

ADAMA Linagan 50SC



1- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación de la mezcla

Nombre comercial

LINAGAN 50SC

Forma comercial

Suspensión Concentrada (SC)

Nombre químico de los ingredientes activos de la mezcla

Nombre IUPAC: : 3-(3,4-diclorofenil)-1-metoxi-1-metil urea
Nombre CAS: 3-(3,4-diclorofenil)-1-metoxi-1-metil urea
Nombre ISO: LINURON

Fórmula química

Linuron: $C_9H_{10}Cl_2N_2O_2$

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Herbicida.

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

Toxicidad para la reproducción categoría 1B (Repr.1B), Carcinogenicidad Categoría 2 (Carc.2), toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 2 (STOT RE2)

H 351-360df-373-410

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

Pictogramas de peligro:



Indicaciones de peligro:

H 351-360df-373-410

Consejos de prudencia:

P 201-202-260-262-273-280-281-391-405+102-501

Palabra de advertencia:

Peligro

Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea:

EUH401, SP1, SPo2

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

Linagan 50SC

Ficha de datos de seguridad

Revisión: 0
Fecha: 20 de Octubre de 2015
Página: 2 de 10

Nombre común	Concentración		Nº CAS	Nº EC	Nº REACH	Clasificación de acuerdo al Reglamento 1272/2008/CE:
	(% p/p)	g/l				
Linuron	42,3	500	330-55-2	206-356-5	Exento (fitosanitario)	H 302-351-360df-373-400-410 
Etilenglicol	1-5	10-60	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	H 302  (ver punto 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 la respiración; si fuera necesario, respiración artificial.

Irritación de ojos, piel, mucosas y tracto urinario. Náuseas, vómitos y diarrea.

No existe antídoto específico. Si existe metahemoglobinemia, administrar Azul de metileno al 1%. Tratamiento sintomático.

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

En caso de verse afectado por un incendio mantener los envases fríos mediante agua en spray. Para luchar contra el origen del fuego úsen 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.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evacuar al personal en la dirección contraria al viento.

5.4 Precauciones contra la contaminación

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

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

	Linuron	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

	Linuron, Etilenglicol
VLB = BEI	NDD

Linagan 50SC

Ficha de datos de seguridad

Revisión: 0
Fecha: 20 de Octubre de 2015
Página: 4 de 10

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

Linuron	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

Linuron	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.

Protección respiratoria

Peligros térmicos

Otras

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.

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.

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.)

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 lavajojos.

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

Aromático a urea

Umbral olfativo

Mezcla: NDD

pH (disolución 1%)

Mezcla: NDD

Punto inicial de ebullición

>100°C (aprox. el del agua, disolvente mayoritario)

Punto/intervalo de solidificación

Mezcla: NDD

Punto de fusión /punto de congelación

Mezcla: NDD.

Punto de fusión: Linuron: 93-95°C

Punto de inflamación

>79°C (no inflamable) (Method CIPAC MT 12.2, equivalente a EEC A.9)

Tasa de evaporación

Mezcla: NDD

Inflamabilidad (sólido o gas)

Mezcla: No aplica (líquido)

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Mezcla: NDD (mezcla no explosiva ni inflamable)

Presión de vapor

Mezcla: NDD.

Linuron: 5,1 x 10⁻³ Pa (20°C)

Densidad de vapor

Mezcla: NDD

Densidad relativa

1,18 g/ml (20°C) (Method CIPAC MT 3.2.2, equivalente a EEC A.3)

Solubilidad

El preparado es miscible en agua.

Linuron: Hidrosolubilidad: 63,8 mg/l (20 °C, pH 7); 52,7 mg/l (pH5, 20°C); 74,5 mg/l (pH9, 20°C)

Liposolubilidad: en acetona 395; acetonitrilo 152;

diclorometano 463; dimetilsulfóxido >500; hexano 2,3;

acetato etilo 292; metanol 170; tolueno 75; 2-propanol 18

(todos en g/l, 20°C).

Coef. reparto n-octanol/agua

Mezcla: NDD. Linuron: kow = 3

Temperatura de auto-inflamación

560°C (Method EEC A.15)

Temperatura de descomposición

Mezcla: NDD

Linagan 50SC

Ficha de datos de seguridad

Revisión: 0
Fecha: 20 de Octubre de 2015
Página: 6 de 10

Viscosidad	Líquido no newtoniano: 169-1223 mPa·s (20°C), 112-1055 mPa·s (40°C) (Method METVISCO equivalente a Guideline OECD n°114)
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante

9.2. Información adicional

Color	Beige-Pardo
Tensión superficial	24,9 mN/m (20°C); 23,8 mN/m (40°C)

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. En caso de incendio, ver capítulo 5.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

	Mezcla
a) Toxicidad aguda	
Oral LD ₅₀	5000mg/kg peso corporal (rata)
Dérmica LD ₅₀	>2000mg/kg peso corporal (conejo)
Inhalación LC ₅₀ mg/l (4h. ratas)	>4,66 mg/l
NOEL	Mezcla: NDD Linuron: 0,9 mg/kg peso corporal/día (oral, 90d y 1año estudios en perro); 30 mg/kg peso corporal/día (cutáneo, 21d, rata); 0,08 mg/l de aire (inhalación)
b) Irritación (conejos)	Irritante medio a nivel cutáneo y no irritante a nivel ocular
c) Corrosividad	No corrosivo
d) Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizante medio a nivel cutáneo
e) Toxicidad por dosis repetidas	Mezcla: NDD
f) Carcinogenicidad	Mezcla: NDD Linuron: Carc. Cat3. Ratón: Adenomas hepatocelulares. Rata: tumor ovárico, adenocarcinoma uterino y adenoma de células de Leyding. LOEL = 1,3 mg/kg peso corporal/día (2año, rata)
g) Mutagenicidad	Mezcla: NDD Linuron: No genotóxico
h) Toxicidad para la reproducción	Mezcla: NDD Linuron: Fetotóxico con dosis tóxicas maternas inducidas. NOEL = 0,8-1 mg/kg peso corporal/día
i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Mezcla: NDD

Linagan 50SC

Ficha de datos de seguridad

Revisión: 0
Fecha: 20 de Octubre de 2015
Página: 7 de 10

j) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Mezcla: NDD

k) Peligro de aspiración

Mezcla: NDD

12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Peces LC₅₀

Daphnia EC₅₀

Algas EC₅₀

Aves LD₅₀

Abejas LD₅₀

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

Mezcla

15,4 mg/l (96h, *Oncorhynchus mykiss*)

4,10 mg/l (48 h, *Daphnia magna*)

E_bC₅₀= 89µg/l; E_rC₅₀= 159µg/l (72h, *Navicula pelliculosa*)

1140 mg/kg peso corporal (*Coturnix japonica*)

197,4 µg/g abeja (oral); 200 µg/g abeja (contacto)

Mezcla: NDD.

Linuron: DT₅₀= 13-82 días (suelo, estudios en campo); 48 días (agua)

Estabilidad hidrolítica: DT₅₀= 1220 días (pH 5)

Se degrada completamente por fotólisis directa en solución acuosa, dando lugar a compuestos inorgánicos.

Mezcla: NDD.

Linuron: BCF= 49. K_{ow} = 3. Bajo potencial de bioacumulación.

Mezcla: NDD.

Linuron: No móvil. K_{oc} = 410-463. K_d = 2,2-18ml/g

Mezcla: NDD.

Linuron: Sustancia no considerada como muy persistente ni bioacumulable.

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

UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

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
14.8 Etiquetas

14.9 Información adicional para el transporte terrestre – Carretera/ Ferrocarril

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

Peligro

Toxicidad para la reproducción categoría 1B (Repr.1B), Carcinogenicidad Categoría 2 (Carc.2), toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 2 (STOT RE2)
H 351-360df-373-410



P 201-202-260-262-273-280-281-391-405+102-501
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 - OTRA INFORMACIÓN

Frases de riesgo y seguridad correspondiente a la mezcla

H 351 Se sospecha que provoca cáncer.
H 360 Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica la fertilidad
H 373 Puede provocar daños en los órganos 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.

Frases de riesgo y seguridad correspondiente a la mezcla (cont.)

- 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.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
P282 llevar guantes que aislen del frío/gafas/máscara.
P391 Recoger el vertido.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.
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).

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

Etilenglicol (CAS: 107-21-1)

H 302-373



H 302 Nocivo en caso de ingestión.

H 400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Clasificación de los ingredientes según el proveedor de las sustancias de acuerdo al Reglamento 1272/2008/CE

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

Mitigación de riesgos

Mitigación de riesgos medioambientales:

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20m hasta las masas de agua superficial. Para proteger a las plantas no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta la zona no cultivada.

EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS

Mitigación de riesgos en la manipulación:

El aplicador debe utilizar guantes de protección adecuados durante la mezcla/carga y aplicación. Durante la aplicación además ropa tipo 4 (hermética a productos líquidos según UNE-EN 14605:2005+A1:2009 en zanahoria, patata, maíz, gladiolo y bulbos de otoño, y ropa tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos según UNE-EN 13034:2005+A1:2009) en puerro, espárrago, alcachofa y girasol. En todos los usos en la aplicación con tractor se deberán usar guantes de protección para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas. Para la reentrada en zanahoria, patata y puerro se utilizarán guantes y ropa de protección química adecuadas y botas (de caucho o poliméricas).

Durante la limpieza del equipo de aplicación se utilizará el mismo equipo de protección que durante la aplicación.

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco, en los cultivos de zanahoria y patata en post-emergencia, se establece un plazo de 72 horas desde la aplicación.

En caso de que el tractor no esté dotado de cabina cerrada, el operario deberá utilizar la ropa de protección descrita.

Aplicar sólo al aire libre mediante tractor con barra hidráulica, equipado de cabina cerrada y dotado de boquillas de baja deriva, en una única aplicación por campaña.

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

Otras indicaciones reglamentarias

Linagan 50SC

Ficha de datos de seguridad

Revisión: 0
Fecha: 20 de Octubre de 2015
Página: 10 de 10

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

Usos recomendados

Usos no recomendados

Otras recomendaciones

Grupo 7 (C2) 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	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-