

ADAMA
Galigan 24LE**1- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA****1.1 Identificación de la mezcla**

Nombre comercial

GALIGAN 24LE

Forma comercial

Emulsión Concentrada (EC)

Nombre químico de los ingredientes activos de la mezcla

Nombre IUPAC: 2-cloro- α,α,α -trifluoro-p-tolil 3-etoxi-4-nitrofenil eter
Nombre CAS: : 2-chloro-1-(3-ethoxy-4-nitrophenoxy)-4-(trifluoromethyl)benzene
Nombre ISO: OXIFLUORFEN

Fórmula química

Oxifluorfen: $C_{15}H_{11}ClF_3NO$ **1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados**

Herbicida agrícola.

USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES. Véanse los cultivos en los que está autorizado en la etiqueta del envase.

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

Adama Agriculture España, S.A.

Calle Méndez Álvaro, 20, 5ª planta, 28045, Madrid

msdsiberia@adama.com**1.4. Teléfono de emergencia**

Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):

Madrid 34 - 91 562 04 20

Barcelona 34 - 93 317 44 00

Sevilla 34 - 95 437 12 33

2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1. Clasificación de la mezcla de acuerdo al Reglamento 1272/2008**

Flammable liquids Category 3 (H226), Aspiration hazard Category 1 (H304), Acute toxicity-Inhalation Category 4 (H315), Serious eye damage/eye irritation Category 1 (H318), Specific target organ toxicity (single exposure) Category 3 - (H335), Specific target organ toxicity, (repeated exposure) Category 2 (H373), Hazardous to the Aquatic Environment - Chronic Hazard Category 1 (H410)

2.2. Elementos de la etiqueta de acuerdo al Reglamento 1272/2008

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas de peligro:



Indicaciones de peligro:

H 226-304-315-318-335-373-410

EUH 401

Consejos de prudencia:

P 102-210-243-261-280-302+352-305+331+338-391-501

SP1

2.3. Otros peligros




Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable. Ninguna otra información disponible.

Los textos de las frases R y S, H y P se encuentran disponibles en el apartado 16.

3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común	Concentración		N° CAS	N° EC	N° REACH	Clasificación de acuerdo al Reglamento 1272/2008/CE
	(% p/p)	g/l				
Oxifluorfen	24,2	240	42874-03-3	255-983-0	Exento (fitosanitario)	No clasificado

Información sobre los ingredientes peligrosos

Nombre común	Concentración		N° CAS	N° EC	N° REACH	Clasificación de acuerdo al Reglamento 1272/2008/CE
	(% p/p)	g/l				
Xileno	<60	<600	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	H 226-312-315-332  (ver capítulo 16)
Ciclohexanona	<125	<150	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	H 226-332 
Tensoactivo	<5	<50	26264-06-2 + 104-76-7	203-234-3+ 247-557-8	01-2119560592-37	H315-318-332-335-412 

Los textos de las frases R y H se encuentran disponibles en el apartado 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).

4- PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de Primeros Auxilios

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.**

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.

Piel: Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Ingestión: En caso de ingestión, **NO PROVOQUE EL VÓMITO.** No dar leche ni grasas. No administre nada por vía oral.

Inhalación: Controle la respiración; si fuera necesario, respiración artificial.

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

No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.

Contraindicado: Fisostigmina.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA.
Madrid: 91 562 04 20 Barcelona: 93 317 44 00 Sevilla: 95 437 12 33

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Polvo químico, espuma o dióxido de carbono. En su defecto puede usarse agua pulverizada. Evítese el uso de chorros de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

Producto inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos como: COx, NOx y derivados de cloro y flúor. Evacuar al personal en la dirección contraria al viento.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evacúe y limite el acceso. Use traje de protección y equipo respiratorio autónomo.

5.4 Precauciones contra la contaminación

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.

6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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.

6.2 Precauciones relativas al 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.

6.3 Métodos y material de contención y de 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.

6.4 Referencia a otras secciones

Úsese protección adecuada según sección 8.
Para la correcta eliminación, ver sección 13.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

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)

7.2 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.

7.3 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.

8- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límites de exposición laboral

	Oxifluorfen/Tensoactivo	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

8.1.2 Valores límites de exposición biológica

	Oxifluorfen/Tensoactivo	Xileno	Ciclohexanona
VLB = BEI	NDD	1,5g 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)

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

Oxifluorfen/Tensoactivo	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/Tensoactivo	PNEC (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

Xileno	PNEC (medio ambiente)
Agua dulce	0,327mg/l
Agua marina	0,327mg/l
Liberación periódica	0,327mg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	6,58 mg/l
Sedimento, agua dulce	12,46mg/kg
Suelo	12,46mg/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)	5mg/kg/día	NDD
Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)	20g/kg/día	NDD

Ciclohexanona	PNEC (medio ambiente)	
Agua dulce	0,0329 mg/l	
Agua marina	NDD	
Sedimento, agua dulce/agua marina	NDD	
Suelo	NDD	
Agua, descarga esporádica (intermitente)	NDD	

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 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.

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

Protección de los ojos/la cara	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro con protecciones laterales conformes 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 esta 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 EN 374.
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.)
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.

8.2.3 Controles de exposición del medio ambiente

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 gestor autorizado siguiendo la reglamentación local

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto/forma	Líquido en forma de concentrado emulsionable (EC)
Olor	Característico
Umbral olfativo	Mezcla: NDD
pH (disolución 1%)	6 -6,5 (CIPAC MT 75.2)
Punto inicial de ebullición	Mezcla: NDD. Oxifluorfen: se descompone antes de hervir.
Punto/intervalo de solidificación	Mezcla: NDD
Punto de fusión /punto de congelación	Mezcla: NDD. Punto de fusión: Oxifluorfen: 84,5-86°C
Punto de inflamación	31,3°C (inflamable, CIPAC MT 12.2)
Tasa de evaporación	Mezcla: NDD
Inflamabilidad (sólido o gas)	No aplica (líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Mezcla: NDD. 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)
Presión de vapor	Mezcla: NDD. Oxifluorfen: $2,6 \times 10^{-5}$ Pa (25°C)
Densidad de vapor	Mezcla: NDD
Densidad relativa	0,992 g/ml (CIPAC MT 3.1)
Solubilidad	La mezcla es insoluble en agua pero miscible en la misma. Oxifluorfen: Hidrosolubilidad: 0,116 mg/l Liposolubilidad: n-heptano 3,8; Xileno >244; metanol 30; 1,2-dicloroetano >323; acetona 134; etilacetato 132; octanol 10,1(todos en g/l, 20°C)
Coef. reparto n-octanol/agua	Mezcla: NDD. Oxifluorfen: Log Pow = 4,86 (18°C)
Temperatura de auto-inflamación	Mezcla: NDD
Temperatura de descomposición	Mezcla: NDD. Oxifluorfen: 331 - 333 °C
Viscosidad	Viscosidad cinemática: 24s (40°C) (OECD 114) Viscosidad dinámica: no requerida (es un líquido no-newtoniano)
Propiedades explosivas	No explosivo (Theoretical assessment with CHETAH)
Propiedades comburentes	No oxidante (Theoretical assessment with CHETAH)

9.2. Información adicional

Color	Ámbar
Acidez o alcalinidad	No requerida ($4 < \text{pH} < 10$)
Tensión superficial	27,3 mN7m (40°C) (EC Directive 92/69/EEC A.5)

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.
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 capítulo 5.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

	Mezcla
a) Toxicidad aguda Oral LD ₅₀ mg/kg (ratas) Dérmica LD ₅₀ mg/kg (conejos) Inhalación LC ₅₀ mg/l (4h. ratas) NOEL	2000-5000mg/kg (rata) >2000mg/kg (rata) >2,02mg/l (4h, rata) Mezcla: NDD Oxifluorfen: 2,17 mg/kg peso corporal/día (90d estudio en perro hembra, soportado por un estudio de 2 años en perro, oral); 100mg/kg peso corporal/día (rata, dermal)
b) Irritación (conejos)	Irritante a nivel ocular y cutáneo
c) Corrosividad	No corrosivo
d) Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante cutáneo
e) Toxicidad por dosis repetidas	Mezcla: NDD
f) Carcinogenicidad	Mezcla: NDD. Oxifluorfen: incremento de la incidencia de adenocarcinoma en células de hígado en ratón macho a 30,69 mg/kg peso corporal/día. NOAEL=0,28 mg/kg peso corporal/día (ratón)
g) Mutagenicidad	Mezcla: NDD. Oxifluorfen: no potencial genotóxico.
h) Toxicidad para la reproducción	Mezcla: NDD. Oxifluorfen: descenso del peso corporal, de la ganancia de peso y del Decrease body weight, body weight gain and food consumption. NOAEL (rep)= 91 mg/kg body weight/day (males)
i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Mezcla: NDD
j) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Mezcla: NDD
k) Peligro de aspiración	Mezcla: NDD

12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

	Mezcla
12.1. Toxicidad Peces LC ₅₀ (96 h) mg/l	Mezcla: NDD Oxifluorfen: 210 µg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
Daphnia EC ₅₀ (48 h) mg/l	Mezcla: NDD Oxifluorfen: 72 µg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Algas EC ₅₀ (72h) mg/l	E _r C ₅₀ (96 h)= 1,25 µg/l; E _b C ₅₀ (96 h)= 0,61 µg/l (<i>Pseudokirschneriella subcapitata</i>)
Aves LC ₅₀ (8 días) mg/kg	Mezcla: NDD Oxifluorfen: >2150mg/kg (<i>Colinus virginianus</i>)
Abejas LD ₅₀ (oral) µg/abeja	Mezcla: NDD Oxifluorfen: >100 µg/abeja (oral, contacto)
12.2. Persistencia y degradabilidad	Mezcla: NDD Oxifluorfen: de media a alta persistencia. DT50 = 62-434 d (20C, mezcla suelo, aplicación única, lab); 37-172d (aplicación única, campo). No rápidamente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación
12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
12.6. Otros efectos adversos

Mezcla

Mezcla: NDD. Oxifluorfen: Log Pow = 4,86 (18°C). BCF= 1075 – 2200
Mezcla: NDD.
Oxifluorfen: de movilidad leve a inmóvil. K_{Foc} = 2891-13711 ml/g
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable.
Ningún otro efecto ecológico a mencionar especialmente. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales. Asimismo, ver sección 16.

13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Método apropiado para el tratamiento de residuos

13.2. Tratamiento de los envases

Eliminar mediante entrega a depósito autorizado o en incinerador químico equipado con lavado de gases, siempre conforme a leyes y regulaciones estatales y locales.
Enjuague energicamente 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.

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La mezcla se considera como mercancía peligrosa según los criterios recogidos en los reglamentos ADR/RID, IMDG Code, y OACI / IATA.

14.1. Número ONU
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
14.4. Grupo de embalaje
14.5 Peligros para el medio ambiente
14.6 Precauciones particulares para los usuarios


14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
14.8 Etiquetas

14.9 Información adicional para el transporte terrestre – Carretera/ Ferrocarril

UN 1993
LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Xileno, ciclohexanona)

3

III
Marca Contaminante ambiental: No
Todas las personas implicadas en el transporte de mercancías peligrosas deben estar bien entrenada y seguir las normas de seguridad.
Se deben tomar precauciones para evitar el daño.
No aplica (transporte en bultos)

3

Número de I.P. : 30
Restricción en túnel: D/E

La mercancía transportada en las Cantidades Limitadas ("LQ") y en las condiciones, establecidas en cada uno de los anteriores reglamentos, puede acogerse a las exenciones correspondientes.

15 - INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

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

La regulación de la fabricación, comercialización y utilización de productos fitosanitarios o plaguicidas en España es competencia de la Dirección General de Protección Vegetal, que controla y actualiza los registros nacionales de todos estos productos, los cuales se pueden consultar en su página web.

Los criterios para la clasificación y etiquetado y la guía para la elaboración de esta ficha de seguridad han sido tomados de las normativas en vigor tales como Reglamento 1907/2006 y Real Decreto 255/2003, y sus posteriores actualizaciones.

Para el almacenamiento de esta mercancía hay que considerar la normativa específica APQ y de Directiva Seveso

Clasificación de la mezcla de acuerdo al Reglamento 1272/2008

Peligro

Flammable liquids Cat.3, Aspiration hazard Cat. 1 , Acute toxicity-Inhalation Category 4, Serious eye damage/eye irritation Category 1, Specific target organ toxicity (single exposure) Category 3, Specific target organ toxicity, (repeated exposure) Category 2, Hazardous to the Aquatic Environment - Chronic Hazard Category 1

H 226-304-315-318-335-373-410

EUH 401



P 102-210-243-261-280-302+352-305+331+338-331-391-501

SP1

Los textos de las indicaciones de peligro y frases de riesgo se encuentran disponibles en el apartado 16.

15.1. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.
La mezcla está registrada como fitosanitario.

16 - OTRA INFORMACIÓN

Frases de riesgo y seguridad correspondiente a la mezcla

H 226	Líquidos y vapores inflamables.
H 304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H 315	Provoca irritación cutánea.
H 318	Provoca lesiones oculares graves.
H 335	Puede irritar las vías respiratorias.
H 373	Puede provocar daños en los tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H 410	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.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P331	NO provocar el vómito.

Clasificación de los ingredientes según el proveedor de las sustancias

Otras Indicaciones de peligro (H) o frases de riesgo (R) asociadas a los ingredientes

Mitigación de riesgos
Otras indicaciones reglamentarias
Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según WSSA (HRAC)

Usos recomendados
Usos no recomendados
Otras recomendaciones

P391 Recoger el vertido.
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.
P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente de acuerdo a la normativa vigente sobre residuos.
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/Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Xileno (n° CAS: 1330-20-7)

Directiva del Consejo 67/548/EEC:

Xn R 10-20/21-36/37/38-65



Reglamento 1272/2008/CE:

H 226-304-312-315-319-332-335-373



H 312 Nocivo en contacto con la piel.
H 319 Provoca irritación ocular grave.
H 332 Nocivo en caso de inhalación.
H 412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS

En la etiqueta debe figurar "Contiene ciclohexanona y xileno"

Grupo 14(E), Herbicida

Herbicida agrícola. Véase la etiqueta de los envases.

Todos los no especificados en dicha etiqueta.

Respete las indicaciones y plazos de seguridad establecidos en la etiqueta. No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto.

Esta ficha ha sido elaborada basándose en estudios propios y/o en la información contenida en los siguientes documentos y bibliografía:

- Fichas de Datos de Seguridad de cada uno de los ingredientes que componen la mezcla.
- Límites de exposición profesional para agentes químicos y de exposición biológica de España (INSHT).
- Guías y Documentos EFSA.
- Base de datos de fitosanitarios de la Unión Europea

GLOSARIO DE SIMBOLOS Y ABREVIATURAS MÁS EMPLEADAS:

NA	No aplicable
NDD	No hay datos disponibles.
DNR	Dato no revelado.
TLV	Valor límite umbral (ambiental)
TWA	Media ponderada en el tiempo
STEL	Límite exposición de corta duración
TLV	Valor límite umbral (ambiental)
VLA-ED	Valor límite ambiental - Exposición diaria

LEL	Nivel inferior de explosividad
UEL	Nivel superior de explosividad
NOEL	Nivel sin efectos observables
LD ₅₀	Dosis letal media.
LC ₅₀	Concentración letal media.
EC ₅₀	Concentración media efectiva.
BCF	Factor de bioacumulación
BEI	Índice de exposición biológica

VLA-EC	VLA- Exposición de corta duración	VLB	Valor límite biológico
ADR	Acuerdo Europeo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.		
RID	Reglamento relativo al Transporte por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas.		
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code.		
OACI	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas de la Organización de Aviación Civil Internacional.		

Cualquier producto químico y/o agroquímico puede ser manejado en condiciones seguras, si se conocen sus propiedades físicas y químicas, se toman las medidas de seguridad establecidas y se usan los equipos de protección personal adecuados.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para los centros de fabricación, formulación y manipulación del producto y para los usuarios profesionales, intentando reflejar en ellos el estado actual de la técnica, pero en ningún modo pueden interpretarse como garantía o especificación. La información se refiere solamente al producto especificado y no es adecuada para combinaciones con otros materiales ni para procesos que no estén específicamente descritos en ella.

Los usuarios deberán cumplir con las disposiciones de aplicación legales y reglamentos en vigor y en especial las referentes a seguridad e higiene, almacenamiento, protección medioambiental y transporte de mercancías peligrosas.

Esta ficha de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento CE nº 1907/2006 y posteriores modificaciones.

-Fin de ficha de datos de seguridad-