

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Última Actualización: Marzo 2016

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : **RIDOMIL GOLD 480 SL**

Proveedor / fabricante / comercializador : **Syngenta S.A.**

Uso del producto : Fungicida.

Dirección : Av. Vitacura 2939, Of.201, Las Condes, Santiago.
Teléfonos : 22941 0100.

Teléfono de Emergencia, Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

En caso de Intoxicación

CITUC 22635 3800

En caso de Accidentes (derrame / incendio)

CITUC 22247 3600

Consultas a Syngenta S.A. Horario de oficina:

Fono 22941 0100

Sección : Identificación de los Peligros

Clasificación de riesgos del producto químico:

Clase II. Producto moderadamente peligroso.

Riesgos para la salud:

Nocivo en caso de ingestión
Provoca irritación ocular grave

Riesgos ambientales en caso de accidente (derrames / filtraciones):

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos..

Clasificación de riesgo NCh 1411/4



Identificación de riesgos de materiales según NCh 1411



Atención

H302: Nocivo en caso de ingestión

H319: Provoca irritación ocular grave.

H412: Nocivo 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.

Prevención:

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 Llevar gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Sección 2 : Composición / Información sobre los componentes

Nombre Químico (IUPAC)	: Carboxilato de (R+S)-alfaciano-3-fenoxibencil-(1S+1R) Cis-3-(Z-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropano
Nombre genérico	: Mefenoxam
Número CAS	: 70630-17-0
Concentración del activo:	: 480 g/L
Código interno del producto (A number)	: A 13947 A

Nombre Químico	Nº CAS	Clasificación	Concentración
Metalaxil-M	70630-17-0	R22;R41 H302; H318	45.2%p/p
acetofenona	98-86-2	R22; R35 H302; H319	10 – 20 %p/p
2-heptanone	110-43-0	R10 R20/22 R37/38; R67 H226; H301; H332; H315; H336; H335; H412	1 – 5 %p/p

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

Medidas de Primeros Auxilios Generales:



EN CASO DE SOSPECHA DE UNA INTOXICACIÓN, detener el trabajo y buscar de inmediato asistencia médica. Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo. Mantener el envase, la etiqueta o la hoja de seguridad disponible en caso de pedir ayuda médica.

Inhalación:

Llevar a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Administrar respiración artificial si es necesario. Llamar inmediatamente a un médico o centro toxicológico.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos con agua limpia durante 15 minutos al menos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto. Acudir a un médico inmediatamente.

Ingestión: Acudir al médico inmediatamente. Mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. No inducir el vómito. En caso que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por boca y mantenerlo acostado de lado.

Contacto con la piel: Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua. Si persiste irritación, llame a un médico. Lave la ropa contaminada en forma independiente de otras ropas antes de utilizarla nuevamente.

Recomendaciones para el tratamiento médico. Antídoto: **No se conoce antídoto aplicar terapia sintomática.**

Sección 5 : Medidas para lucha contra el fuego

Riesgos específicos:

El producto no se considera altamente inflamable. Mantener fríos los recipientes expuestos al fuego, rociándolos con agua.

Agentes extinción:

Para pequeños incendios: usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o CO₂. Para incendios medianos a grandes utilizar espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar chorro directo de agua ya que contribuiría a expandir aún más el fuego.

Equipo de protección especial para:

Usar respirador autónomo con suministro de oxígeno para la actuación en incendios protegerse de los gases. Utilizar ropa y equipo de protección.

Productos peligrosos de la combustión:

Como el producto tiene componentes orgánicos, si se quema emitirá humos negros que contienen elementos tóxicos. La exposición a ellos puede ser dañina para la salud.

Procedimientos especiales para combatir:

No utilizar chorros directos de agua tal de evitar esparcir o el fuego. Contenga las aguas usadas en la extinción. Mantenga fríos los envases que no estén combustionando.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Precauciones personales:

Evite el contacto directo o por inhalación con el producto. Utilice equipo de protección adecuado.

Elementos y equipos de protección personal para atacar la emergencia:

Utilizar ropa de algodón resistente y equipo de protección adecuado como guantes de nitrilo/ vinilo y zapatos resistentes a productos químicos.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:

Cubrir el producto cuidadosamente para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes bien cerrados, marcados especialmente o bien en bolsas plásticas. Lavar al área del derrame con chorros de agua. Debe



impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos. Eliminar el producto bajo las normativas locales y de acuerdo al organismo competente. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el fabricante, el distribuidor o el representante local. No contaminar las aguas y desagües. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:

Evite que el producto llegue a aguas superficiales o subterráneas. Contenga el derrame lo más pronto posible y disponga los desechos del derrame en recipientes cerrados y marcados para su posterior eliminación por incineración.

Métodos de limpieza (Recuperación – Neutralización):

Lavar el área afectada con chorros de agua durante un período prolongado. Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales y subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Métodos de eliminación de desechos:

En incineradores autorizados.

Notas de prevención de riesgos secundarios:

Tanto las aguas de lavado de limpieza como los desechos del material derramado, deben disponerse en recipientes recolectores para su posterior eliminación en lugares autorizados.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación

Medidas de orden técnico (Recomendaciones):

Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta y en esta Hoja de Seguridad.

Precauciones a tomar:

Evitar cualquier posible contacto con la boca, piel y ojos. Las áreas de trabajo deben estar bien ventiladas. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal estipulado en la sección 8. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar, o ir al baño.

7.2 Almacenamiento

Medidas de orden técnico:

Física y químicamente, el producto es estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente. Proteger de la luz, el frío y la humedad. Almacenar separado de bebidas, alimentos, forraje y medicamentos.

Embalajes recomendados y no adecuados por el Proveedor:

No almacenar el producto en otros envases o embalajes que no sean los propios del producto.

Sección 8 : Control de exposición / protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:

Lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta del producto y en esta Hoja de Seguridad. Cambiar la ropa de trabajo diariamente. Trabajar en áreas con buena ventilación.

Parámetros para control:

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
metalaxil-M	10 mg/m ³	8h TWA	SYNGENTA
1,2-Propandiol	10 mg/m ³ (Partículas)	8h TWA	UK HSE
2-heptanone	50 ppm, 238 mg/m ³ (Piel) 100 ppm, 475 mg/m ³	8h TWA 15 min STEL	IOELV IOELV

Umbral odorífero:

No hay información disponible.

Estándares biológicos:

No hay información disponible.

Límites permisibles radiactivos:

No hay información disponible.

Equipo de Protección Personal En General:

La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada. La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos reales durante su uso.

Si se generan nieblas aerotransportadas o vapores, utilice los controles de ventilación del local.

Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados.

Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral.

El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.

Los equipos de protección individual deberán ser homologados.

Protección respiratoria:

Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Usar mascarilla con filtro de partículas a menos que se hayan instalado sistemas de extracción efectivos.

Protección de las manos:

No son requeridos guantes de protección química. Utilice guantes habituales de trabajo.

Protección ocular:

El uso de protección ocular no es necesario en condiciones habituales de trabajo.

Protección para el cuerpo:

No es necesario el uso de ropas especiales.

Medidas de precaución para después del trabajo:

Lavarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello). Lavar completamente las partes expuestas del cuerpo.

Cambiar la ropa de trabajo diariamente y lavarla separada de otras ropas antes de volver a utilizar. Limpiar completamente el equipo de protección.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico :

líquido

Forma :

líquido

Color :

amarillo a naranja

Olor :

como a acetona

Umbral olfativo :	Sin datos disponibles
pH :	6 - 10 a 1 % w/v
Punto/intervalo de fusión :	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición :	Sin datos disponibles
Punto de inflamación :	80 °C a 767 mmHg
Tasa de evaporación :	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) :	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad:	Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad:	Sin datos disponibles
Presión de vapor :	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor :	Sin datos disponibles
Densidad :	1,06 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad en otros disolventes:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Temperatura autoinflamación.	385°C
Descomposición térmica :	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica :	21.0 mPa.s a 40 °C 50.2 mPa.s a 20 °C
Viscosidad, cinemática :	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas :	No explosivo
Propiedades comburentes :	No oxidante
Miscibilidad :	Miscible
Tensión superficial :	35.1 mN/m a 20 °C

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable bajo condiciones estándar. No reactivo.
Reacciones de riesgo	: El producto no es corrosivo ni oxidante.
Condiciones que se deben evitar	: Se deben evitar condiciones de almacenamiento a la luz directa, el frío, la humedad y con ventilación deficiente.
Incompatibilidad (materiales que deben evitar):	No se describen. El producto no es oxidante ni corrosivo.
Productos peligrosos de la combustión	: Vapores tóxicos e irritantes.
Polimerización peligrosa	: No se describen.

Sección 11 : Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 550 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,58 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Componentes: metalaxil-M (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 953 mg/kg

DL50 (Rata, hembra): 375 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,29 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Concentración más alta alcanzable

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

acetofenona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2081 mg/kg
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

heptan-2-ona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1600 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2000 - 4000 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 10000 mg/kg

Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1470 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel

Componentes: metalaxil-M (ISO):

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel

heptan-2-ona:

Especies: Conejo

Resultado: Irrita la piel.

Especies: Conejo

Resultado: Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Especies: Conejo

Resultado: Irritación ocular

Componentes: metalaxil-M (ISO):

Especies: Conejo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

acetofenona:

Resultado: Irritación ocular

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Especies: Conejillo de indias

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Componentes: metalaxil-M (ISO):

Especies: Conejillo de indias

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

:

Especies: Conejillo de indias

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en células germinales**Componentes: metalaxil-M (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad**Componentes: metalaxil-M (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

Componentes: metalaxil-M (ISO):

Toxicidad para la reproducción- Valoración: Ninguna toxicidad para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Componentes:

heptan-2-ona:

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio., La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con efectos narcóticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Componentes: metalaxil-M (ISO):

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única

Sección 12 : Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 15 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 61 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 19 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 39 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Componentes: metalaxil-M (ISO):

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 271 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

NOErC (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 19,7 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las bacterias : CE50 (activado los lodos de depuradora): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para los peces : NOEC: 50 mg/l
(Toxicidad crónica) Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Toxicidad para las dafnias y : NOEC: 25 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 21 d
(Toxicidad crónica) Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Acetofenona:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)):
162 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y : CL50 (Daphnia): 528 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 86,4 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.
heptan-2-ona:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 126 - 137 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 90 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h

**:
Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**:
Toxicidad para los peces** : CL50 (Pez): 1,67 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50b (alga): 29 mg/l
Punto final: Biomasa
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para los peces : NOEC: 0,63 mg/l
(Toxicidad crónica) Tiempo de exposición: 196 d
Especies: Pez

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,41 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes: metalaxil-M (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: 22,4 – 47,5 d Observaciones: No es persistente en agua.

acetofenona:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes: metalaxil-M (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: Bajo potencial de bioacumulación.
Coeficiente de reparto : log Pow: 1.71 (25 °C)
noctanol/agua

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes: metalaxil-M (ISO):

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Metalaxil tiene un rango de movilidad que varía entre baja y muy alta dependiendo del tipo de suelo.

Estabilidad en el suelo : Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50: < 50 d)
Observaciones: No es persistente en el suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

Componentes: metalaxil-M (ISO):

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)..

Acetofenona:

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)..

12.6 Otros efectos adversos :

Producto:

Información ecológica complementaria : Observaciones: Toxicidad acuática crónica
Clasificación del producto se basa en la suma de las concentraciones de los componentes clasificados.

Componentes: metalaxil-M (ISO):

Información ecológica complementaria : Observaciones: Sin datos disponibles

acetofenona:

Información ecológica complementaria **heptan-2-ona:** : Observaciones: Sin datos disponibles

Información ecológica complementaria : Observaciones: Sin datos disponibles

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Eliminación:

Realizar de acuerdo al organismo competente, tomando en cuenta las reglamentaciones locales.

Eliminación del producto:

Observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropas de protección. Limpiar las áreas sucias con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también las aguas de lavado en recipientes, para evitar cualquier contaminación de la superficie y de las napas freáticas, las fuentes de agua y los drenajes. Limpiar el área con chorros de agua durante un período prolongado, y clausurarla. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. De no ser posible una eliminación segura, contactarse con el fabricante, el vendedor o el representante local y destruirlo en un incinerador aprobado para químicos.

Eliminación de los envases:

Realizar el Proceso de Triple Lavado y perforar los envases. Eliminar los envases vacíos en un centro de acopio o un incinerador aprobado para químicos. Los envases vacíos no deben ser usados para otros propósitos. Durante todo este proceso no se debe dañar la etiqueta.

Envases dañados o embalajes contaminados:

Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente etiquetados. Eliminar los envases según las legislaciones locales. Nunca dejar envases vacíos cerca de viviendas, fuentes de agua o animales. No reutilizar envases vacíos.

Sección 14 : Información sobre transporte

Información especial:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto sólo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente (Nch 2190)

Nch 2190, marcas aplicables	: No clasificado
N° UN	: No clasificado
Tren/ Carretera (RID / ADR)	: Producto no peligroso.
Marítimo (IMDG-Code)	: Producto no peligroso.
Aéreo (ICAO / IATA)	: Producto no peligroso.
Códigos específicos	: No disponible.

Sección 15 : Normas vigentes

Producto regulado por el Servicio Agrícola y Ganadero SAG.

Etiqueta regulada por Res 2195 / SAG.

DL 3.557 DE 1980, Res SAG N°s 2196 de 2000

DS MINSAL 148 de 2003, 43 de 2015, 158 de 2014.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto.

Sección 16 : Otras informaciones

Texto completo de frases R

R10 Inflamable.

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

R22 Nocivo por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

R35 Provoca quemaduras graves.

R36 Irrita los ojos.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

La información que se presenta en este documento se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos para la seguridad. Por tanto, no debe entenderse como propiedades específicas garantizadas.

Texto completo de las Declaraciones-H

H226 : Líquidos y vapores inflamables.

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 : Provoca irritación cutánea.

H318 : Provoca lesiones oculares graves.

H319 : Provoca irritación ocular grave.

H332 : Nocivo en caso de inhalación.

H335 : Puede irritar las vías respiratorias.

H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.



H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.