

ALLISTER DE MÉXICO
 Hoja de seguridad para materiales HDMS
CYBOR 10 EA®



**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: CYBOR 10 EA® Nombre común: CIPERMETRINA</p>	

SECCIÓN II - COMPONENTES DEL PRODUCTO

NOMBRE QUÍMICO	% P/P	CAS
<p>Cipermetrina (RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2-2-imetilciclo propancarboxilato de (RS)- -ciano-3-fenoxibencilo (IUPAC)</p>	10.00	52315-07-8
<p>Laurel sulfato de sodio</p>	10.00	151-21-3
<p>Agua</p>	80.00	

ALLISTER DE MÉXICO

Hoja de seguridad para materiales HDSM
CYBOR 10 EA®

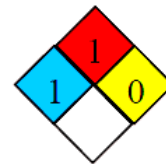


SECCIÓN III - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

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 12 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

Inhalación:

Mover al intoxicado al aire fresco. Si hay dificultad o molestias respiratorias consultar a un medico.

Piel:

Quitar las ropas contaminadas y bañar al paciente con abundante agua corriente y jabón. Cambiarlo de ropa mantenerlo en reposo y abrigado.

Ojos: Lavar con abundante agua corriente durante mínimo 15 minutos.

Ingestión:

Si la persona está CONSCIENTE, dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. NO INDUZCA EL VÓMITO a menos que se

ALLISTER DE MÉXICO

Hoja de seguridad para materiales HDSM CYBOR 10 EA®



lo indique un médico. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Administre carbón activado suspendido en agua a dosis de 0.5-1.0 g por kg de peso. Administre un catártico (sulfato de sodio) una hora después del carbón activado a dosis de 1 g por kg de peso en 50 a 200 ml de agua. Si la persona esta INCONSCIENTE no le haga vomitar ni administre nada por la boca.

Información para el médico:

Este producto tiene toxicidad oral, dermal y de inhalación baja. Se espera que sea moderadamente irritante a los ojos y a la piel. No administre leche, cremas u otras sustancias que contengan grasa animal o vegetal, ya que ello favorece la absorción del producto. La estimulación del sistema nervioso central se debe controlar con sedación, mediante la administración de barbitúricos. Puede producir parestesia la cual es reversible en las siguientes 12 horas, se recomienda dar un tratamiento sintomático.

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

Derrames:

En caso de derrame aislar e identificar el área. Usar ropa y elementos de protección. Mantener alejadas del área a los animales y personas sin equipos protectores.

Mantener alejado el producto de fuentes o cursos de agua. Hacer indicaciones para confinar y absorber el derrame usando sustancias absorbentes (arcilla, arena o tierra). Aspirar o barrer los residuos y colocarlos en un tambor identificado para proceder a su disposición final.

Para limpiar y neutralizar el área del derrame, las herramientas y el equipo usado, lavar con una solución de lavandina o sosa caustica y etilen glicol.

Aspirar la solución luego del lavado y agregarla a los tambores de desperdicios anteriormente usados.

Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

ALLISTER DE MÉXICO
Hoja de seguridad para materiales HDSM
CYBOR 10 EA®



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. No contaminar otros agroquímicos, fertilizantes, agua, alimentos al almacena

Manejo:

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: De acuerdo a las concentraciones de producto, usar overol o uniforme de mangas largas y protector de cabeza. En el caso de exposiciones prolongadas al producto, por ejemplo derrames, usar un traje que cubra totalmente el cuerpo y actúe como barrera que evite el contacto (por ejemplo un traje de goma impermeable). Todos los artículos de cuero (zapatos, cinturones, correas de reloj, etc.) que hayan sido contaminados, deben ser quitados y destruidos. Toda la ropa de trabajo debe ser lavada (por separado de la ropa de uso doméstico) antes de usarla nuevamente.

Protección ocular:

Para evitar salpicaduras o exposición a líquido pulverizado, usar antiparras o máscara de cara.

Protección respiratoria:

Para evitar salpicaduras o exposición a líquido pulverizado, usar una máscara de media cara o cara completa adecuadamente ajustada, y provista de un purificador respiratorio .

Guantes:

Usar guantes protectores de productos químicos, confeccionados en materiales como nitrilo, neoprene o de la marca Viton ®. Antes de quitar los guantes proceder a lavar cuidadosamente su superficie exterior con agua y jabón. Inspeccionarlos regularmente para detectar rajaduras.

Higiene personal:

Debe haber agua limpia disponible para efectuar lavado en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar las tareas diarias.

ALLISTER DE MÉXICO

Hoja de seguridad para materiales HDSM
CYBOR 10 EA®



SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Característico
Presión de vapor:	Cipermetrina: 3,4x10 ⁻⁶ Pa. con arena a 25 °C (2,6x10 ⁻⁸ mm Hg)
Punto de fusión:	No corresponde por tratarse de un líquido.
Punto de ebullición:	No se ha determinado para el producto formulado.
Solubilidad en agua a 20°C:	Soluble en agua.
Temperatura de descomposición:	Flash Point: 43°C (110°F) (TCC)

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. Es incompatible con excesivo calentamiento y fuego.

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

Inhalación:

La inhalación de vapores de hidrocarburos aromáticos puede causar disturbios en la visión, vértigos, somnolencia y/o irritación respiratoria.

Ojos:

El producto puede causar irritación ocular.

Piel:

El contacto del producto con la piel puede causar irritación; además puede provocar la irritación de mucosas y membranas. También pueden aparecer sensaciones reversibles en la piel (parestesias), en esos casos las cremas comunes de piel han resultado útiles para disminuir las molestias.

Ingestión:

En caso de intoxicación por ingestión no debe provocarse el vomito, ya que puede haber aspiración de los hidrocarburos aromáticos en los pulmones, lo que puede desembocar en un edema pulmonar fatal. Se recomienda el lavaje gástrico con entubamiento endotraqueal. No se debe administrar leche, crema u otras sustancias que contengan grasas animales o vegetales, ya ellas aumentan la absorción. La estimulación del sistema nervioso central puede ser controlada con sedantes, p. ej. barbitúricos. Dado que no existe antídoto, el tratamiento consta de una remoción controlada del producto seguida de cuidados sintomáticos y de soporte.

ALLISTER DE MÉXICO

Hoja de seguridad para materiales HDSM
CYBOR 10 EA®



Toxicidad aguda

Oral DL50:	DL50 Oral Aguda: 2400 mg/kg
Dermal DL50:	DL50 (conejos): >2000 mg/kg
Inhalación CL50:	CL50 (ratas): 2,18 mg/L/4 horas
Irritación de la piel:	Moderadamente irritante
Sensibilización de la piel:	Sensibilizante
Irritación para los ojos:	Levemente irritante

Mutagénesis:

No mutagénico

SECCIÓN XII - INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Toxicidad para aves:

DL50 (Oral dosis única): > 2000 mg/kg

Toxicidad para peces:

Altamente tóxica para peces y artrópodos acuáticos, y un rango de LC50 de 0.004 µg/L a 3.6 µg/L. Se debe tener cuidado para evitar la contaminación del medio ambiente acuático.

Persistencia en suelo:

La cipermetrina se degrada rápidamente en el suelo, tiene una vida media de 2 a 4 semanas. Se hidroliza fácilmente en condiciones básicas (pH=9); en condiciones acidas y neutras la vida media de hidrolisis puede ser de 20 a 29 días. La cipermetrina tiene una alta afinidad por la materia orgánica y un Log Pow de 5,0; a consecuencia de la facilidad de degradación tiene un muy bajo potencial de bioconcentración (BCF=17) y no es móvil en el suelo.

Efecto de control:

La cipermetrina pertenece al grupo químico de los piretroides, actuando por contacto e ingestión. Provoca la inhibición del sistema nervioso central de los insectos, causando parálisis y posterior muerte. Por ser liposoluble, tiene la capacidad de penetrar las aéreas grasas de los insectos, lo que produce un efecto de choque inmediato.

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.

ALLISTER DE MÉXICO
Hoja de seguridad para materiales HDSM
CYBOR 10 EA®



SECCIÓN XIV INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Leyenda correcta en el embarque:	Plaguicida, Piretroide, Liquido, Tóxico N.O.S.
Nombre Técnico:	Cipermetrina (10%)
Clase o división:	9
ONU o Número ID:	UN3077
Tipo de empaque:	III
NAERG:	Guía 171
Designación MARPOL:	Contaminante marino (Cipermetrina)

SECCIÓN XV INFORMACIÓN REGULATORIA

U.S. CERCLA Cantidad Reportable (CR):	No listado
U.S. EPA palabra señalada:	PRECAUCION
Registro COFEPRIS:	RSCO-URB-INAC-111-362-008-10
Vigencia:	INDETERMINADA
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.