

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Última Actualización: Septiembre 2017

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor

Identificación del producto químico : **TRIGARD**

Usos recomendados : Insecticida

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 3077

Distintivo según NCh 2190

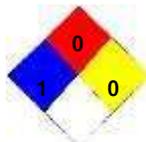


Clasificación según GHS : Peligro



Etiqueta GHS

Señal seguridad según NCh 1411/4



Clasificación específica (Fitosanitarios): Clase IV. Producto normalmente no ofrece peligro. Etiqueta verde.

Descripción de peligros

Frases H

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

Declaración Suplementaria del Peligro :

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).

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Ventilar las zonas/invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar
Para más detalles sobre mitigación de riesgos en la manipulación y mitigación de riesgos ambientales, véase la etiqueta.

Consejos de prudencia :

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

Prevención:

P261 Evitar respirar el polvo.
P261 Evitar respirar la niebla.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ prendas de protección.
P280 Llevar máscara de protección.

Intervención:

P391 Recoger el vertido.

Otros peligros: 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. Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Sección 3 : Composición/Información sobre los componentes

Componentes de la mezcla

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración (% p/p)
ciromazina	66215-27-8	Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 70 - < 90$
naphthalenesulfonic acids, polymers with formaldehyde and sulfonated phenol, sodium salts	67784-97-8	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 3 - < 10$
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción primeros auxilios

Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

Si es inhalado :

Sacar la víctima al aire libre.
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

En caso de contacto con la piel :

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávese inmediatamente con agua abundante.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

En caso de contacto con los ojos :

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Retirar las lentillas.
Requiere atención médica inmediata.

Por ingestión :

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
NO provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Ningún síntoma conocido o esperado.

Tratamiento : No hay un antídoto específico disponible.
Tratar sintomáticamente.

Sección 5 : Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción:

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

Incendios importantes: Usar espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

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), tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, fluoruro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno y óxidos de silicio. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Peligros específicos asociados:

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos.

La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

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:

Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

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. Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transfíralo a un contenedor para su disposición final según las regulaciones locales. No crear nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

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.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
ciromazina	66215-27-8	TWA	3 mg/m ³	Syngenta
kaolin	1332-58-7	VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles., Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.			

La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional. Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional **Protección personal**

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos
Observaciones : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : No se requiere equipo especial de protección.
Seleccionar la protección para piel y el cuerpo en base a las características físicas del trabajo.

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.
Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Sólido

Forma en que se presenta : Polvo

Color : Blanco tostado

Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	6 - 10 Concentración: 1 % w/v
Punto/intervalo de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Indice de combustibilidad	:	2 (20 °C) 3 (100 °C)
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad aparente	:	0,30 - 0,40 g/cm ³
Solubilidad(es) Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto noctanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	:	250 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles

- Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles
- Propiedades explosivas : No explosivo
- Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

- Estabilidad química : No hay información disponible.
- Reacciones peligrosas : Ninguna conocida. No se conocen polimerizaciones peligrosas.
- Condiciones que se deben evitar : No hay información disponible.
- Materiales incompatibles : No hay información disponible
- Productos de descomposición peligrosa : La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

Sección 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda

Producto:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 4,18 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): > 2.000 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Componentes:

ciromazina:

Toxicidad oral aguda

: DL50 (Rata, machos y hembras): 3.920 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

: CL50 (Rata, machos y hembras): > 3,6 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): > 2.000 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: ciromazina:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel **naphthalenesulfonic acids, polymers with formaldehyde and sulfonated phenol, sodium salts:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel **sodium dodecyl**

sulphate:

Valoración: Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular grave

Producto:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Componentes:

ciromazina: Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

naphthalenesulfonic acids, polymers with formaldehyde and sulfonated phenol, sodium salts:

Especies: Conejo

Resultado: Irritación ocular

sodium dodecyl sulphate:



Valoración: Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Especies: Conejillo de indias

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Componentes:

ciromazina:

Especies: Conejillo de indias

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

naphthalenesulfonic acids, polymers with formaldehyde and sulfonated phenol, sodium salts:

Especies: Conejillo de indias

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

sodium dodecyl sulphate:

Especies: Conejillo de indias

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

ciromazina:

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

sodium dodecyl sulphate:

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

Carcinogenicidad

Componentes:

ciromazina:

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

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

ciromazina:

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

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

ciromazina:

Observaciones: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

Sección 12 : Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

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 Straus (Copépodo)): 90
mg/l Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas
:

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga
verde)): 110 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga
verde)): 18 mg/l

**Evaluación
Ecotoxicológica**

Punto final: Tasa de crecimiento

Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad acuática
crónica

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con
efectos nocivos duraderos.,La clasificación del
producto está basada en la suma de las
concentraciones de los componentes
clasificados.

**Componentes:
ciromazina:**

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 (alga verde)): > 124 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,36 mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento

Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para las dafnias y

otros invertebrados acuáticos

NOEC: 0,31 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d (Toxicidad crónica)
Especies: Daphnia

NOEC: 0,25 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Especies: Americamysis bahia

NOEC: 0,025 mg/l

Tiempo de exposición: 26 d

Especies: Chironomus riparius

Factor-M (Toxicidad acuática): 1

naphthalenesulfonic acids, polymers with formaldehyde and sulfonated phenol, sodium salts:

Toxicidad para los peces

CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 45 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

sodium dodecyl sulphate: Toxicidad para los peces

CL50 (Pez): 3,6 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y : otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,7 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Evaluación Ecotoxicológica

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad acuática aguda :

Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

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

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

ciromazina: Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradabilidad

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: 94 - 254 d
Observaciones: Persistente en agua

naphthalenesulfonic acids, polymers with formaldehyde and sulfonated phenol, sodium salts:

Biodegradabilidad

Resultado: No es fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

ciromazina:

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

ciromazina:

Distribución entre compartimentos medioambientales Observaciones:
Ciromazina tiene una movilidad baja en suelo.

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 50 d

Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)

Observaciones: El producto no es persistente.

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:

ciromazina:



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)..

naphthalenesulfonic acids, polymers with formaldehyde and sulfonated phenol, sodium salts:

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

12.6 Otros efectos adversos Sin datos disponibles

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	IATA/DGR
Número UN	3077	3077	3077
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, sólida, N.E.P (CYROMAZINE) Peligrosa ambientalmente	Peligrosa para el Medio Ambiente, sólida, N.E.P (CYROMAZINE) Peligrosa ambientalmente	Peligrosa para el Medio Ambiente, sólida, N.E.P (CYROMAZINE) Peligrosa ambientalmente
Precauciones especiales	No tiene	Contaminante marino	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

Frases Peligro.

H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 peligrosos 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.