

ALLISTER DE MÉXICO
 Hoja de seguridad para materiales
 HDSM
GURU 10 WP®



SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

<p>Allister de México S.A de C.V Circunvalación Sur .5 c.p 45070 Col las fuentes Zapopan, Jalisco Tel. (33)31 33 98 00 Fax ext. 108</p>	<p>EMERGENCIA QUÍMICA, DERRAME, FUGA, INCENDIO, EXPOSICIÓN O ACCIDENTE, LLAMAR AL SETIQ (DÍA Y NOCHE) A LOS TELS.: 01-800-002-1400 Y (0155)-55-59-15-88 (D.F.) CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA: ATOX 01800 000 2869</p>
<p>Marca comercial: GURÚ 10 WP® Nombre común: Lambda Cyhalotrina</p>	

SECCIÓN II - COMPONENTES DEL PRODUCTO

NOMBRE QUÍMICO	% P/P	CAS
<p>Lambda Cyhalotrina (S)-α-ciano-3-fenoxibenzil (Z)-(1R,3R)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (R)-α-ciano-3-fenoxibenzil (Z)-(1S,3S)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetil ciclopropanocarboxilato (IUPAC)</p>	10.0	91465-08-6
<p>Surfactantes, solventes y vehículo</p>	90.0	

ALLISTER DE MÉXICO
Hoja de seguridad para materiales
HDSM
GURU 10 WP®

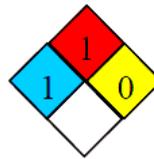


SECCIÓN III - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

Marca en etiqueta NCh 2190:



Rótulo peligro principal



Identificación de riesgos de materiales según NCh 1411

Clasificación de riesgos del producto químico:

Riesgos para la salud: Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez).

Es improbable que el producto cause efectos nocivos en condiciones normales de manipulación y uso. Podría causar hormigueo / adormecimiento en las áreas expuestas (parestesia). Este síntoma es transitorio, durando hasta 24 horas. Es un irritante leve de la piel. Irritante moderado de los ojos. Podría causar sensibilidad al contacto con la piel. Peligroso si se ingiere.

Inhalación:

Dañino si es inhalado. Evitar su inhalación, pues el producto puede absorberse por vía respiratoria.

Contacto con la piel:

Puede causar irritación leve de la piel.

Contacto con los ojos:

El material produce irritación moderada después de estar en contacto con los ojos.

Ingestión:

Nocivo por ingestión.

Riesgos ambientales en caso de accidente (derrames / filtraciones):

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Evite contaminar el agua superficial y los sistemas de drenaje.

SECCIÓN IV PRIMEROS AUXILIOS

Primeros Auxilios:

EN CASO INTOXICACIÓN, busque de inmediato asistencia médica. Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo.

Si existen dificultades respiratorias suministre respiración artificial.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos con agua limpia durante 15 minutos al menos, manteniendo los párpados abiertos. Remover lentes de contacto. Acudir a un médico.

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

ALLISTER DE MÉXICO
Hoja de seguridad para materiales
HDSM
GURU 10 WP®



Contacto con la piel: Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua, incluyendo el pelo y las uñas. Llame de inmediato a un médico si persisten molestias. Lave la ropa previo a su reusó

Información para el medico

La lambda cyhalotrina técnica pertenece al grupo químico de los piretroides. No administrar leche, crema u otras sustancias con contenidos vegetales o grasas animales ya que ellos aumentan la absorción de cipermetrina. La estimulación del sistema nervioso central puede ser controlado por sedación por ejemplo, con barbitúricos. Pueden causar sensaciones reversibles de piel (parestesia), las cremas comunes han sido encontradas útiles en la reducción de la incomodidad. El tratamiento es aislar al sujeto de la exposición, seguido por cuidados sintomáticos y de apoyo.

SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Productos peligrosos de la combustión:

Los productos de la combustión son tóxicos e irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control, mediante la colocación de barreras provisionales de materiales absorbentes, como tierra, por ejemplo

Medio de extinción: Espuma, CO₂ o polvo seco. Niebla de agua sólo si es necesario. Evitar que el agua llegue a los desagües.

Equipo de protección personal:

Utilizar ropa resistente a químicos y equipo de protección adecuado como guantes de nitrilo o vinilo y zapatos resistentes a productos químicos. Mascarilla con filtro para partículas

SECCIÓN VI - MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES O FUGA

Equipos de protección personal :

Utilizar ropa resistente a químicos y equipo de protección adecuado como guantes de nitrilo/ vinilo y zapatos resistentes a productos químicos. Mascarilla con filtro para partículas.

Evite el contacto directo o por inhalación con el producto.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:

EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.

ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TOXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

ALLISTER DE MÉXICO
Hoja de seguridad para materiales
HDSM
GURU 10 WP®



SECCIÓN VII - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento

Se debe almacenar en un sitio fresco, seco y bien ventilado. No usar o almacenar cerca de calor, llamas o superficies calientes. Almacenar solo en los envases originales. Mantener fuera del alcance de niños y animales, domésticos y alimentos

Manejo

Durante la manipulación de este producto siempre utilice equipo de protección adecuado: overol o camisa de manga larga y pantalón largo (de algodón), guantes (neopreno o nitrilo), mascarilla, lentes de seguridad y zapatos o botas cerrados.

“Precauciones durante el manejo del producto”

“No coma, beba o fume cuando este utilizando este producto”

“No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes”

“Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos”

“Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos”

“No aplique el producto sin el equipo de protección adecuado”

“No almacenar en casas habitación”

“No destape las boquillas con la boca”

“Los menores de 18 años no deben manejar este producto”

“No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado”

“Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia”

“No se ingiera, inhale y evítese al contacto con los ojos

Durante el manejo del producto, se deberá evitar la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de nutrientes vegetales o envases vacíos. Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

SECCIÓN VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE SEGURIDAD

Ventilación: Utilizar extractores de aire en todos los sitios donde puedan emitirse vapores. Ventilar los vehículos de transporte antes de proceder a su descarga.

Ropa de trabajo: siempre utilice equipo de protección adecuado: overol o camisa de manga larga y pantalón largo (de algodón), guantes (neopreno o nitrilo), mascarilla, lentes de seguridad y zapatos o botas cerrados.

Toda la ropa de trabajo debe ser lavada (por separado de la ropa de uso domestico) antes de usarla nuevamente.

Medidas de precaución para después del trabajo:

Lavarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello). Lavar completamente las partes expuestas del cuerpo. Cambiar la ropa de trabajo diariamente y lavarla antes de volver a utilizar. Limpiar completamente el equipo de protección. Limpiar completamente el equipo contaminado con jabón y agua o solución de soda.

ALLISTER DE MÉXICO
Hoja de seguridad para materiales
HDSM
GURU 10 WP®



SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico

Polvo

Color

Grisáceo

Olor

Característico

PH

7.6

Solubilidad en agua a 20°C

Soluble en agua.

Propiedades oxidantes: No oxidante

Propiedades explosivas: No explosivo

SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad

El producto no reacciona con el material de los envases. No es corrosivo.

Productos peligrosos de la combustión: Su combustión puede generar elementos tóxicos y vapores irritantes.

Polimerización peligrosa: No se describen.

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

Toxicidad oral aguda : LD50 aguda oral (rata) > 650 mg/kg.

Toxicidad dermal aguda LD50 aguda dermal (rata) : > 2000 mg/kg (rata).

Toxicidad a largo plazo : No se describen efectos carcinogénicos, teratogénicos o mutagénicos en animales de experimentación.

Sensibilización: No es sensibilizante.

Irritación a la piel : Levemente irritante.

Irritación ocular: Conejo, medianamente irritante.

Efectos específicos: No se describen.

Otros datos: En seres humanos, puede causar temblores o entumecimiento en las áreas expuestas al producto (parestesia). Este efecto puede presentarse como consecuencia de salpicaduras, contacto con el aerosol o bien por transferencia de restos del producto a zonas expuestas, en guantes contaminados o en las manos. Este efecto es transitorio, desapareciendo al cabo de 24 horas.

ALLISTER DE MÉXICO
Hoja de seguridad para materiales
HDSM
GURU 10 WP®



SECCIÓN XII - INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Toxicidad para aves

Estabilidad en agua : Lambda-cyhalotrina no es persistente en agua

Estabilidad en suelos : Lambda-cyhalotrina no es persistente en suelos.

Mobilidad : Lambda-cyhalotrina es inmóvil en suelos.

Pato Mallard

LC50 = 3948 mg/kg dieta

Toxicidad para peces

Daphnia magna EC₅₀ 0.36 µg/l

Abejas LD₅₀ 0.051 µg a.i./abeja

ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TOXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

SECCIÓN XII - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

DEBE ESTAR DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES ECOLÓGICAS.

1. Durante el manejo del producto, se deberá evitar la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de nutrientes vegetales o envases vacíos.
2. Realice el triple lavado de los envases vacíos, antes de ser enviados a su disposición final
3. Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

SECCIÓN XIV INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque: Plaguicida, piretroide, liquido, tóxico

Nombre Técnico: Lambda cyhalotrina (10%)

Clase o división: 3

ONU o Número ID: 1993

Tipo de empaque: III

NAERG: Guía 171

Designación MARPOL: Contaminante marino (Lambda cyhalotrina)

ALLISTER DE MÉXICO
Hoja de seguridad para materiales
HDSM
GURU 10 WP®



SECCIÓN XV INFORMACIÓN REGULATORIA

Registro COFEPRIS: RSCO-INAC-0177-0282-002-10
Categoría Toxicológica: IV PRECAUCION

SECCIÓN XVI - OTRA INFORMACIÓN

La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.