

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regl (UE) Nº 453/2010 de la COMISIÓN 20/5/2010

Regl (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo

Fecha de elaboración: Junio 2014 Revisión: 6



GUZAN

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.- Identificación de la sustancia: GUZAN. Polvo Mojable (WP). Nº de Reg: 13.568

Nombre químico del/los principio(s) activo(s): Mancozeb. (etilenbisditiocarbamato de zinc y manganeso) (Fungicida del grupo de los ditiocarbamatos).

2.- Uso de la sustancia: De Sanidad Vegetal, Fitosanitario, Pesticida, Fungicida.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

3.- Identificación de la sociedad:

TITULAR: TRAGUSA, Tratamientos Guadalquivir SL; Ctra. de Carmona-Guadajoz Km. 3,1.

Apdo. de correos, 98; 41410 Carmona (Sevilla) ESPAÑA

Tel: 954196230; Fax: 954196240

Correo: mafernandez@tragusa.com

FABRICANTE Y DISTRIBUIDOR: TRAGUSA, Tratamientos Guadalquivir SL; Ctra. de Carmona-Guadajoz Km. 3,1; Apdo. de correos, 98; 41410 Carmona (Sevilla) ESPAÑA

Tel: 954196230; Fax: 954196240

Correo: mafernandez@tragusa.com

4.- Teléfono de urgencias:

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA (SERVICIO 24 HORAS)

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.

GUZAN:

Xn (Nocivo)

N Peligroso para el medio ambiente.

Sensibilizante.

Peligros para el Hombre:

Tóxico para la reproducción. Categoría 3.

La sobreexposición o la intoxicación por GUZAN pueden originar:

- Irritación de piel y mucosas. Puede actuar como sensibilizante.
- Debilidad, náuseas, vómitos, trastornos respiratorios.

Peligros para el medio ambiente:

N Peligroso para el medio ambiente.

SPE 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 16 m. en vid hasta las masas de agua superficial o sin banda si se utilizan boquillas para la reducción de la deriva en un 90%.

Como medida de mitigación para proteger las aves insectívoras se establece un intervalo entre aplicaciones mínimo de 10 días.

Debido al riesgo en pequeños mamíferos herbívoros, en viña se restringe su uso a 3 aplicaciones una desde 3 hojas hasta la floración y las 2 restantes durante la misma

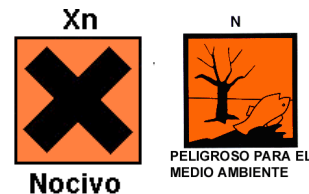
Mitigación de riesgos en la manipulación.

El aplicador debe utilizar guantes de protección química adecuados y mascarilla autofiltrante FFP3 durante la mezcla/carga y guantes de protección química adecuados durante la aplicación y limpieza del equipo, así como ropa de protección adecuada (al menos tipo 6 para las aplicaciones con tractor y tipo 4 para las aplicaciones manuales) para el tronco y las piernas. Se recomienda la utilización de botas impermeables durante la aplicación manual del producto.

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

Por motivos de seguridad, no realizar actividades que impliquen el contacto con el cultivo tratado, hasta al menos 2 y 15 días después de la aplicación en vid y ornamentales, respectivamente (intervalo entre aplicaciones: 14 días).

SPo 2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regl (UE) Nº 453/2010 de la COMISIÓN 20/5/2010

Regl (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo

Fecha de elaboración: Junio 2014 Revisión: 6

**GUZAN**

Nota: La evaluación del riesgo en el caso de aplicaciones a cereales, se ha llevado a cabo sin tener en cuenta la mezcla con productos con triazol o estrobilurina.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

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

Peligros Físico-Químicos:

2.2.- Elementos de la etiqueta.

Frases de riesgo:

R43, R63, R50

Frases de prudencia:

S2, S8, S13, S23, S36/37, S45

Las indicaciones de peligro y frases S se mencionan íntegramente en apartado 16, haciéndose una explicación detallada de cada una de ellas.

3.-COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Información sobre componentes peligrosos:

Comp. Activo	%	Nº CAS	Clasificación. Reach	Clasificación (GHS)
Mancozeb	80% (800 g/Kg)	8018-01-7	Repr. Cat. 3; Xn:R63,R43 N;R50	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400)

4.- PRIMEROS AUXILIOS:

TRASLADAR AL INTOXICADO A UN CENTRO HOSPITALARIO Y, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, LLEVAR LA ETIQUETA O EL ENVASE.
NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Inhalación:

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.

Contacto con la piel:

- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Contacto con los ojos:

- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

Ingestión:

- No dar alcohol.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.



GUZAN

CONSEJOS TERAPÉUTICOS:

- En caso de ingestión practique lavado gástrico
- En presencia de síntomas parasimpáticos dar ATROPINA.
- No dar OXIMAS.
- Tratamiento sintomático.

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA (SERVICIO 24 HORAS)

Madrid: 34 - 91 562 04 20 Barcelona: 34 - 93 317 44 00 Sevilla: 34 - 95 437 12 33

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espumas, CO₂ y agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse: No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

Productos peligrosos de descomposición térmica: Productos tóxicos e inflamables como Disulfuro de carbono, sulfuro de hidrógeno, óxido de azufre, óxidos de nitrógeno y óxidos de carbono.

Medidas especiales: Mantener alejado al personal ajeno. No dispersar los agentes de extinción contaminados.

Equipos de protección para bomberos: Llevar ropa protectora resistente al calor. En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente o autónomos. Protección total.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones personales:

Mantener a las personas alejadas y aislar la zona del derrame. Evitar el contacto del producto con la piel o los ojos, así como la inhalación del polvo. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Úsese indumentaria protectora adecuada. (Gafas de protección y máscaras para el polvo).

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar la dispersión. Aislar el producto derramado y evitar que alcance cursos de agua o vegetación colindante. No verter en cañerías ni directamente al entorno. Hay que ventilar para mantener los valores de polvo en el ambiente dentro de los TVL aceptables CAOLIN:25/Q siendo Q=% de SiO₂, <5mg/m³.

Métodos de limpieza:

Recoger el producto, usando equipos adecuados, como aspiradores, para evitar la formación de polvo y almacenar el residuo de forma mecánica, depositándolo en contenedores adecuados, debidamente identificados, para transferirlos a un lugar autorizado para su eliminación. No tirar los residuos por el desagüe.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación:

Los recipientes y envases que contengan este pesticida deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas, protegiéndose los manipuladores de eventuales pérdidas o vertidos. Evitar la formación de polvo, no golpear los envases, no agitarlos excesivamente, realizar el vaciado de los envases de una forma lenta y continuada. Se requiere buena ventilación. Asegurarse de que el producto se mantenga completamente seco. No comer, beber ni fumar durante su manejo. Evitar el contacto con piel y ojos y la respiración del polvo utilizando gafas y mascarillas protectoras.

Almacenamiento:

Mantener el producto en el envase original, en lugar fresco, seco, bien ventilado, lejos de la luz solar directa, lejos de alimentos, bebidas, piensos y fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado. Almacenar preferiblemente en un área específica para fungicidas, exenta de desagües. No se deben almacenar los envases directamente en el suelo sino en palets y éstos no deben ser apilados, los sacos no deben estar a más de diez alturas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regl (UE) Nº 453/2010 de la COMISIÓN 20/5/2010

Regl (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo

Fecha de elaboración: Junio 2014 Revisión: 6

**GUZAN****Materiales de embalaje:**

Apropiado(s): Sacos de papel multihoja (3hojas) y bolsa interior de plástico polietileno.
Homologación: 02-J-423.

Usos específicos:

GUZAN se usa como fungicida en los cultivos y dosis que dice la etiqueta.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:**1.- Valores límite de la exposición:**

Límite de exposición laboral:	<u>Nombre común</u>	<u>Recomendado</u>
	Mancozeb	10 mg/m ³

TVL aceptables CAOLIN:25/Q siendo Q=% de SiO₂, <5mg/m³.

Ventilación: Se requiere ventilación general y local apropiada, especialmente durante el proceso de vaciado de envases.

Higiene Industrial: No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Cambiarse la ropa y lavar separadamente antes de usarla de nuevo. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación del producto.

a) Controles de la exposición profesional**1º Protección Respiratoria.**

En áreas cerradas y durante la aplicación utilizar una máscara adecuada.

2º Protección cutánea. Manos.

Guantes impermeables y resistentes a productos químicos.

3º Protección de los ojos.

Gafas de seguridad o protector facial

4º Protección cutánea. Resto del cuerpo.

Úsese indumentaria protectora adecuada que cubra bien brazos y piernas y botas resistentes a productos químicos

b) Controles de la exposición del medio ambiente

En las instalaciones donde se manipule el producto, prever que los posibles derrames accidentales queden contenidos en las mismas y/o se conduzcan a depósito seguro para su posterior recuperación o eliminación.

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

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

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.-**1.- Información General.**

(GUZAN)

Estado físico:	Sólido, Polvo fino.
Tipo de formulación:	Polvo Mojable (WP).
Color:	Amarillo grisáceo.
Olor:	Característico.

2.- Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente.

pH:	8,35 (GUZAN)
Punto/ Intervalo de ebullición:	No destilable (Mancozeb)
Punto de inflamación:	> 65°C (GUZAN)
Inflamabilidad:	No inflamable. (GUZAN)
Propiedades explosivas:	No explosivo.(GUZAN)
Propiedades comburentes:	No comburente. (GUZAN)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regl (UE) Nº 453/2010 de la COMISIÓN 20/5/2010

Regl (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo

Fecha de elaboración: Junio 2014 Revisión: 6

**GUZAN**

Presión de vapor:	a 20 °C: $0,0075 \times 10^{-3}$ mm Hg (<math><1</math> mPa).. (Mancozeb)
Densidad aparente:	0,53 (GUZAN)
Hidrosolubilidad:	muy ligeramente soluble en agua (6-20 mg/l). (Mancozeb)
Liposolubilidad:	--
Coefficiente de reparto: n	octanol/agua:
Viscosidad:	No procede (GUZAN)
Densidad de vapor:	--
Velocidad de evaporación:	--

3.- Otros datos:

Corrosivo:	--
Miscibilidad:	--
Conductividad:	--
Punto/intervalo de fusión:	Se descompone sin fundirse a 192-194 °C (Mancozeb)
Temperatura de ignición espontánea:	--

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Estable en condiciones de almacenamiento normales y secas. Se descompone lentamente por el calor y la humedad y por exposición prolongada al aire. Inestable en medio ácido. Vida media a la hidrólisis a 25 °C: 20 días a pH 5, 17 horas a pH 7 y 34 horas a pH 9

Reacciones peligrosas:

1.- Condiciones que deben evitarse: Evitar las altas temperaturas, luz solar, calor excesivo ambientes húmedos y oxígeno que descomponen el producto con emisión de gases inflamables y tóxicos.

2.- Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes, ácidos fuertes, álcali, sales de armonio cuaternarias y agentes quelatantes.

3.- Productos de descomposición peligrosos: Productos tóxicos e inflamables como Disulfuro de carbono, sulfuro de hidrógeno, oxido de azufre, óxidos de nitrógeno y óxidos de carbono.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**GUZAN****TOXICIDAD AGUDA**

Ingestión	DL50/Oral/rata > 5000 mg/kg
Contacto con la piel	DL50/Dermal/conejo > 2000 mg/kg
Inhalación	CL50/Inhalación/4h/rata > 5.2 mg/l

EFFECTOS LOCALES

Contacto con la piel	No irritante (conejo)
Contacto con los ojos	No irritante (conejo)

SENSIBILIZACIÓN

Contacto con la piel	Sensibilizante cutáneo El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir reacciones alérgicas en personas sensibles.
----------------------	--

CARCINOGENEIDAD

--

MUTAGENEIDAD

--

TERATOGENEIDAD

--

EFFECTOS EN LA REPRODUCCIÓN

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

MANCOZEB

Toxicidad aguda – Oral:	DL ₅₀ Oral en rata %: 14000 mg/kg. DL ₅₀ Oral en rata &: 12800 mg/kg.
--------------------------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regl (UE) Nº 453/2010 de la COMISIÓN 20/5/2010

Regl (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo

Fecha de elaboración: Junio 2014 Revisión: 6

**GUZAN**

	DL ₅₀ Oral en ratón: >5000 mg/kg.
Toxicidad aguda – Dérmica:	DL ₅₀ Dérmica en rata: >10000 mg/kg. DL ₅₀ Dérmica en conejo: >5000 mg/kg.
Toxicidad aguda – Inhalación:	- CL ₅₀ aguda en rata: >5,14 mg/l (EPA).
Irritación cutánea:	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación.
Irritación ocular:	Ligeramente irritante
Sensibilización cutánea:	--.
Nombre común:	Mancozeb.

Toxicidad crónica:

Subcrónica:

En rata %, dieta, NSE (riñón): 3,5 mg/kg/día.

En rata &, dieta, NSE (riñón): 4,4 mg/kg/día.

En rata %, dieta, NSE (tiroides): 7,9 mg/kg/día.

En rata &, dieta, NSE (tiroides): 9,2 mg/kg/día.

En perro %, dieta, NSE (sistémico): 3 mg/kg/día.

En perro &, dieta, NSE (sistémico): 3,4 mg/kg/día.

En perro, dieta, NSE (tiroides): 29 mg/kg/día.

Crónica:

A altas dosis ha ocasionado defectos congénitos en animales de ensayo; la etilentiourea (ETU), un contaminante producto de su descomposición, ha causado daños en el tiroides, tumores y defectos congénitos en animales de laboratorio. ETU es un conocido teratógeno y cancerígeno nocivo para el tiroides.

Carcinogenicidad:	Teratogénesis y reproducción:
Mutagenidad:	No mutágeno pero la ETU es ligeramente mutágena en Salmonella.
Toxicidad reproductiva:	Sin efectos sobre la reproducción.
Otra información:	Teratogenicidad: No teratógeno ni embriotóxico en rata.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA:**GUZAN****TOXICIDAD PARA LA FAUNA ACUÁTICA**

Toxicidad aguda	CL50/Peces/96h : 0.20 mg/l EC50/Daphnia/48h : 0.47 mg/l EC50/Algas/72h : 1.18 mg/l
-----------------	--

1.- Ecotoxicidad.- (Mancozeb)**Aves:**

CL₅₀, dieta 5 días, en *Colinus virginianus*: >10000 mg/kg dieta.
CL₅₀, dieta 5 días, en pato salvaje: >10000 mg/kg dieta.
Sin mortalidad, dieta 10 días, en codorniz: 3200-6400 mg/kg/día.
Sin mortalidad, dieta 10 días, en gorrión: 1500-6000 mg/kg/día.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regl (UE) Nº 453/2010 de la COMISIÓN 20/5/2010

Regl (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo

Fecha de elaboración: Junio 2014 Revisión: 6

**GUZAN**

Sin mortalidad, dieta 10 días, en pato salvaje: 6400 mg/kg/día.

Fauna acuática:

CL₅₀, 96 h, en *Lepomis macrochirus*: 1 mg/l.
 CL₅₀, 72 h, en *Astacus* spp.: >40 mg/l.
 CL₅₀, 72 h, en *Procambarus acutus*: >40 mg/l.
 CL₅₀, 48 h, en *Carassius auratus*: 9 mg/l.
 CL₅₀, 48 h, en *Cyprinus carpio*: 4 mg/l.
 CL₅₀, 48 h, en *Daphnia magna*: 0,58 mg/l (EPA).
 CL₅₀, 48 h, en *Ictalurus punctatus*: 5,2 mg/l.
 CL₅₀, 48 h, en renacuajo: 3,5 mg/l.
 CL₅₀, 48 h, en *Salmo gairdneri*: 2,2 mg/l.
 CL₅₀ en *Lepomis macrochirus*: 1,54 mg/l (EPA).
 CL₅₀ en *Salmo gairdneri*: 0,46 mg/l (EPA).

Abejas:

DL3,7: 193,38 µg/abeja.
 IDA:
 0, 05 mg/kg (FAO) (ETU, £0,002 mg/kg).

GUZAN

SPE 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 16 m. en vid hasta las masas de agua superficial o sin banda si se utilizan boquillas para la reducción de la deriva en un 90%.

Como medida de mitigación para proteger las aves insectívoras se establece un intervalo entre aplicaciones mínimo de 10 días.

Debido al riesgo en pequeños mamíferos herbívoros, en viña se restringe su uso a 3 aplicaciones una desde 3 hojas hasta la floración y las 2 restantes durante la misma. N (Peligroso para el Medio Ambiente)

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

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

2.-Movilidad:

Nombre común: Mancozeb

Movilidad: La ETU se lixivia con facilidad pero su movilidad desciende en suelos con alto contenido de materia orgánica.

Adsorción: --

Desorción:--

Solubilidad en Agua: Muy ligeramente soluble en agua (6-20 mg/l).

Tensión superficial:--

3.-Persistencia/degradabilidad:

La vida media del mancozeb en condiciones anaerobias es de 92 días y la de la ETU de 29-35 días. En el suelo su vida media es de 6-15 días.

Capacidad para degradarse en depuradora de aguas residuales:

4.-Potencial de bioacumulación-

El principal metabolito en las plantas es ETU; también se forman monosulfuro de etilen-tiuram y posiblemente disulfuro de etilentiuram y azufre. En los animales se absorbe rápidamente por el tracto gastrointestinal, se distribuye por los órganos y se excreta en 96 horas en la orina y en las heces. Su

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regl (UE) Nº 453/2010 de la COMISIÓN 20/5/2010

Regl (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo

Fecha de elaboración: Junio 2014 Revisión: 6

**GUZAN**

principal metabolito es también la ETU cuyos residuos en tiroides y en hígado no son detectables a las 24 horas

Kow:**FBC:****5.- Otros efectos nocivos:**

Consultar los apartados 6, 7, 8, 14 y 15 de la ficha de seguridad.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN:

Eliminación del producto: Eliminar conforme a las leyes y regulaciones comunitarias, estatales y locales.

Eliminación del envase: Según el R.D. 1416/2001y regulado por la ley 11/97 de envases y residuos de envases, los envases vacíos, al estar nuestra empresa adherida al sistema de gestión integrado de envases SIGFITO, éstos deben obligatoriamente de: 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.

Manipulación: En contenedores sellados y etiquetados.

Disposiciones: Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la directiva 91/156/CEE relativa a gestión de residuos u otras disposiciones regionales, nacionales o comunitarias en vigor.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Precauciones especiales: Antes de la distribución, asegurarse que los recipientes estén en buen estado y debidamente identificados.

Reglamento internacional del transporte (ADR) y Reglamento Internacional sobre el transporte de Mercancías peligrosas por Ferrocarril (RID):

Número ONU: UN 3077

Tierra - carretera / ferrocarril:

Nombre de envío adecuado: UN 3077 Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente n.e.p., (Mancozeb)

Clase ADR/RID: 9

Nº de elemento: M7 III ADR

Grupo de embalaje: I II

Número de identificación de peligro: 90

Etiquetas 9

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG):

Nombre de envío adecuado: UN 3077 Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente n.e.p., (Mancozeb)

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación de peligro: 90

Nº de página IMDG:

Manual de primeros auxilios ("MFAG"):

Disposiciones especiales. 274

Instrucciones: IBC08

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA: GUZAN: Ver identificación de peligrosidad en la sección 2

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 <http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/registro/menu.asp>.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regl (UE) Nº 453/2010 de la COMISIÓN 20/5/2010

Regl (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo

Fecha de elaboración: Junio 2014 Revisión: 6



GUZAN

Los criterios para la clasificación y etiquetado y la guía para la elaboración de esta ficha de datos de seguridad han sido tomados de las normativas vigentes tales como:

En su caso la clasificación está basada en:

-Directivas 2001/59/EC

-Directivas 1999/45/EC, 2001/60/EC

-Directiva 2003/82/EC.

La ficha de datos se ha preparado de acuerdo al REGLAMENTO (UE) Nº 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase (No limpiar el equipo de aplicación de los productos cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de agua de las explotaciones o de los caminos).

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

USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES.

No está sujeto al Reglamento (CE) nº 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de Junio de 2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, al Reglamento (CE) nº 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004.

16.- OTRAS INFORMACIONES

CLASIFICACIÓN, FRASES R Y S de los componentes peligrosos:

Texto íntegro de las frases de riesgo mencionadas en el capítulo 3 y 2.2

Frases R:

R37: Irritante para las vías respiratorias.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S8: Manténgase el recipiente en lugar seco.

S23: No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante.

S36/37: Utilizar ropa de protección y guantes adecuados

S45: EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible, muéstrole la etiqueta).

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS Y FUENTES DE DATOS.

-Farmacología Vegetal.

-Registro fitosanitario presentado en el Ministerio de Medios Rural y Marino.

INFORMACIÓN TÉCNICA.

Para cualquier consulta técnica se puede dirigir a nuestro teléfono nº 954 196 230 o bien en nuestras oficinas centrales cuya dirección se reseña en el apartado 1.

Nº 19/FUNG

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regl (UE) Nº 453/2010 de la COMISIÓN 20/5/2010

Regl (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo

Fecha de elaboración: Junio 2014 Revisión: 6



GUZAN

CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:

Se recomienda que todos los usuarios que manipulen y apliquen el producto estén debidamente cualificados y bajo la dirección de un responsable con carnet cualificado de aplicador de plagicida.

NOTA: Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal.

La información que se incluye en la hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere sólo al producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones o en procesos distintos de los que concretamente se describen.