

**GESAPAX 500**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/15      Número de HDS: S00058189925      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre del producto : GESAPAX 500

Producto No. : A3952Y

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Compañía : Syngenta, S.A.

Domicilio : Carrera 7 No. 113 - 43  
Bogotá D.C.  
Colombia

Fax : (571) 6 299 086

Teléfono de emergencia : Cisproquim: (571) 2886012, 01 8000 916012, 01 8000 914842,  
Cartagena: (575) 6 685475

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso (s) recomendado (s) : Herbicida

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación según SGA (GHS)**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad sistémica : Categoría 2 (Riñón)  
específica de órganos blanco  
- Exposiciones repetidas

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

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

**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Riñón) tras

## GESAPAX 500

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/15      Número de HDS: S00058189925      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

- Prevención:**  
P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.
- Intervención:**  
P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.  
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  
P391 Recoger los vertidos.
- Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

### Otros peligros no clasificables

No conocidos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
ametryn	834-12-8	>= 30 -< 50
ethane-1,2-diol	107-21-1	>= 1 -< 5
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	>= 0,05 -< 0,1

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Tenga el envase, 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.
- En caso de inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.  
Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llame 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, llame al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también

## GESAPAX 500

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/10/15	Número de HDS: S00058189925	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

ojos	:	debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. Consulte inmediatamente a un médico.
En caso de ingestión	:	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. NO provocar el vómito.
Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados	:	inespecífico No existen síntomas conocidos o esperados.
Notas especiales para un medico tratante	:	No hay un antídoto específico disponible. Trate sintomáticamente.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	:	Medios de extinción - incendios pequeños Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Medios de extinción - incendios importantes Espuma resistente a los alcoholes o Agua pulverizada
Agentes de extinción inapropiados	:	No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Peligros específicos durante la extinción de incendios	:	Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
Métodos específicos de extinción	:	No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
Equipo de protección especial para los bomberos	:	Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA 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 medioambientales	:	Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y materiales de contención y limpieza	:	Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver

**GESAPAX 500**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/15      Número de HDS: S00058189925      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

sección 13).  
 Limpie a fondo la superficie contaminada.  
 Limpie con detergentes. Evite los disolventes.  
 Retener y eliminar el agua contaminada.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

- Consejos para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra incendios.  
 Evite el contacto con los ojos y la piel.  
 No coma, beba, ni fume durante su utilización.  
 Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.  
 Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos 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 PERSONAL**

**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
ametryn	834-12-8	TWA	3 mg/m3	Syngenta
ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA (Vapor)	25 ppm	ACGIH
		STEL (Vapor)	50 ppm	ACGIH
		STEL (fracción inhalable, aerosol)	10 mg/m3	ACGIH
ametryn	834-12-8	TWA	3 mg/m3	Syngenta
ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA (Vapor)	25 ppm	ACGIH
		STEL (Vapor)	50 ppm	ACGIH
		STEL (fracción inhalable, aerosol)	10 mg/m3	ACGIH

- Medidas de ingeniería** : 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

## GESAPAX 500

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/15      Número de HDS: S00058189925      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.  
Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Protección de las manos

Observaciones : No se requiere equipo especial de protección.  
Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.  
Protección de la piel y del cuerpo : No se requiere equipo especial de protección.  
Seleccione la protección para piel y el cuerpo con base a las características físicas del trabajo.

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

Apariencia : Líquido

Color : Sin datos disponibles

Olor : Sin datos disponibles

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/rango : 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 / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 1,1 g/cm<sup>3</sup>

## GESAPAX 500

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/15      Número de HDS: S00058189925      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Solubilidad		
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	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	:	Ninguno razonablemente previsible.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Condiciones que se deben evitar	:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Materiales incompatibles	:	No conocidos.
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición	:	Ingestión Inhalación Contacto con la piel Contacto con los ojos
---	---	--

#### Toxicidad aguda

##### **Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): 1.940 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.150 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

##### **Componentes:**

##### **ametryn:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): 1.360 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,22 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad

**GESAPAX 500**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/15      Número de HDS: S00058189925      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

**ethane-1,2-diol:**

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 después de una sola ingestión.

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

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.020 mg/kg

**Irritación/corrosión cutánea****Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**Componentes:****ametryn:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

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

Resultado : Irrita la piel.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular****Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

**Componentes:****ametryn:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

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

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

**GESAPAX 500**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/15      Número de HDS: S00058189925      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:**

Tipo de Prueba : Prueba Buehler  
Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

**Componentes:****ametryn:**

Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.

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

Resultado : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

**Mutagenicidad de células germinales****Componentes:****ametryn:**

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**Carcinogenicidad****Componentes:****ametryn:**

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

**Toxicidad para la reproducción****Componentes:****ametryn:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas****Componentes:****ethane-1,2-diol:**

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

## GESAPAX 500

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/15      Número de HDS: S00058189925      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

#### ametryn:

Observaciones : Ningún efecto adverso se ha observado en las pruebas de toxicidad crónica.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Producto:

#### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos., La clasificación del producto es basada en la sumatoria de las concentraciones de los componentes clasificados.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos., La clasificación del producto es basada en la sumatoria de las concentraciones de los componentes clasificados.

#### Componentes:

#### ametryn:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 3,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 16 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 2,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,0063 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,0019 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 35 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,32 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

NOEC (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,05 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d

## GESAPAX 500

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/15      Número de HDS: S00058189925      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

### **ethane-1,2-diol:**

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

### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2,18 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,94 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,15 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia (Dafnia)): 1,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

### **Persistencia y degradabilidad**

#### **Componentes:**

##### **ametryn:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable

### **Potencial bioacumulativo**

#### **Componentes:**

##### **ametryn:**

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 2,63 (25 °C)

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

## GESAPAX 500

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/15      Número de HDS: S00058189925      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Movilidad en suelo

#### Componentes:

##### ametryn:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: de bajo a medio de movilidad en el suelo.  
 Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 9,2 d  
 Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)  
 Observaciones: El producto no es permanente.

### Otros efectos adversos

#### Componentes:

##### ametryn:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

##### ethane-1,2-diol:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Métodos de eliminación

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.  
 No elimine el desecho en el alcantarillado.  
 Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.  
 Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
 Enjuague los recipientes tres veces.  
 Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.  
 No reutilice los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### UNRTDG

Número ONU : UN 3082  
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (AMETRYN)  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III

## GESAPAX 500

Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/15      Número de HDS: S00058189925      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Etiquetas : 9

### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082

Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(AMETRYN)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

Instrucción de embalaje : 964

(avión de carga)

Instrucción de embalaje : 964

(avión de pasajeros)

Peligroso para el medio ambiente : si

### Código-IMDG

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(AMETRYN)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

Código EmS : F-A, S-F

Contaminante marino : si

### Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

### Precauciones especiales 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 Hoja 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 medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Reglamentación sobre el control de la importación, fabricación, venta, distribución, transporte y uso de sustancias que pueden ser utilizadas para el procesamiento de drogas que producen dependencia. : sodium hydroxide

**GESAPAX 500**

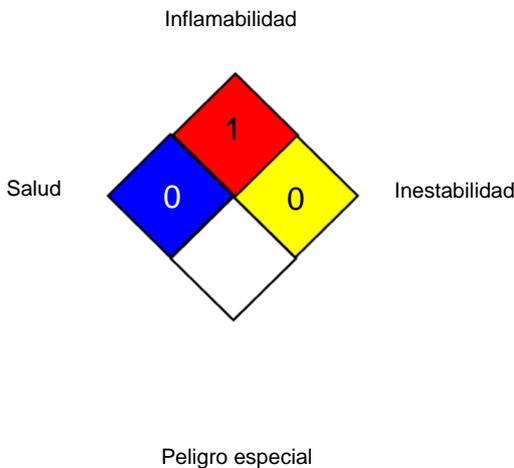
Versión 1.0      Fecha de revisión: 2020/10/15      Número de HDS: S00058189925      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**Regulaciones internacionales**

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Información adicional**

**NFPA:**



**HMIS® IV:**

<b>SALUD</b>	/	1
<b>INFLAMABILIDAD</b>		1
<b>RIESGO FÍSICO</b>		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "\*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

**Texto completo de otras abreviaturas**

- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para 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 en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; 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; 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; KECl - 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 - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel

**GESAPAX 500**

Versión 1.0	Fecha de revisión: 2020/10/15	Número de HDS: S00058189925	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; 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 - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; 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 sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, 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 en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CO / 1X