Peligro por aspiración. Categoría 1
- Toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición única. Categoría 3
- Tóxicos específicos en determinados órganos tras exposiciones repetidas. Categoría 2

2.2. Elementos de la etiqueta:

Pictogramas de peligro: GHS02 + GHS07 + GHS08 + GHS09



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: H226, H304, H315, H319, H335, H351, H373, H410

Indicaciones de peligro (UE): EUH401

Consejos de prudencia: P210, P260, P280, P301+P330+P331, P302+P352, P305+P351+P338, P370+P378, P201+P202, P273, P391, P501, P403+P233

Frasas adicionales para PPP: Spe3

2.3. Otros peligros: Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni bioacumulable. Ninguna otra información disponible.

Los textos de las frases H y P se encuentran disponibles en la Sección 16.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006 y sus modificaciones

GALIGAN 24 LE

Versión: 1

Fecha Edición: 04/08/15

Fecha Revisión: 11/01/19

Sección 3: Composición / información sobre los componentes

Nombre común	Nº CAS	Nº EINECS	Contenido	Clasificación CE 1272/2008 CLP
Oxifluorfen	42874-03-3	255-983-0	24,2%p/p	No clasificado
Xileno	1330-20-7	215-535-7	<60 % p/p	H226, H312, H315, H332
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	<125% p/p	H226, H332
Tensioactivo	26264-06-2 +104-76-7	203-234-3 +247-557-8	<5 %p/p	H315, H318, H332, H335, H412

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase la Sección 16.

Las sustancias mencionadas arriba están en conformidad con REACH; los números no son proporcionados porque la sustancia está exenta, no ha sido registrado aún bajo REACH o han sido registradas bajo el ámbito de algún otro proceso reglamentario (biocidas, productos fitosanitarios).

Sección 4: Primeros auxilios

Consejo general: Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Conserve la temperatura corporal. Mantenga al paciente en reposo. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario y muestre esta ficha o la etiqueta del envase. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO**

Descripción de los primeros auxilios:

1. **Inhalación:** Controle la respiración; si fuera necesario, respiración artificial.
2. **Contacto con la piel:** Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
3. **Contacto con los ojos:** Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y parpadeando a menudo. No olvide retirar las lentillas.
4. **Ingestión:** En caso de ingestión, **NO PROVOQUE EL VÓMITO**. No dar leche ni grasas. No administre nada por vía oral.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Atención: Riesgo de neumonía química por aspiración. Sensibilidad miocárdica.

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

Tratamiento: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.

Contraindicado: Fisostigmina.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA: Telf. 91.562.04.20

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006 y sus modificaciones

GALIGAN 24 LE

Versión: 1

Fecha Edición: 04/08/15

Fecha Revisión: 11/01/19

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

- 4.1. Medios de extinción adecuados: Polvo Químico, espuma o dióxido de carbono. En su defecto puede usarse agua pulverizada.
- 4.2. Medios de extinción que no deben utilizarse: Evítese el uso de chorros de agua.
- 4.3. Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Evacúe y limite el acceso. Use traje de protección y equipo respiratorio autónomo.
- 4.4. Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos: Producto inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos como: CO_x, NO_x y derivados de cloro y flúor. Evacuar al personal en la dirección contraria al viento.
- 4.5. Otras informaciones: Tomar las medidas necesarias para retener el producto derramado y el agua usada en la extinción de incendios. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Sección 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Prevención de contacto con la piel y los ojos. Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. En caso de ventilación insuficiente, úsese protección respiratoria adecuada.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como del suelo. Si el producto ha contaminado aguas, informe a la autoridad competente.

Métodos y material de contención y limpieza: Adsorber el material derramado mediante arena o materiales inertes adsorbentes, depositarlo en envases cerrados y gestionarlo siguiendo las normas de la legislación para residuos industriales. En caso de gran derrame retener el material derramado mediante diques de contención adsorbentes o impermeables de materiales inertes, procediendo para su recogida como en el caso anterior. Asegurarse de la total descontaminación de las herramientas y equipos utilizados en labores de limpieza.

Referencias a otras secciones: Para otros datos, consultar también las Secciones 8 y 13.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

- Recomendaciones para una manipulación sin peligro: En las áreas de manipulación del producto se requiere ventilación natural o forzada, mantener el producto alejado de fuentes de inflamación y rayos del sol. Manéjese el producto respetando las garantías de seguridad e higiene: no comer, beber ni fumar durante su utilización; quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas; lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Guardar el producto únicamente en sus envases originales. Mantener los recipientes en un lugar bien ventilado, seco y fresco y protegido de rayos del sol. No contaminar agua, fertilizantes, alimentos, piensos y forrajes. No almacenar en las casas.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006 y sus modificaciones

GALIGAN 24 LE

Versión: 1

Fecha Edición: 04/08/15

Fecha Revisión: 11/01/19

Usos específicos finales: Herbicida agrícola para uso profesional. Utilícese sólo para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase.

Sección 8: Control de exposición / protección individual

Límite de exposición:

	Oxifluorfen/ Tensioactivo	Ciclohexanona	Xileno
VLA-ED = TLV-TWA	NDD	41 mg/m ³ = 10 ppm	221 mg/m ³ = 50 ppm
VLA-EC = TLV-STEL	NDD	82 mg/m ³ = 20 ppm	442 mg/m ³ = 100 ppm

Valores límites de exposición biológica:

	Oxifluorfen/ Tensioactivo	Xileno	Ciclohexanona
VLB = BEI	NDD	1,5 g de ácido metil hipúrico en orina/g creatinina (final de jornada laboral)	80 mg de 1,2-ciclohexanodiol/L de orina (final de semana laboral) 8 mg de ciclohexanol/L de orina (final de jornada laboral)

Valores límite de exposición para las personas y el medio ambiente:

Oxifluorfen/Tensioactivos – DNEL (humanos)

Vía de exposición	Consumidor	Trabajador
Inhalación (efecto sistémico a largo plazo)	NDD	NDD
Inhalación (efecto local a largo plazo)	NDD	NDD
Oral (efecto sistémico a largo plazo)	NDD	NDD
Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)	NDD	NDD

Oxifluorfen/Tensioactivos – PNEC (medio ambiente)

Vía de exposición	Medio ambiente
Agua dulce, agua marina	NDD
Sedimento, agua dulce/agua marina	NDD
Suelo	NDD
Agua, descarga esporádica (intermitente)	NDD

Xileno – DNEL (humanos)

Vía de exposición	Consumidor	Trabajador
Inhalación (efecto sistémico a largo plazo)	174 mg/m ³	289 mg/m ³
Inhalación (efecto local a largo plazo)	14,8 mg/m ³	77 mg/m ³
Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)	108 mg/kg	180 mg/kg

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006 y sus modificaciones

GALIGAN 24 LE

Versión: 1

Fecha Edición: 04/08/15

Fecha Revisión: 11/01/19

Xileno – PNEC (medio ambiente)

Vía de exposición	Medio ambiente
Agua dulce	0,327 mg/L
Agua marina	0,327 mg/L
Liberación periódica	0,327 mg/L
Planta de tratamiento de aguas residuales	6,58 mg/L
Sedimento, agua dulce	12,46 mg/kg
Suelo	12,46 mg/kg

Ciclohexanona – DNEL (humanos)

Vía de exposición	Consumidor	Trabajador
Inhalación (efecto sistémico a largo plazo)	20 mg/m ³	100 mg/m ³
Inhalación (efecto local a largo plazo)	NDD	NDD
Oral (efecto sistémico a largo plazo)	5 mg/kg/día	NDD
Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)	20 g/kg/día	NDD

Ciclohexanona – PNEC (medio ambiente)

Vía de exposición	Medio ambiente
Agua dulce	0,0329 mg/L
Agua marina	NDD
Sedimento, agua dulce/agua marina	NDD
Suelo	NDD
Agua, descarga esporádica (intermitente)	NDD

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:

Controles técnicos apropiados: Asegúrese de que el lugar esté bien ventilado. Esto se puede lograr por una ventilación local o un extractor general de aire. En caso de que esto sea insuficiente para mantener los niveles por debajo de los límites de exposición laboral, use los equipos de protección respiratoria adecuados. Si no se puede evitar la exposición laboral, se deben tomar medidas de protección adicionales.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

- Protección ocular y de la cara: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro con protecciones laterales conforme a EN166. Evitar el uso de lentillas.
- Protección de la piel (protección de manos y otros): Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si ésta se contamina con el producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y las partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Guantes de protección, resistentes a productos químicos con protección según EN374.
- Protección respiratoria: En las áreas de manipulación de producto, se requiere ventilación natural o forzada, no respirar los vapores del producto. En caso de manipulación directa del producto en locales cerrados o durante su pulverización es necesario usar equipo de protección respiratoria.
- Peligros térmicos: No aplicable. En caso de que fuera aplicable, las medidas se incluirían en las medidas de prevención individuales (protección de ojos, protección de piel, protección respiratoria, etc.).

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006 y sus modificaciones

GALIGAN 24 LE

Versión: 1

Fecha Edición: 04/08/15

Fecha Revisión: 11/01/19

- Otras: No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto. Lavar la ropa separadamente antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y dispositivos lavaojos.

Controles de exposición medioambiental:

Evitar que el producto alcance cauces fluviales, fuentes y colectores públicos. En caso de contaminación de agua avise inmediatamente a las autoridades.

La eliminación de residuos debe realizarse por un gestor autorizado siguiendo la reglamentación local.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Concepto	Valor	Concepto	Valor
Aspecto	Líquido ámbar	Presión de vapor	Sin datos disponibles.
Olor	Característico	Densidad de vapor	Sin datos disponibles.
Umbral olfativo	Sin datos disponibles	Densidad relativa	0,992 g/mL (CIPAC MT 3.1)
pH	6,0-6,5 CIPAC MT 75.2	Solubilidad	La mezcla es insoluble en agua, pero miscible en la misma.
Punto de fusión / Punto de congelación	No disponible	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles.
Intervalo de ebullición	No disponible	Temperatura de autoinflamación	Sin datos disponibles.
Punto de Inflamación	31,3°C (inflamable, CIPAC MT 12.2)	Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	No disponible	Viscosidad cinemática	24 s (40°C) (OECD 114)
Inflamabilidad (sólido o gas)	No aplicable (líquido)	Propiedades Explosivas	No explosivo
Límites de inflamabilidad o explosividad	No disponible para la mezcla (1)	Propiedades Comburentes	No oxidante

- (1) La mezcla contiene Xileno y ciclohexanona, que pueden formar una mezcla explosiva con el aire:
Xileno: LEL = 1%; UEL = 6,6% (ambos en v/v)

Ciclohexanona: LEL = 1,3%; UEL = 9,4% (ambos en v/v)

Tensión superficial: 27,3 Mn/M (40°C) (EC Directiva 92/69/EEC A.5)

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad: Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos.

10.2. Estabilidad química: Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006 y sus modificaciones

GALIGAN 24 LE

Versión: 1

Fecha Edición: 04/08/15

Fecha Revisión: 11/01/19

- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: No es objeto de reacciones ni polimerizaciones peligrosas.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse: Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación.
- 10.5. Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos: CO_x, NO_x y derivados de cloro y flúor. En caso de incendio, ver la Sección 5.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad oral aguda: DL₅₀ Oral rata: 2000 - 5000 mg/kg

Toxicidad aguda Dérmica: DL₅₀ mg/kg (conejos): > 2000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: CL₅₀ rata: >2,02 mg/L, 4 h

Toxicidad cutánea aguda: DL₅₀ cutánea rata: > 2000 mg/kg

NOEL: No disponible.

Irritación (conejos): Irritante a nivel ocular y cutáneo.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No es sensibilizante cutáneo.

Mutagenicidad: Sin datos disponibles.

Carcinogenicidad: Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: Sin datos disponibles.

Peligro de aspiración: No existen datos.

Sección 12: Información ecológica:

12.1. Toxicidad:

Toxicidad para los peces (96 h): No disponible. Oxifluorfen: 210 µg/L (*Lepomis macrochirus*)

Toxicidad para crustáceos (48 h): No disponible. Oxifluorfen: 72 µg/L (*Daphnia magna*)

Toxicidad crónica algas (72 h): E_rC₅₀ (96 h) = 1,25 µg/L; E_bC₅₀ (96 h) = 0,61 µg/L (*Pseudokirschneriella subcapitata*)

Toxicidad para aves terrestres (8 días): No disponible. Oxifluorfen: >2150 mg/kg (*Colinus virginianus*)

Toxicidad para abejas DL₅₀ (oral): No disponible. Oxifluorfen: >100 µg/abeja (oral, contacto)

12.2. Persistencia y degradabilidad:

- Mezcla: No disponible.

- Oxifluorfen: de media a alta persistencia. DT₅₀ = 62-434 d (20°C, mezcla suelo, aplicación única, lab); 37-172 d (aplicación única, campo). No rápidamente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación: Mezcla: No disponible. Oxifluorfen: Log P_{ow} = 4,86 (18°C). BCF = 1075 – 2200

12.4. Movilidad en el suelo: Mezcla: No disponible. Oxifluorfen: de movilidad leve a inmóvil. K_{FOC}=2891-13711 mL/g

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni bioacumulable.

12.6. Otros efectos adversos: Ningún otro efecto ecológico a mencionar especialmente. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales. Asimismo, ver la Sección 16.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006 y sus modificaciones

GALIGAN 24 LE

Versión: 1

Fecha Edición: 04/08/15

Fecha Revisión: 11/01/19

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Método apropiado para el tratamiento de residuos: Eliminar mediante entrega a depósito autorizado o en incinerador químico equipado con lavado de gases, siempre conforme a las leyes y regulaciones estatales y locales.

Tratamiento de los envases: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

Sección 14: Información relativa al transporte

Número UN: 1993

Descripción: "LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P, (Xileno, ciclohexanona)"

ADR /RID:

Clase: 3

Etiqueta: 3

Grupo de embalaje: III

Sección 15: Información reglamentaria

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

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006. Se ha realizado una evaluación del riesgo conforme a la Directiva (CEE) nº 91/414 o conforme al Reglamento (CE) nº 1107/2009.

Sección 16: Otras informaciones

Indicaciones de peligro:

H226: Líquidos y vapores inflamables.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H351: Se sospecha que provoca cáncer.

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006 y sus modificaciones

GALIGAN 24 LE

Versión: 1

Fecha Edición: 04/08/15

Fecha Revisión: 11/01/19

Consejos de prudencia:

- P210: Mantener alejado de fuentes de calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
- P301+ P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.
- 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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P370+ P 378: En caso de incendio: Utilizar polvo químico, espuma o dióxido de carbono para la extinción. En su defecto puede utilizarse agua pulverizada. Evítese el uso de chorros de agua.
- P201+ P202: Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
- P391: Recoger el vertido.
- P403+ P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. (Si la sustancia o la mezcla es volátil y puede dar lugar a la formación de una atmósfera peligrosa).
- P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Otras indicaciones:

- EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
- SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: ADAMA Agriculture España, S.A.

Esta ficha completa las documentaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza en ningún caso.

Las informaciones que contiene están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe.

Se llama la atención a los utilizadores sobre los riesgos en que puedan incurrir si el producto es utilizado para un uso distinto al que fue creado.

No dispensa al utilizador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad.

Tomará bajo su única responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto.