

GESAGARD 50

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2020/11/06 Número SDS: S1135786 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : GESAGARD 50

Design code : A3953J

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Syngenta Agro S.A.

Dirección : Av. del Libertador 1855
(B1638GE) Vicente López Buenos Aires
Argentina

Telefax : 4837-6501

Teléfono de emergencia : CENTRO TOXICOLÓGICO TAS (24hs)+54 341-448-0077/424-2727 Y/O 0800-888-TOXI(8694)SYNGENTA (24hs) +54 11 4561-6000 /+54 11 4561-7000

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Herbicida

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Irritación cutáneas : Categoría 3

Irritación ocular : Categoría 2A

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 2 (Riñón)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H316 Provoca una leve irritación cutánea.

GESAGARD 50

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2020/11/06 Número SDS: S1135786 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

H319 Provoca irritación ocular grave.
 H373 Puede provocar daños en los órganos (Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
 P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P391 Recoger el vertido.

Eliminación:

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

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
prometrina	7287-19-6	>= 30 -< 50
etanodiol	107-21-1	>= 5 -< 10
propane-1,2,3-triol	56-81-5	>= 1 -< 5
benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	68584-25-8	>= 1 -< 2,5
sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate	137-20-2	>= 1 -< 2,5
Benzene, C10-16-alkyl derivs.	68648-87-3	>= 0,1 -< 0,25

SECCIÓN 4. 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.

GESAGARD 50

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/11/06	Número SDS: S1135786	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

		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.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	inespecífico Ningun síntoma conocido o esperado.
Notas para el médico	:	No hay un antídoto específico disponible. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	Medios de extinción - incendios pequeños Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. Medios de extinción - incendios importantes Espuma resistente al alcohol
Medios de extinción no apropiados	:	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
Métodos específicos de extinción	:	No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado

GESAGARD 50

Versión 1.0 Fecha de revisión: 2020/11/06 Número SDS: S1135786 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).
Limpiar a fondo la superficie contaminada.
Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes.
Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

Condiciones para el almacenaje seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
prometrina	7287-19-6	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
		TWA (fracción inhalable)	2 mg/m ³	ACGIH
etanodiol	107-21-1	CMP-C (aerosol)	100 mg/m ³	AR OEL
Otros datos: Solamente aerosol, A4 - No clasificables como carcinógenos en humanos, Irritación				
		TWA (Vapor)	25 ppm	ACGIH
		STEL (Vapor)	50 ppm	ACGIH
		STEL (fracción inhalable, aerosol)	10 mg/m ³	ACGIH
propane-1,2,3-triol	56-81-5	CMP (Niebla)	10 mg/m ³	AR OEL
Otros datos: Irritación				

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

GESAGARD 50

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/11/06	Número SDS: S1135786	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

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 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.
Protección de las manos		
Material	:	Caucho nitrilo
Tiempo de penetración	:	> 480 min
Espesor del guante	:	0,5 mm
Observaciones	:	Llevar guantes de protección. La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
Protección de los ojos	:	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Lleve siempre protección ocular cuando no se pueda excluir que el producto entre en contacto con los ojos involuntariamente.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Llevar cuando sea apropiado: Indumentaria impermeable
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

Aspecto	:	líquido
Color	:	blanco
Olor	:	Sin datos disponibles

GESAGARD 50

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/11/06	Número SDS: S1135786	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	6,0 - 10,0 Concentración: 100 % w/v
Punto/intervalo de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
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	:	1,05 - 1,09 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No previsible en condiciones normales.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Materiales incompatibles	:	Ninguna conocida.
Productos de descomposición	:	No se conoce ningún producto peligroso de la

GESAGARD 50

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/11/06	Número SDS: S1135786	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

peligrosos

descomposición.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición : Ingestión
Inhalación
Contacto con la piel
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 4.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Componentes:

prometrina:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,17 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

etanodiol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 4.700 mg/kg

Estimación de la toxicidad aguda (Humanos): 786 mg/kg
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

Corrosión o irritación cutáneas

Componentes:

prometrina:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

GESAGARD 50

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/11/06	Número SDS: S1135786	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., compds. with triethanolamine:

Resultado : Irrita la piel.

Benzene, C10-16-alkyl derivs.:

Resultado : Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves**Componentes:****prometrina:**

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., compds. with triethanolamine:

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Especies	: Conejillo de indias
Resultado	: No produce sensibilización en animales de laboratorio.
Observaciones	: Basado en los datos de materiales similares

Componentes:**prometrina:**

Especies	: Conejillo de indias
Resultado	: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en células germinales**Componentes:****prometrina:**

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

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

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

GESAGARD 50

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/11/06	Número SDS: S1135786	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Carcinogenicidad

Componentes:

prometrina:

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

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

prometrina:

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

sodium 2-[methyleoleoylamino]ethane-1-sulphonate:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Componentes:

etanodiol:

Órganos diana : Riñón
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

prometrina:

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

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

prometrina:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 5,46 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 12,7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,035 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0057

GESAGARD 50

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/11/06	Número SDS: S1135786	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

	mg/l	
	Punto final: Tasa de crecimiento	
	Tiempo de exposición: 72 h	
	CE50 (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)): 0,0014	
	mg/l	
	Tiempo de exposición: 120 h	
	NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)):	
	0,00056 mg/l	
	Tiempo de exposición: 120 h	
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	100
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,62 mg/l Tiempo de exposición: 32 d
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1 mg/l Tiempo de exposición: 21 d
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	100
Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 (lodos activados): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 3 h

etanodiol:

Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l Tiempo de exposición: 16 h
------------------------------------	---	--

benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., compds. with triethanolamine:

Evaluación Ecotoxicológica

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

sodium 2-[methyleoleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 1,32 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 5,76 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 197 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2 mg/l Tiempo de exposición: 21 d

Benzene, C10-16-alkyl derivs.:

Toxicidad para las dafnias y	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,009 mg/l
------------------------------	---	---

GESAGARD 50

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/11/06	Número SDS: S1135786	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

prometrina:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: 70 d
Observaciones: El producto no es persistente.

sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Benzene, C10-16-alkyl derivs.:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Componentes:

prometrina:

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo

Componentes:

prometrina:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Moderadamente móvil en suelos

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 64 d
Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es persistente.

Otros efectos adversos

Componentes:

prometrina:

Resultados de la valoración PBT y mPmB : 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).

GESAGARD 50

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/11/06	Número SDS: S1135786	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

etanodiol:

Resultados de la valoración PBT y mPmB : 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).

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
No eliminar el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Enjuagar recipientes tres veces.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(PROMETRYN)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
(PROMETRYN)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Miscellaneous
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964
Peligrosas ambientalmente : si

Código-IMDG

GESAGARD 50

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/11/06	Número SDS: S1135786	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Número ONU	:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROMETRYN)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos.	:	No aplicable
Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes.	:	propan-2-ol hidróxido de sodio

Regulaciones internacionales

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
AR OEL	:	HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - TABLA DE CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
AR OEL / CMP	:	Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo
AR OEL / CMP-C	:	Concentración Máxima Permisible

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia

GESAGARD 50

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/11/06	Número SDS: S1135786	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

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; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de 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.

AR / ES