

ADAMA
Legacy Plus**1- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA****1.1 Identificación de la mezcla**

Nombre comercial

LEGACY PLUS

Forma comercial

Suspensión Concentrada (SC)

Nombre químico de los ingredientes activos de la mezcla

Nombre IUPAC: 2',4'-difluoro-2-(,,-trifluoro-*m*-toliloxi) nicotin-anilida
 Nombre CAS: *N*-(2,4-difluorophenyl)-2-[3-(trifluoromethyl)phenoxy]-3-pyridinecarboxamide
 Nombre ISO: DIFLUFENICAN
 Nombre IUPAC: 3-(3-chloro-*p*-tolyl)-1,1-dimethylurea
 Nombre CAS: *N'*-(3-chloro-4-methylphenyl)-*N,N*-dimethylurea
 Nombre ISO: CLORTOLURON

Fórmula química

Diflufenican: C₁₉H₁₁F₅N₂O₂
 Clortoluron: C₁₀H₁₃ClN₂O

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Herbicida agrícola.

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

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

Clasificación de acuerdo al Reglamento 1272/2008
 Carc.2, Repr.2, Acuático agudo 1, acuático crónico 1
 H 351-361d-410

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de acuerdo al Reglamento 1272/2008
 Pictogramas de peligro:



Indicaciones de peligro:

H 351-361d-410

Consejos de prudencia:

P 102-201+202-261-273-280-308+313-391-501

EUH 401, SP1

Palabra de advertencia:

Atención





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

Información sobre los ingredientes peligrosos

Nombre común	Concentración		N° CAS	N° EC	N° REACH	Clasificación
	(% p/p)	g/l				
Diflufenican	2,2	25	83164-33-4	-----	NA (exento)	<u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> R 52/53 <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> H 412
Clortoluron	35,6	400	15545-48-9	239-592-2	NA (exento)	<u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> Xn N R 40-50/53-63  <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> H 351-361d-400-410 
Etilenglicol	<5	<60	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	<u>Directiva del Consejo 67/548/EEC:</u> Xn R 22  <u>Reglamento 1272/2008/CE:</u> H 302  (ver capítulo 16)

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

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 administre nada por vía oral.

Inhalación: Controle respiración; si es necesario, respiración artificial. No conocidos.

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

No existe antídoto específico. Si existe metahemoglobinemia, administrar Azul de metileno al 1%. 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- 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: CO_x, NO_x y derivados de cloro. 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 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

	Diflufenican, Clortoluron	Etilenglicol
VLA-ED = TLV-TWA	NDD	52 mg/m ³ = 20 ppm
VLA-EC = TLV-STEL	NDD	104 mg/m ³ = 40 ppm

8.1.2 Valores límites de exposición biológica

	Diflufenican, Clortoluron, Etilenglicol
VLB = BEI	NDD

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

Diflufenican, Clortoluron	DNEL (humanos)	
	Consumidor	Trabajador
Vía de exposición		
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

Diflufenican, Clortoluron	PNEC (medio ambiente)
Agua dulce	NDD
Agua marina	NDD
Sedimento, agua dulce	NDD
Sedimento, agua marina	NDD
Suelo	NDD
Agua, descarga esporádica (intermitente)	NDD

Etilenglicol	DNEL (humanos)	
Vía de exposición	Consumidor	Trabajador
Inhalación (efecto sistémico a largo plazo)	7 mg/m ³	35 mg/m ³
Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)	53 mg/kg/día	106 mg/kg/día

Etilenglicol	PNEC (medio ambiente)
Agua dulce	10 mg/l
Agua marina	1 mg/l
Liberación intermitente	10 mg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	199,5mg/l
Sedimento, agua dulce	20,9 mg/kg
Suelo	1,53 mg/kg

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 suspensión concentrada (SC)
Olor	Característico
Umbral olfativo	Mezcla: NDD
pH (disolución 1%)	6 – 7 (SOP 40.012.13, based on CIPAC MT 75.3)
Punto inicial de ebullición	Mezcla: NDD
Punto/intervalo de solidificación	Mezcla: NDD
Punto de fusión /punto de congelación	Mezcla: NDD. Punto de fusión: Clortoluron: 148,05°C Diflufenican: 159,5°C
Punto de inflamación	No inflamable (formulación en base agua sin disolvente inflamables)
Tasa de evaporación	Mezcla: NDD
Inflamabilidad (sólido o gas)	Mezcla: NDD
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Mezcla: NDD (no explosiva ni inflamable)

Presión de vapor	Mezcla: NDD. Clortoluron = 0,005 mPa (25°C) Diflufenican = 0,00425 mPa (25°C)
Densidad de vapor	Mezcla: NDD
Densidad relativa	1,124 g/ml (SOP 60.028.03 based on CIPAC MT 3.3)
Solubilidad	La mezcla forma una suspensión estable con el agua. Clortoluron; Hidrosolubilidad: 74 mg/l (25°C). Liposolubilidad: en acetona 54; diclorometano 51; etanol 48; tolueno 3; hexano 0,06; n-octanol 24; etil acetato 21 (todo en g/l, 25°C) Diflufenican; Hidrosolubilidad: <0,05 mg/l (25 °C). Liposolubilidad: Soluble en mayoría de solventes 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)
Coef. reparto n-octanol/agua	Mezcla: NDD Clortoluron: $K_{ow} \log P = 2,5$ (25 °C) Diflufenican: $K_{ow} \log P = 4,2$ (20 °C)
Temperatura de auto-inflamación	438°C (Publication 79-4 of the international Electrotechnical Commission, Test guideline A.15 of EC Directive 92/69/EEC)
Temperatura de descomposición	Mezcla: NDD Diflufenican: 304,6°C
Viscosidad	1037 mPa·s (40°C) (SOP 60.060.03, Brookfield LVT, CIPAC MT 47.2)
Propiedades explosivas	No explosivo (Test guideline A 14 of EC, Directive 92/69/EEC)
Propiedades comburentes	No oxidante (EC Directive 2004/73/EC)

9.2. Información adicional

Color	Blanco
Acidez o alcalinidad	No requerido ($4 < \text{pH} < 10$)
Tensión superficial	29,4 mN/m (25°C) (Du Nouy SOP 40.021.05 based on 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	En caso de incendio, ver capítulo 5.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Sustancias

No aplicable (mezcla)

11.2. Mezclas

	Mezcla	Clortoluron	Diflufenican
a) Toxicidad aguda			
Oral LD ₅₀ mg/kg (ratas)	>2000 mg/kg peso corporal (hembra)	> 10000 mg/kg (rata)	> 5000 mg/kg peso corporal (rata)
Dérmica LD ₅₀ mg/kg (conejos)	>2000 mg/kg peso corporal	> 2000 mg/kg peso corporal (rata)	> 2000 mg/kg peso corporal (rata)
Inhalación LC ₅₀ mg/l (4h. ratas)	NDD	> 5,3 mg/l (rata) (solo nariz)	> 5,12 mg/l (rata, cuerpo completo)
NOEL	NDD	21,45 mg/kg peso corporal/día (perro, macho, 90d, oral)	19,47 mg/kg peso corporal/día (rata, oral, 13semanas)
b) Irritación (conejos)	No irritante a nivel cutáneo ni ocular	No irritante para ojos ni para piel.	No irritante para piel y levemente irritante para ojos.
c) Corrosividad	No corrosivo	No corrosivo	No corrosivo
d) Sensibilización	No sensibilizante	No Sensibilizante	No Sensibilizante
e) Toxicidad por dosis repetidas	NDD	NDD	NDD
f) Carcinogenicidad	H 351	Potencial carcinogénico en ratón. NOEL = 3,7 mg/kg peso corporal/día (2 años, rata)	No potencial carcinogénico. NOEL = 23,27 mg/kg peso corporal/día (rata, 2años); 62,2 mg/kg peso corporal/día (ratón, 2 años)
g) Mutagenicidad	NDD	No genotóxico	No genotóxico
h) Toxicidad para la reproducción	H 361D	Fetotóxico con dosis tóxicas maternas. No tiene potencial teratogénico. NOEL = 95 mg/kg peso corporal/día (2 años, rata)	Con dosis tóxicas maternas, reduce la camada y el peso de cada uno. NOEL = 206,1 mg/kg peso corporal/día (rata, hembra). No pose efectos teratogénicos.

12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad Peces LC ₅₀ (96 h) mg/l Daphnia EC ₅₀ (48 h) mg/l Algas EC ₅₀ (72h) mg/l Aves LC ₅₀ (8 días) mg/kg Abejas LD ₅₀ (oral) µg/abeja 12.2. Persistencia y degradabilidad 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	<p>Mezcla</p> <p>LC₅₀(96 h)= 24mg/L (<i>Rainbow trout</i>) >100mg/l (<i>Daphnia magna</i>) E_bC₅₀ (biomasa) = 0,0126; E_rC₅₀ (grado de crecimiento) = 0,0378 (ambos en mg/l, <i>D.susplicatus</i>) NDD 254,6 µg/abeja (oral); 256,9 µg/abeja (contacto) NDD NDD Bajo condiciones de uso real, no hay ninguna expectativa razonable de ningún movimiento del producto desde la capa superior del suelo 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.</p>
--	---

	<u>Clortoluron</u>	<u>Diflufenican</u>
12.1. Toxicidad Peces LC ₅₀ (96 h) mg/l Daphnia EC ₅₀ (48 h) mg/l Algas EC ₅₀ (72h) mg/l Aves LC ₅₀ (8 días) mg/kg Abejas LD ₅₀ (oral) µg/abeja 12.2. Persistencia y degradabilidad 12.3. Potencial de bioacumulación 12.4. Movilidad en el suelo 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	<p>LD50 = 20 mg/l 67 mg/l 0,024 mg/l > 2150 mg/kg (codorniz japonesa) >177,4 µg/abeja (oral); >200 µg/abeja (contacto) <u>Suelo:</u> se degrada principalmente por microorganismos. t_{1/2}: 13-92 días (lab.) <u>Agua:</u> es pobremente biodegradado. t_{1/2}>200 días. DT50 acuosa (agua/ sedimento) = 34-42 días. No se evidencia acumulación. Kow=2,5 Koc = 108 - 384 ml/g Kd = 2 - 38 ml/g Esta sustancia no se considera como muy persistente ni bioacumulable.</p>	<p>LC₅₀(96 h) >0,0985mg/L (<i>C.carpio</i>) >0,24mg/l (<i>Daphnia magna</i>) E_bC₅₀ (biomasa) = 0,00025; E_rC₅₀ (grado de crecimiento) = 0,00045 (ambos en mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i>) > 2150 > 112,3 µg/abeja (oral); > 100 µg/abeja (contacto) No fácilmente biodegradable. De alta a muy alta persistencia. DT_{50lab} = 44,4-248,5d; DT_{50campo} =214-241d BCF = 1276-1596. Kow = 4,2 Baja movilidad o inmóvil. Koc = 1622-7431 ml/g Esta sustancia no se considera como muy persistente ni bioacumulable.</p>

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 - 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 3082

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

9

III

Marca Contaminante ambiental: Si

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)

9



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.

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

Atención

H 351-361d-410



P 102-201+202-261-273-280-308+313-391-501

EUH 401, 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

Frasas de riesgo y seguridad correspondiente a la mezcla

H 351	Se sospecha que provoca cáncer.
H 361	Se sospecha que daña al feto.
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+202	Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261	Evitar respirar los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P308+313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en ...
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/Evitese 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.

Clasificación de los ingredientes según el proveedor de las sustancias

Etilenglicol (CAS: 107-21-1)
Directiva del Consejo 67/548/EEC:
Xn R 22

Reglamento 1272/2008/CE:
H 302-373


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

H 302	Nocivo en caso de ingestión.
H 412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R 22	Nocivo por ingestión.
R 40	Posibles efectos cancerígenos.
R 50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Mitigación de riesgos

Mitigación de riesgos medioambientales:

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20m con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial.

No aplicar en suelos con drenaje artificial en primavera ni otoño.

EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS

Mitigación de riesgos en la manipulación:

El aplicador debe utilizar guantes de protección durante todo el proceso de tratamiento (mezcla/carga, aplicación, manipulación del equipo o superficies contaminadas y limpieza del equipo

SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

En la etiqueta debe figurar: "Contiene 1,2-benzisotiazol-3-(2H)-ona (CAS 2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica."

Grupo 12-7, herbicida

Otras indicaciones reglamentarias

Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según WSSA (HRAC)

Usos recomendados

Usos no recomendados

Otras recomendaciones

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	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)	LD ₅₀	Dosis letal media.
VLA-ED	Valor límite ambiental - Exposición diaria	LC ₅₀	Concentración letal media.
VLA-EC	VLA- Exposición de corta duración	EC ₅₀	Concentración media efectiva.
VLB	Valor límite biológico		
F	Inflamable	BCF	Factor de bioacumulación
T	pictograma de tóxico	BEI	Índice de exposición 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-