

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Última Actualización: Octubre 2017

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor

Identificación del producto químico : **PRIMAGRAM GOLD**

Usos recomendados : Herbicida

Restricciones de uso : Utilizar solo de acuerdo a la etiqueta del producto

Nombre proveedor : **Syngenta S.A.**

Dirección proveedor : Av. Vitacura 2939, Of.201, Las Condes, Santiago.

Número teléfono proveedor 2 2941 0100.

Número teléfono de información toxicológica

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 2 : Identificación de los peligros

Clasificación según NCh 382 Clase 9, Misceláneo. UN 3082

Distintivo según NCh 2190

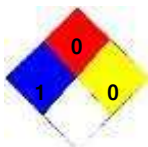


Clasificación según GHS : Peligro

Etiqueta GHS



Señal seguridad según NCh 1411/4



Clasificación específica (Fitosanitarios): Clase II. Producto moderadamente peligroso. Etiqueta amarilla.

Descripción de peligros

Frases H

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
 H410 Muy tóxico para la vida acuática
 H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos a largo plazo

Frases P

P260 Evitar respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
 P314 Conseguir atención médica si experimenta mal estar
 P391 Recolectar residuos
 P501 Disponer residuos y contenedores en una planta autorizada

Declaraciones de riesgo complementarios.

EUH208 contiene atrazina, s-metolachlor, bonoxacor, 1,2-benzisothiazol-3-one. Puede causar reacciones alérgicas.

Descripción de peligros específicos.

No tiene peligros específicos.

Sección 3 : Información sobre la sustancia o mezcla

Componentes de la mezcla

	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Componente 4	Componente 5	Componente 6	Componente 7
Denominación química sistemática	Atrazine	S-metolachlor	Ethanediol	Amines, tallow alkyl, ethoxylated, compds. With polyethylene glycol hydrogen sulfate nonylphenyl	Benoxacor	2-[2(4-nonylphenoxy)ethoxy]ethanol	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Nombre Común o genérico							
Rango de concentración	>= 30- <50%p/p	>=25- <30%p/p	>= 1-<10%p/p	>=1- <2,5%p/p	>=1- <2,5%p/p	>= 0,25 -1- <%p/p	>=0,0025- <0,025%p/p
N° CAS	1912-24-9	87392-12-9	107-21-1	148373-01-7	98730-04-2	9016-45-9	2634-33-5
Frases de Riesgo	H317 H373 H400 H410	H317 H400 H410	H302 H373	H302 H315 H318 H411	H317 H410	H302 H318 H411	H302 H315 H318 H317 H400

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

Medidas de Primeros Auxilios Generales:

En caso de sospecha de intoxicación, contactar un médico en forma urgente. Facilite al médico el envase, etiqueta o esta hoja de seguridad para su información.

Inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración es irregular, entregue respiración artificial, mantenga al afectado abrigado y en reposo. Llamar inmediatamente a un médico o centro toxicológico.

Contacto con la piel: Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante agua. Si la irritación dérmica persiste, acudir por atención médica. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En caso de uso de lentes de contacto, removerlos luego de 5 minutos de enjuague. No reutilizar los lentes de contacto. Consultar a un médico de inmediato.

Ingestión: Acudir al médico inmediatamente. Mostrar el envase, su etiqueta, o bien esta Hoja de Seguridad. No provocar el vómito.

Efectos agudos previstos: Sin información disponible

Efectos retardados previstos: Sin información disponible

Síntomas/efectos más importantes: Sin información disponible

Protección de quienes brindan primeros auxilios: Sin información disponible

Notas especiales para médico tratante: No existe un antídoto específico disponible.
Aplicar tratamiento sintomático.

Medidas Generales:

En caso de sospecha de intoxicación, contactar un médico en forma urgente. Facilite al médico el envase, etiqueta o esta hoja de seguridad para su información.

Sección 5 : Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción:

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o CO₂ (anhídrido carbónico).

Agentes de extinción inapropiados:

No utilizar chorros de agua directos, éstos pueden dispersar el fuego.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:

Un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión tóxicos e irritantes (ver la sección 10). La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Peligros específicos asociados:

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles.

Métodos específicos de extinción:

Hay que tomar medidas para prevenir la filtración del agente extintor en el suelo o su extensión incontrolada. No permita que el agente extintor entre en el alcantarillado o cursos de agua. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada.

Precauciones para el personal de emergencias y/o bomberos:

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

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Precauciones personales:

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Evite la formación de polvo.

Equipo de protección:

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

Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral. Para más información ver sección 8.

Procedimiento de emergencia:

Medidas de Protección ambiental luego de accidentes: Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Prevenga que el derrame se extienda en caso de que sea seguro llevarlo a cabo.

Precauciones medioambientales:

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, contactar al fabricante, al distribuidor o al representante local. No contaminar las aguas y desagües.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento.

Recolectar el producto mediante arena, tierra, tierras de diatomea o vermiculita y eliminar de acuerdo a la legislación local.

Métodos y materiales de limpieza.

Recuperación-Neutralización. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente.

Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia.

Disposición final. Trátelo como residuo peligroso de acuerdo a la normativa vigente.

Medidas adicionales de prevención de desastres.

Si el producto llega a cursos de agua, dé aviso a las autoridades.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación

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

Precauciones para la manipulación segura:

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Equipo de protección individual, ver sección 8.

Medidas operacionales y técnicas.

Manipule de acuerdo a la etiqueta del producto

Prevención del contacto

Prevenga el contacto de acuerdo a la etiqueta del producto

7.2 Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro:

Cumplir con la reglamentación local de almacenamiento de fitosanitarios. Mantener fuera del alcance de los niños.

Medidas técnicas:

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase separado de alimentos, bebidas y alimentos de animales.

Sustancias y mezclas incompatibles

No se conocen incompatibilidades con otros productos que puedan generar riesgos a las personas.

Material de envases y/o embalajes:

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

Sección 8 : Control de exposición / protección personal

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.

Concentraciones máximas permisibles:

Límite de exposición ocupacional.

Componente	Límite TWA	Fuente
Atrazina	2 mg/m ³	Syngenta
S-metolacloror	5 mg/m ³	Syngenta
Ethanediol	20 ppm 52 mg/m ³	Syngenta
Benoxacor	2,8 mg/kg (dérmico) 1 mg/m ³ (inhalación)	Syngenta

Elementos de protección personal.

Protección respiratoria:

No se requiere el uso de equipos de protección respiratoria en condiciones normales de uso.

Usar equipo de protección respiratoria para particulado cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia donde los purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.

Protección de manos:

Material: Caucho nitrilo

Tiempo de ruptura: >480 min

Grosor : 0,5 mm

Es necesaria la utilización de guantes de protección química (nitrilo), utilice guantes de protección física de acuerdo a los requerimientos de la labor.

Se debe tener en consideración las condiciones específicas del producto con el que se trabajará y la exposición física de los guantes.

Los guantes deben ser homologados. Los guantes deben ser desechados si presentan cualquier síntoma de degradación.

Los guantes seleccionados debes satisfacer las especificaciones de la Directiva de EU 89686/EEC y la estándar EN 374 derivada de ella.

Protección de ojos:

Si existe riesgo de contaminación de los ojos utilice protección ocular. Cumplir la política de protección ocular del lugar de trabajo.

Protección de la piel y el cuerpo:

Se requiere ropa de protección especial. Utilizar ropa de trabajo de acuerdo a la labor física a realizar.

Medidas de ingeniería:

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 partículas de aerosol, utilizar sistemas de ventilación o captación.

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

Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral.

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 antes de volver a utilizar. Limpiar completamente el equipo de protección. Limpiar completamente el equipo con jabón y agua o solución de soda.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sin información
Forma en que se presenta	: Pasta fluida
Color	: Blanco
Olor	: Sin información
pH	:5-8 (20-25°C) al 1% p/v
Punto de fusión/punto congelamiento	: Sin información
Punto ebullición, punto de inicial de ebullición y rango de ebullición	: Sin información
Punto de inflamación	: > 100 °C (1013 hPa)
Límite de explosividad	: Sin información
Presión de vapor	: Sin información
Densidad relativa del vapor (aire=1)	: Sin información
Densidad	: 1,1 g/ml a 20-25°C
Solubilidad	: Sin información
Coefficiente de partición octanol agua	: Sin información
Temperatura autoignición	: Sin información
Temperatura de descomposición	: Sin información
Umbral de olor	: Sin información
Tasa evaporación	: Sin información

Inflamabilidad	: Sin información
Propiedades explosivas	: Sin información
Propiedades oxidantes	: Sin información
Viscosidad	: 400-900 mPaS a 20-25°C
Tensión superficial	: Sin información

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales
Reacciones peligrosas	: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales
Condiciones que se deben evitar:	: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones
Materiales incompatibles	: No se describen incompatibilidades
Productos de descomposición peligrosa	: No se conocen productos de descomposición peligrosa
Polimerización peligrosa	: Sin información

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad oral aguda

<u>Producto</u>	: DL50 rata machos y hembras : 3271 mg/Kg
<u>Componentes</u>	
Atrazine	: DL50 rata machos y hembras : 3090 mg/Kg
S-metolachlor	: DL50 rata machos y hembras: 2672 mg/kg
Ethanediol	: DL50 rata : 4700 mg/Kg
Amines, tallow alkyl, ehoxylated, compds. With polyethylene glycol hydrogen sulfate nonylphenyl	El componente es moderadamente tóxico tras una única ingestión
Benoxacor	DL50 rata machos y hembras: >5000 mg/kg
2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]ethanol	El componente es moderadamente tóxico tras una única ingestión
	:DL50 rata : 1020 mg/Kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Toxicidad dérmica
aguda

Producto

DL50 rata hembra y macho > 2020 mg/kg
Valoración: La sustancia no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea.

Componentes

Atrazine

DL50: rata hembra y macho >3100 mg/kg
Valoración: El componente es poco tóxico tras un simple contacto con la piel

S-metolachlor

DL50 conejo > 2000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Ethanediol

DL50 conejo :10483 mg/kg

Benoxacor

DL50 conejo hembra y macho >2010 mg/kg
Valoración: no presenta toxicidad dérmica

Toxicidad
Inhalatoria Aguda

Producto

: CL50 rata hembra y macho >1,6 mg/L , 4h
Prueba de atmósfera polvo/niebla
Valoración: La sustancia no presenta toxicidad aguda por inhalación

Componentes

Atrazine

: CL50 rata hembra y macho >5,82 mg/L , 4h
Prueba de atmósfera polvo/niebla
Valoración: La sustancia no presenta toxicidad aguda por inhalación

S-metolachlor

CL50 rata hembra y macho > 2,91 mg/L , 4h
Prueba de atmósfera aerosol
Valoración: La sustancia no presenta toxicidad aguda por inhalación

Benoxacor

CL50 rata hembra y macho > 2 mg/L , 4h
Prueba de atmósfera aerosol
Valoración: La sustancia no presenta toxicidad aguda por inhalación

Irritación/corrosión cutánea

Producto

No irritante en conejo

Componentes

Atrazine
S-metolachlor
Amines (...)

No Irritante en conejo
No irritante en conejo
Irritante

Benoxacor
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

No irritante en conejos
Irritante

Lesiones ocular graves/ ocular

Producto

No Irrita los ojos en conejos

Componentes

Atrazine
S-metolachlor
Amines (...)
Benoxacor
2-[2-(4-onylphenoxy)ethoxy]ethanol
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

No irrita los ojos en conejos
No irrita los ojos en conejos
Efectos irreversibles en los ojos
No irrita los ojos en conejos
Riesgo de lesiones oculares graves

Riesgo de lesiones oculares graves

Sensibilización respiratoria o
dérmica

Producto

: Conejillo de indias: No es un sensibilizador de piel según los ensayos con animales.

Componentes

Atrazine

: Conejillo de indias: Sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A

S-metolachlor

: Conejillo de indias: Sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B

Benoxacor

: Puede causar sensibilización por contacto con la piel

1,2-benzisothiazol-3(2H)-
onezol

: Probabilidad o evidencia de sensibilización de piel en humanos

Mutagenicidad células reproductivas

Atrazine

: No se identifican efectos mutagénicos en animales de experimentación.

S-metolachlor

: No se identificaron efectos mutagénicos en animales de experimentación.

Benoxacor

: No se identificaron efectos mutagénicos en animales de experimentación.

Carcinogenicidad

Atrazine : La sustancia se reportó por causar tumores en ciertas especies de animales. No hay evidencia de descubrimientos significativos en humanos.

S-metolachlor : No se identificaron efectos carcinógenos en animales de experimentación.

Benoxacor : No se identificaron efectos carcinógenos en animales de experimentación

Toxicidad reproductiva

Atrazine : No se identificaron efectos tóxicos para la reproducción de animales de experimentación .

S-metolachlor : No se identificaron efectos tóxicos para la reproducción de animales de experimentación .

Benoxacor : No se identificaron efectos tóxicos para la reproducción de animales de experimentación.

Toxicidad específica en órganos determinados, exposición repetida

Atrazine La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

Ethanediol La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de riñones, exposición repetida, categoría 2.

Toxicidad por dosis repetidas:

Atrazine Se observó cardiotoxicidad a largo plazo, en estudios de perros a altas dosis.

S-metolachlor La sustancia o mezcla no clasifica como toxico para un órgano específico tras dosis repetidas

Benoxacor No se observaron efectos de toxicidad crónica

Sección 12 : Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC, LC)

Toxicidad en Peces

Atrazine
En *Oncorhynchus mykiss* (Trucha arco iris)
CL50: 4,5 mg/l , 96 h

S-metolachlor
En *Oncorhynchus mykiss* (Trucha arco iris)
CL50: 1,23 mg/l , 96 h

Benoxacor
En *Oncorhynchus mykiss* (Trucha arco iris)
CL50: 2,9 mg/l , 96 h
En *Ictalurus punctatus* (pez gato)
CL50: 1,4 mg/l , 96h

Toxicidad en invertebrados acuáticos

Atrazine
En *Americamysis bahia*
LC50 : 5,4 mg/L, 96 h
NOEC: 0,26 mg/l , 28 d

S-metolachlor
En *Daphnia magna* (pulga de agua):
CE50 : 11,24 mg/l , 48 h
En *Americamysis bahia*
EC50 : 1,4 mg/L, 96 h

Benoxacor
En *Daphnia magna* (pulga de agua)
CE50 : 4,782 mg/L, 48h

Toxicidad en algas

Atrazine
En *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)
CE50r 0,16 mg/L , 96h
NOEC 0,011 mg/L , 96h

En *Lemna gibba* (lenteja de agua)
CE50 0,05 mg/l , 14 d
NOEC : 0,0083 mg/l , 14d

S-metolachlor
En *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)
CE50r 0,077 mg/L , 96h
NOEC 0,016 mg/L , 96h

En *Lemna gibba* (lenteja de agua)
CE50 0,023 mg/l , 14 d
NOEC : 0,0076 mg/l , 14d

Benoxacor
En *Desmodesmus subspicatus* (alga verde),
CE50r : 13,5 mg/l, 72 h
EC10 : 0,22 mg/l , 72h

Toxicidad en microorganismos

Atrazine En (lodo activado) > 100 mg/l , 3h
Ethanediol EC50 *Pseudomonas putida* >10000 mg/l , 16h

Evaluación toxicológica

Toxicidad acuática aguda Muy tóxico para los organismos acuáticos
Toxicidad acuática crónica Muy tóxico para la vida acuática con efectos nocivos a largo plazo.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad Atrazina : No es fácilmente biodegradable
Biodegradabilidad S-metolachlor : No es fácilmente biodegradable
Biodegradabilidad Benoxacor : No es fácilmente biodegradable

Estabilidad en agua S-metolachlor : El producto no es persistente
: La vida de degradación es de 53-147 d.

Potencial de bioacumulación

Atrazine :Potencial de bioacumulación medio
Coeficiente de reparto n-octanol/ agua : Log Pow: 2,5 (25°C)
S-metolachlor : No se bioacumula
Coeficiente de reparto n-octanol agua : Log Pow 3,05 (25°C)
Benoxacor :No se bioacumula
Coeficiente de reparto n-octanol agua : Log Pow 2,6 (25°C)

Movilidad en suelo

Atrazine : Alta movilidad en suelos
Tiempo de disipación: DT50 :43 d
El producto no es persistente
S-metolachlor : Movilidad moderada en suelos
Tiempo de disipación: DT50 :12-46 d
El producto no es persistente
Benoxacor :Moderadamente movil en suelos
Tiempo de disipación: DT50 :0,9- 5,3d
El producto no es persistente

Resultados PBT y vPvB

Producto : esta sustancia no es considerada como persistente, bioacumulable o tóxica (PBT), o muy persistente y muy bioacumulativa (vPvB)
Componentes : esta sustancia no es considerada como persistente, bioacumulable o tóxica (PBT), o muy persistente y muy bioacumulativa (vPvB)

Otros efectos adversos: Sin información disponible

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Eliminación:

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

Residuos:

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.

Envase y material de embalaje contaminados:

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.

Material contaminado:

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.

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	RID / ADR	IMDG	ICAO / IATA
Número UN	3082	3082	3082
Clasificación de peligro primario UN	9	9	9
Clasificación de peligro secundario UN	No tiene	No tiene	No tiene
Grupo embalaje	III	III	III
Etiqueta	9	9	9
Peligros ambientales	Peligrosa para el Medio Ambiente, Líquida, N.O.S" (Atrazine y S-metolachlor) Ambientalmente Peligroso	Peligrosa para el Medio Ambiente, Líquida, N.O.S" (Atrazine y S-metolachlor) Contaminante Marino	Peligrosa para el Medio Ambiente, Líquida, N.O.S" (Atrazine y S-metolachlor)
Precauciones especiales	No tiene	No tiene	No tiene

Sección 15 : Normas vigentes

Regulaciones Nacionales

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

Control de cambios : primera versión para Chile

Abreviaturas y acrónimos.

Frases H

H302 Peligro en caso de ingestión
H315 Causa irritación de la piel
H317 Puede provocar reacción alérgica a la piel
H318 Provoca lesiones oculares graves
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos a largo plazo
H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Frases P

P260 Evitar respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
P314 Conseguir atención médica si experimenta mal estar
P391 Recolectar residuos
P501 Disponer residuos y contenedores en una planta autorizada

GHS - Sistema Globalmente Armonizado; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISO – Organización Internacional para la Normalización; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); 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.

Referencias

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad, es la más correcta que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.