

GESAPRIM COMBI 500

Versión Fecha de revisión: 1.0

01/03/2019

Número de HDS: S00055055173

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 : GESAPRIM COMBI 500

Producto No. : A3967G

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : SYNGENTA AGRO, S.A. DE C.V.

Domicilio Insurgentes Sur 1431, piso 12 CDMX

Col. Insurgentes Mixcoac CP.03920

México

Teléfono + 5255 91839100

Fax + 5255 91839229

Dirección de correo

electrónico

Seguridad.mex@syngenta.com

(444) 137-1639, (444) 137-1640, SINTOX: Servicio gratuito Teléfono de emergencia

las 24 hr: (55) 55 98 66 59/ (55) 5611 2634/ 01 800 00 928 00

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 5

Sensibilización cutánea Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco

- Exposiciones repetidas

(Oral)

Categoría 2 (Corazón)

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro







Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.



GESAPRIM COMBI 500

Versión Fecha de revisión: 1.0 01/03/2019

Número de HDS: S00055055173

Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H373 Puede provocar daños en los órganos (Corazón) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se ingiere.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención:

P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/

aerosoles.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de

trabajo.

P280 Usar guantes de protección.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar

con abundante agua.

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si

la persona se encuentra mal.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido:

consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de

volverla a usar.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de

eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)	
atrazine	1912-24-9	>= 20 -< 30	
terbutryn	886-50-0	>= 20 -< 30	

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 : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.



GESAPRIM COMBI 500

Versión Fecha de revisión: 1.0

01/03/2019

Número de HDS: S00055055173

Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

piel 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

oios

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también

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

0

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 extincion 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 descomposicion 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

Consultar las medidas de protección en las listas de las

secciones 7 y 8.



GESAPRIM COMBI 500

Esta versión reemplaza todas las versiones Versión Fecha de revisión: Número de HDS: 1.0

S00055055173 01/03/2019 anteriores.

procedimientos de emergencia

Precauciones Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. medioambientales 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

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
atrazine	1912-24-9	TWA	2 mg/m3	Syngenta
		VLE-PPT	5 mg/m3	NOM-010- STPS-2014
		TWA (fracción inhalable)	2 mg/m3	ACGIH
terbutryn	886-50-0	VLE-PPT	5 mg/m3	NOM-010- STPS-2014
		TWA (fracción inhalable)	2 mg/m3	ACGIH

Medidas de ingeniería La contención y / o la segregación son las medidas técnicas



GESAPRIM COMBI 500

Versión 1.0

Fecha de revisión: 01/03/2019

Número de HDS: S00055055173

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

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 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

Material : Caucho nitrílo Tiempo de penetración : > 480 min Espesor del guante : 0.5 mm

Observaciones

Usar guantes de protección. La elección de un guante apropriado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección de los ojos :

No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel y del

cuerpo

: Elegir la protección para el cuerpo según sus caraterísticas, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el

lugar específico de trabajo.

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

Lleve cuando sea apropiado:

Ropa 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.



GESAPRIM COMBI 500

Versión 1.0

Fecha de revisión: 01/03/2019

Número de HDS: S00055055173

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia líquido

Color Sin datos disponibles

Olor Sin datos disponibles

Umbral de olor 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

Límite superior de explosividad / Límite de

inflamabilidad superior

Límite inferior de explosividad : / Límite de inflamabilidad

inferior

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor Sin datos disponibles

Densidad 1.1 g/cm3

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



GESAPRIM COMBI 500

Fecha de revisión: Versión

1.0 01/03/2019 Número de HDS: S00055055173

Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

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.

peligrosos

Productos de descomposición : 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 Oral: 3,327 mg/kg

Método: Estimación de la toxicidad aguda

Componentes:

atrazine:

Toxicidad Oral Aguda DL50 (Rata, machos y hembras): 3,090 mg/kg

Toxicidad aguda por

inhalación

CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.82 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad

aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda DL50 (Rata, machos y hembras): > 3,100 mg/kg

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna

toxicidad cutánea aguda

terbutryn:

Toxicidad Oral Aguda DL50 (Rata, hembra): 1,000 - 1,470 mg/kg

Toxicidad aguda por

inhalación

CL50 (Rata, machos y hembras): > 2.2 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad



GESAPRIM COMBI 500

Versión Fecha de revisión:

01/03/2019 1.0

Número de HDS: S00055055173

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

Irritación/corrosión cutánea

Componentes:

atrazine:

Especies Conejo

Resultado No irrita la piel

terbutryn:

Conejo **Especies**

Resultado No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Componentes:

atrazine:

Especies Conejo

Resultado No irrita los ojos

terbutryn:

Especies Conejo

Resultado No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

atrazine:

Tipo de Prueba Ensayo de maximización

Especies Conejillo de Indias

El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A. Resultado

terbutryn:

Especies Conejillo de Indias

No causa sensibilización en animales de laboratorio. Resultado

Mutagenicidad de células germinales

Componentes:

atrazine:

Mutagenicidad de células

: No mostraron efectos mutagénicos o teratogénicos en

germinales - Valoración experimentos con animales.



GESAPRIM COMBI 500

Versión Fecha de revisión:

1.0 01/03/2019

Número de HDS: S00055055173

Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

terbutryn:

Mutagenicidad de células germinales - Valoración

Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto

mutágeno.

Carcinogenicidad

Componentes:

atrazine:

Carcinogenicidad -

Valoración

Se ha reportado que esta sustancia causa tumores en algunas especies animales., No hay evidencia de que estas

conclusiones sean relevantes para los seres humanos.

terbutryn:

Carcinogenicidad -

oración

Valoración

No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con

animales.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

atrazine:

Toxicidad para la

reproducción - Valoración

No tóxico para la reproducción

terbutryn:

Toxicidad para la

reproducción - Valoración

No tóxico para la reproducción

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Componentes:

atrazine:

Vías de exposición : Ingestión Órganos Diana : Corazón

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de

órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

terbutryn:

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

toxicidad crónica.



GESAPRIM COMBI 500

Versión Fecha de revisión: 1.0 01/03/2019

Número de HDS:

Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

atrazine:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4.5 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CL50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 5.4 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.16

mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.011

mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 96 h

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.05 mg/l

Tiempo de exposición: 14 d

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.0083 mg/l

Tiempo de exposición: 14 d

Factor-M (Toxicidad acuática :

aguda)

10

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

NOEC (Americamysis (camarón misidáceo)): 0.26 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Factor-M (Toxicidad acuática :

crónica)

10

Toxicidad hacia los microorganismos

CE50 (lodos activados): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

terbutryn:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1.1 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CL50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0.74 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.0036

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)):



GESAPRIM COMBI 500

Versión 1.0

Fecha de revisión: 01/03/2019

Número de HDS: S00055055173

Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

0.00065 mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h

ErC50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 0.0098

mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

NOEC (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 0.00059

mq/l

Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 96 h

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

atrazine:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

terbutryn:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 28 d

Observaciones: El producto no es permanente.

Potencial bioacumulativo

Componentes:

atrazine:

Bioacumulación : Observaciones: Media bioacumulación potencial.

Coeficiente de partición: (n-

octanol/agua)

log Pow: 2.5 (25 °C)

terbutryn:

Bioacumulación : Observaciones: Media bioacumulación potencial.

Coeficiente de partición: (n-

octanol/agua)

log Pow: 3.65 (25 °C)

Movilidad en suelo

Componentes:

atrazine:

Distribución entre los compartimentos medioambientales

Observaciones: De gran movilidad en los suelos

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 43 d



GESAPRIM COMBI 500

Versión Fecha de revisión: 1.0

01/03/2019

Número de HDS: S00055055173

Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)

Observaciones: El producto no es permanente.

terbutryn:

Distribución entre los compartimentos medioambientales

Observaciones: Baja movilidad en el suelo.

Tiempo de disipación: 35 d Estabilidad en suelo

Porcentaie de disipación: 50 % (DT50)

Observaciones: El producto no es permanente.

Otros efectos adversos

Componentes:

atrazine:

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).

terbutryn:

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 contendor 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.

Enjuaque 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

Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,



GESAPRIM COMBI 500

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Esta versión reemplaza todas las versiones

1.0 01/03/2019 S00055055173 anteriores.

transporte N.O.S.

(TERBUTRYN AND ATRAZINE)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082

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

transporte

(TERBUTRYN AND ATRAZINE)

Clase : 9 Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

Instrucción de embalaje

(avión de carga)

964 964

Instrucción de embalaje :

(avión de pasajeros)

Peligroso para el medio : si

ambiente

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

transporte N.O.S.

(TERBUTRYN AND ATRAZINE)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Código EmS : F-A, S-F
Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de : SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS

transporte PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

(TERBUTRYN AND ATRAZINE)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

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.



GESAPRIM COMBI 500

Fecha de revisión: Número de HDS: Esta versión reemplaza todas las versiones Versión 1.0

01/03/2019 S00055055173 anteriores.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Quimicos, : No aplicable Productos Quimicos Esenciales y Maguinas para Elaborar Capsulas, Tabletas v / o Comprimidos.

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

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA

Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes NOM-010-STPS-2014

químicos contaminantes del ambiente laboral-

Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes

del Ambiente Laboral

ACGIH / TWA Tiempo promedio ponderado

Valores límite de exposición promedio ponderado en el NOM-010-STPS-2014 / VLE- :

PPT tiempo

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; 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; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; 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 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 -Normas Chilenas; 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 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



GESAPRIM COMBI 500

Versión Fecha de revisión: 1.0 01/03/2019

Número de HDS: S00055055173

Esta versión reemplaza todas las versiones

anteriores.

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

Fecha de revisión : 01/03/2019

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X