

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 10-05-2018
Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 (26-11-2015)

Página 1 / 11

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

1.1 Identificación de la mezcla

Nombre comercial

DIFLOXI 154 SC

Forma comercial

Suspensión Concentrada (SC)

Nombre químico de los ingredientes activos de la mezcla

Nombre IUPAC: 2-cloro-2,2,2-trifluoro-p-tolil 3-etoxi-4-nitrofenil eter
Nombre CAS: : 2-chloro-1-(3-ethoxy-4-nitrophenoxy)-4-(trifluoromethyl)benzene
Nombre ISO: OXYFLUORFEN
Nombre IUPAC: 2',4'-difluoro-2-(2,2,2-trifluoro-m-toliloxi) nicotin-anilida
Nombre CAS: N-(2,4-difluorophenyl)-2-[3-(trifluoromethyl)phenoxy]-3-pyridinecarboxamide
Nombre ISO: DIFLUFENICAN

Fórmula química

Oxifluorfen: C15H11ClF3NO
Diflufenican: C19H11F5N2O2
Herbicida agrícola.

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

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

IQV Agro España, S.L.
Av. Rafael Casanova 81 – 08100 Mollet del Vallès (Barcelona)
fsegur@iqvagro.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. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la mezcla de acuerdo al Reglamento 1272/2008

Sensibilización cutánea Categoría 1 (H 317)
Carcinogenicidad Categoría 2 (H351)
Acuático agudo categoría 1 (H400)
Acuático crónico categoría 1 (H 410)

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

Pictogramas de peligro:



Indicaciones de peligro:

H 317- **351**- 410

Consejos de prudencia:

P 102-**201-202**-260-**261**-273-280-302+352-**333+313**-391-501

2.3. Otros peligros

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 10-05-2018
 Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 (26-11-2015)

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

Palabra de advertencia:
 Atención

Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea:
 EUH401, SP1, SPo2

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

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre común	Concentración		Nº CAS	Nº EC	Nº REACH	Clasificación de acuerdo al Reglamento 1272/2008/CE
	(% p/p)	g/l				
Oxifluorfen	14	150	42874-03-3	255-983-0	Exento (fitosanitario)	No clasificado
Diflufenican	3,73	40	83164-33-4	-----	Exento (fitosanitario)	H 412
Propilenglicol	<5	<50	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	No clasificado (ver apartado 8)

Los textos de las frases 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

4. SECCIÓN 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 administre nada por vía oral.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 10-05-2018
 Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 (26-11-2015)

- | | |
|---|---|
| 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | Inhalación: Controle la respiración; si fuera necesario, respiración artificial.

No conocidos. |
| 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente. | No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático. |

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. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

En caso de verse afectado por un incendio mantener los envases fríos mediante agua en spray. Para luchar contra el origen del fuego úsese los medios recomendados para los productos inflamables afectados; en general estos son: espuma, polvo químico o CO2. Luchar contra el fuego desde lugares protegidos y a favor del viento.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

Producto no 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. Evacúe y limite el acceso. Use traje de protección y equipo respiratorio autónomo.

personal de lucha contra incendios

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. SECCIÓN 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 10-05-2018
 Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 (26-11-2015)

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. SECCIÓN 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. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límites de exposición laboral

	Oxifluorfen, Diflufenican, Propilenglicol
VLA-ED = TLV-TWA	NDD
VLA-EC = TLV-STEL	NDD

8.1.2 Valores límites de exposición biológica

	Oxifluorfen, Diflufenican, Propilenglicol
VLB = BEI	NDD

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

Oxifluorfen, Diflufenican	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

Propilenglicol	DNEL (humanos)	
Vía de exposición	Consumidor	Trabajador
Inhalación (efecto sistémico a largo plazo)	50 mg/m ³	168 mg/m ³
Inhalación (efecto local a largo plazo)	10 mg/m ³	10 mg/m ³
Oral (efecto sistémico a largo plazo)	85 mg/kg	NDD
Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)	213 mg/kg	NDD

Oxifluorfen, Diflufenican, Propilenglicol	PNEC (medio ambiente)
Agua dulce, 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	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 10-05-2018
 Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 (26-11-2015)

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. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto/forma	Líquido en forma de suspensión concentrada (SC)
Olor	Característico
Umbral olfativo	Mezcla: NDD
pH (disolución 1%)	8 – 8,5
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. Diflufenican: 159,5°C
Punto de inflamación	Mezcla: NDD
Tasa de evaporación	Mezcla: NDD
Inflamabilidad (sólido o gas)	Mezcla: NDD
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Mezcla: NDD (no es explosiva ni inflamable). La mezcla contiene Propilenglicol cuyos límites de explosividad son: 2,4 – 12,6 5 (v/v)
Presión de vapor	Mezcla: NDD Oxifluorfen: 2,6x 10-5 Pa (25°C). Diflufenican = 0,00425 mPa (25°C)
Densidad de vapor	Mezcla: NDD
Densidad relativa	1,07 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 10-05-2018
Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 (26-11-2015)

Página 7 / 11

Solubilidad	<p>La mezcla es insoluble pero forma una suspensión estable con el agua.</p> <p>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)</p> <p>Diflufenican; Hidrosolubilidad: <0,05 mg/l (25 °C). Liposolubilidad: Soluble en mayoría de solventes</p>
	<p>orgánicos: acetona 72,2; etilacetato 65,3; metanol 4,7; acetonitrilo 17,6; diclorometano 114; n-heptano 0,75; tolueno 35,7; n-octanol 1,9(todos g/l, 20°C)</p>
Coef. reparto n-octanol/agua	Mezcla: NDD
Temperatura de auto-inflamación	Oxifluorfen: log Pow = 4,86 (18°C)
Temperatura de descomposición	Diflufenican: log Pow = 4,2
Viscosidad	Mezcla: NDD
Propiedades explosivas	Mezcla: NDD Oxifluorfen: 331 - 333 °C
Propiedades comburentes	Mezcla: NDD No explosivo No oxidante

9.2. Información adicional

Color Beige

10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	<p>Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos</p>
10.2. Estabilidad química	<p>Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.</p>
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	<p>No es objeto de reacciones ni polimerizaciones peligrosas</p>
10.4. Condiciones que deben evitarse	<p>Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación.</p>
10.5. Materiales incompatibles	<p>Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes</p>
10.6. Productos de descomposición peligrosos	<p>En caso de incendio, ver capítulo 5.</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 10-05-2018
Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 (26-11-2015)

11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

a) Toxicidad aguda Oral LD50 mg/kg(ratas)	<p>Mezcla</p> <p>Mezcla: NDD Oxifluorfen: >5000 mg/kg peso corporal Diflufenican: > 5000 mg/kg peso corporal (rata)</p>
b) Dérmica LD50 mg/kg (conejos)	<p>Mezcla: NDD Oxifluorfen: >5000 mg/kg peso corporal Diflufenican: > 2000 mg/kg peso corporal (rata)</p>
Inhalación LC50 mg/l (4h. ratas)	<p>Mezcla: NDD Oxifluorfen: >3,71 mg/l Diflufenican: > 5,12 mg/l (rata, cuerpo completo)</p>
NOEL	<p>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) Diflufenican: 19,47 mg/kg peso corporal/día (rata, oral, 13semanas) 100 mg/kg peso corporal/día (perro, oral, 1año)</p>
c) Irritación (conejos)	<p>Mezcla: NDD Oxifluorfen: no irritante a nivel ocular ni cutáneo Diflufenican: No irritante para piel y levemente irritante para ojos</p>
d) Corrosividad	<p>No corrosivo</p>
d) Sensibilización respiratoria o cutánea	<p>La mezcla puede provocar una reacción alérgica en la piel. Oxifluorfen: no sensibilizante a nivel cutáneo ni a nivel respiratorio. Diflufenican: No Sensibilizante</p>
e) Toxicidad por dosis repetidas	<p>Mezcla</p>
f) Carcinogenicidad	<p>Mezcla: NDD 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) Diflufenican: No potencial carcinogénico. NOEL = 23,27 mg/kg peso corporal/día (rata, 2 años); 62,2 mg/kg peso corporal/día (ratón, 2 años)</p>
g) Mutagenicidad	<p>Mezcla: NDD Oxifluorfen: no potencial genotóxico. Diflufenican: No genotóxico</p>
h) Toxicidad para la reproducción	<p>Mezcla: NDD Oxifluorfen: descenso del peso corporal, de la ganancia de peso y del consumo de alimento. NOAEL (rep)= 91 mg/kg peso corporal/día (machos) Diflufenican: Con dosis tóxicas maternas, reduce la camada y el peso de cada uno. NOEL = 206,1 mg/kg peso corporal/día (rata, hembra). No</p>
i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	
j) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 10-05-2018

Reemplaza la versión: 0.0 (26-11-2015)

Versión:1.0

Página 9 / 11

pose efectos teratogénicos.

Mezcla: NDD

Mezcla: NDD

Mezcla: NDD

12. SECCIÓN 12: Información ecológica

<p>12.1. Toxicidad Peces LC50(96 h) mg/l</p> <p>Daphnia EC50 (48 h) mg/l</p> <p>Algas EC50 (72h) mg/l</p> <p>Aves LC50 (8 días) mg/kg</p> <p>Abejas LD50 (oral) mg/abeja</p>	<p>Mezcla: NDD</p> <p>Oxifluorfen: 210 µg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)</p> <p>Diflufenican: LC50(96 h) >0,0985mg/L (C.carpio)</p> <p>Mezcla: NDD</p> <p>Oxifluorfen: 72 µg/l (<i>Daphnia magna</i>)</p> <p>Diflufenican: >0,24mg/l (<i>Daphnia magna</i>)</p> <p>Mezcla: NDD</p> <p>Oxifluorfen: > 2,9 µg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) Diflufenican: EbC50 (biomasa) = 0,00025; ErC50 (grado de crecimiento) = 0,00045 (ambos en mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i>) Mezcla: NDD</p> <p>Oxifluorfen: >2150mg/kg (<i>Colinus virginianus</i>)</p> <p>Diflufenican: > 2150 mg/kg (<i>Colinus virginianus</i>)</p> <p>Mezcla: NDD</p> <p>Oxifluorfen: >100 µg/abeja (oral, contacto)</p> <p>Diflufenican: □ 112,3 g/abeja (oral); □ 100 g/abeja (contacto)</p>
<p>12.2. Persistencia y degradabilidad</p>	<p>Mezcla: NDD</p> <p>Oxifluorfen: de media a alta persistencia. DT50 = 62-434 d (20 C, □ mezcla suelo, aplicación única, lab); 37-172d (aplicación única, campo). No rápidamente biodegradable.</p> <p>Diflufenican: No fácilmente biodegradable.</p> <p>De alta a muy alta persistencia.</p> <p>DT50lab = 44,4-248,5d; DT50campo =214-241d</p>
<p>12.3. Potencial de bioacumulación</p>	<p>Mezcla</p> <p>Mezcla: NDD.</p> <p>Oxifluorfen: Log Pow = 4,86 (18°C). BCF= 1075 – 2200</p> <p>Diflufenican: BCF = 1276-1596. Kow = 4,2</p> <p>Mezcla: NDD.</p>
<p>12.4. Movilidad en el suelo</p>	<p>Oxifluorfen: de movilidad leve a inmóvil. KFoc = 2891-13711 ml/g</p> <p>Diflufenican: Baja movilidad o inmóvil. Koc = 1622-7431 ml/g Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable.</p>
<p>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</p>	<p>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.</p>
<p>12.6. Otros efectos adversos</p>	<p>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.</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 10-05-2018
 Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 (26-11-2015)

13. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. 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 leyes y regulaciones estatales y locales.

13.2. 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.

14. SECCIÓN 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

UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (diflufenican)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

9

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Marca Contaminante ambiental: Si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

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.

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

No aplica (transporte en bultos)

14.8 Etiquetas

9

14.9 Información adicional para el transporte terrestre – Carretera/ Ferrocarril

Número de I.P. : 90
 Restricción en túnel: 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 10-05-2018
Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 (26-11-2015)

Página 11 / 11

15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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 según
Reglamento 1272/2008

Atención
Sensibilización cutánea Categoría 1 (H 317), **Carcinogenicidad Categoría 2 (H351)**, Acuático agudo categoría 1, acuático crónico categoría 1 (H 410) H 317-351-410



P 102-201-202-260-261-273-280-302+352-333+313-391-501
EUH401, SP1, SPo2

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. SECCIÓN 16: Otra información

Frases de riesgo y seguridad correspondiente a la mezcla

H 317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H 351	Se sospecha que provoca cáncer
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.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso P202
	No manipular la sustancia antes de haber leído y Comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P260	No respirar los vapores.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P391	Recoger el vertido.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 10-05-2018
 Versión:1.0

Reemplaza la versión: 0.0 (26-11-2015)

<p>Clasificación de los ingredientes según el proveedor de las sustancias de acuerdo al Reglamento 1272/2008/CE:</p> <p>Otras Indicaciones de peligro asociadas a los ingredientes</p> <p>Mitigación de riesgos</p> <p>Otras indicaciones reglamentarias</p> <p>Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según WSSA (HRAC) Usos recomendados Usos <u>no</u> recomendados Otras recomendaciones</p>	<p>y jabón abundantes.</p> <p>P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.</p> <p>SP 1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).</p> <p>A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.</p> <p>No aplica</p> <p>H 412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p><u>Mitigación de riesgos medioambientales:</u> Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 60m hasta las masas de agua EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS</p> <p><u>Mitigación de riesgos en la manipulación:</u> Lávese toda la ropa de protección después de usarla. En la etiqueta debe figurar " Contiene mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (CAS 55965-84-9)"</p> <p>Grupo 12 (F1)/ 14 (E) Herbicida</p> <p>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.</p>
---	---

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha revisión: 10-05-2018

Reemplaza la versión: 0.0 (26-11-2015)

Versión:1.0

GLOSARIO DE SIMBOLOS Y ABREVIATURAS MÁS EMPLEADAS:

NA	No aplicable	Xn	pictograma de nocivo
NDD	No hay datos disponibles.	Xi	pictograma de irritante
DNR	Dato no revelado.	N	pictograma peligroso para medio ambiente
TLV	Valor límite umbral (ambiental)	LEL	Nivel inferior de explosividad
TWA	Media ponderada en el tiempo	UEL	Nivel superior de explosividad
STEL	Límite exposición de corta duración	NOEL	Nivel sin efectos observables
TLV	Valor límite umbral (ambiental)	LD50	Dosis letal media.
VLA-ED	Valor límite ambiental - Exposición diaria	LC50	Concentración letal media.
VLA-EC	VLA- Exposición de corta duración	EC50	Concentración media efectiva.
VLB	Valor límite biológico	BCF	Factor de bioacumulación
F	Inflamable	BEI	Índice de exposición biológico
T	pictograma de tóxico		
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/ó 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.

La totalidad de la ficha de datos de seguridad ha sufrido modificaciones como consecuencia a la adaptación a la reglamentación vigente y por cambio del diseño del formato de la propia ficha de datos de seguridad.

-Fin de ficha de datos de seguridad-