

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CYBOR 10 EA®

SECCIÓN 1	
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	CYBOR 10 EA®
NOMBRE COMUN	CIPERMETRINA
USO RECOMENDADO	Insecticida de uso urbano
DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE	Allister de México, S.A de C.V.
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Circunvalación Sur No.5 Col. Las Fuentes; Zapopan, Jalisco C.P. 45070
No. DE TELEFONO	(33) 3133 0013
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	01800 000 2869 CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA – ATOX –
SECCIÓN 2	
IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS	
Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Toxicidad aguda, oral - 5 Toxicidad aguda, cutánea - 5 Toxicidad aguda, inhalación - 5	
Elementos de la señalización	
<u>Pictograma (s) de peligro:</u> 	<u>Palabras de advertencia:</u> Atención.
<u>Indicaciones de Peligro</u> H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H333 Puede ser nocivo si se inhala. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	<u>Consejos de prudencia</u> P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso. P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se está manipulando este producto P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado P308+311 En caso de exposición demostrada o supuesta, llamar al centro de toxicología o médico. P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a las

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CYBOR 10 EA®

			normativas nacionales, regionales o internacionales.
Otros peligros: No hay información adicional.			
SECCIÓN 3			
COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTE			
NOMBRE QUIMICO	% P/P	CAS	
CIPERMETRINA	10	52315-07-8	
(RS)- α -ciano-3-fenoxibencil(1RS,3RS;1RS, 3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato.			
Emulsificantes, estabilizador y vehículo.	90	-	
Los ingredientes no identificados con precisión son exclusivos o no peligrosos.			
SECCIÓN 4			
PRIMEROS AUXILIOS			
CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar los ojos con abundante agua corriente por lo menos durante 15 minutos, mantenga los párpados abiertos durante el lavado. Retirar los lentes de contacto en caso de existir. Conseguir atención médica de inmediato.		
CONTACTO CON LA PIEL	Remover la ropa contaminada, lavar la piel con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, conseguir atención médica.		
INHALACIÓN	En caso de inhalación aleje a la persona intoxicada de la fuente de exposición colocándola en posición cómoda en un lugar fresco y ventilado. Consulte a un médico.		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CYBOR 10 EA®

INGESTIÓN	Si la persona está CONSCIENTE , enjuagar la boca, dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. NO INDUZCA EL VÓMITO a menos que se lo indique un médico. Si la persona esta INCONSCIENTE no le haga vomitar ni administre nada por la boca. Si se produce vómito espontáneo, pídale a la víctima que se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar la inhalación de vómitos. Conseguir atención médica de inmediato.
RECOMENDACIONES	En caso de intoxicación retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, mantenerlo abrigado, en reposo, en un lugar ventilado y fresco. Busque atención médica inmediata.
SINTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O CRONICOS	Por vía oral: Puede causar dolor abdominal, náuseas y vomito. Por vía dermal: Puede causar efectos como enrojecimiento, sensación de quemazón y picor. Por vía inhalatoria: Puede afectar el sistema nervioso y provocar somnolencia, vértigo, tos y dolor de cabeza, así como picores, punzadas y sensación de quemazón facial.
INDICACION DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCION MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL.	No existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de soporte. En caso de ingestión efectuarse un lavado gástrico.
SECCIÓN 5	
MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
MEDIOS DE EXTINCION APROPIADOS	Utilice espuma, dióxido de carbono (CO ₂) o extinguidor de polvo seco.
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO RECOMENDADOS	Evitar el uso de chorro de agua. Evitar que el agua llegue a los desagües.
PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA	Los productos de la combustión son tóxicos e irritantes.
MEDIDAS DESPECIALES QUE DEBERAN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO	Se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada en condiciones de incendio.
SECCIÓN 6	
MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL	
PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA:	En caso de derrames aislar e identificar el área. Usar ropa y elementos de protección. Mantener alejadas del área a los animales y personas sin equipos protectores.
PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:	Evitar que el producto penetre en el suelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CYBOR 10 EA®

MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGA:	<p>subterráneas.</p> <p>En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.</p>
SECCIÓN 7	
MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO	<p>Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo. Lavarse las manos después de usar las sustancias químicas. Quitarse la ropa y el equipo de protección personal contaminados antes de entrar en las zonas destinadas al consumo de alimentos. Mantenga separadas las ropas de trabajo de la ropa común. Realizar triple lavado de los envases. No reúse los envases vacíos. Durante el manejo del producto, se deberá evitar la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de envases vacíos.</p>
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD	<p>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 los niños y animales. No se almacene junto con alimentos, bebidas o forrajes.</p>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CYBOR 10 EA®

SECCIÓN 8	
CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL	
PARÁMETROS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (VLE-PPT Y/O VLE-CT Y/O VLE-P)	No Disponible.
CONTROLES TECNICOS APROPIADOS	Siempre proporcione una ventilación general efectiva.
MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	<p><u>Protección de los ojos y cara:</u> Usar goggles o lentes de seguridad y mascarilla con cartucho respiratorio, para evitar salpicaduras.</p> <p><u>Protección de la piel:</u> Usar guantes protectores de productos químicos, confeccionados en materiales como nitrilo o neopreno. Antes de quitar los guantes proceder a lavar cuidadosamente su superficie exterior con agua y jabón. Inspeccionarlos regularmente para detectar rasgaduras.</p> <p><u>Protección de las vías respiratorias:</u> 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.</p>
SECCIÓN 9	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
APARIENCIA	Líquido de color blanco.
OLOR	Característico.
UMBRAL DEL OLOR	No determinado.
pH	No determinado.
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	No disponible
PUNTO DE EBULLICIÓN	No disponible
PUNTO DE INFLAMACIÓN	No disponible
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	No disponible
INFLAMABILIDAD (SOLIDO O GAS)	No aplica
LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	No determinado.
PRESIÓN DE VAPOR	Cipermetrina: 3,4x10 ⁻⁶ Pa. con arena a 25 °C (2,6x10 ⁻⁸ mm Hg)
DENSIDAD DE VAPOR	No determinado.
DENSIDAD RELATIVA	No determinado.
SOLUBILIDAD	Soluble en agua a 20 °C
COEFICIENTE DE PARTICIÓN n-octanol/agua	No determinado.
TEMPERATURA DE IGNICIÓN	No determinado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CYBOR 10 EA®

ESPONTANEA	
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	43°C (110°F) (TCC)
VISCOSIDAD	No determinado.
SECCIÓN 10	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
REACTIVIDAD	Estable en condiciones normales.
ESTABILIDAD QUÍMICA	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE	No usar o almacenar cerca del calor o superficies calientes.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Materiales alcalinos.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica pueden generarse subproductos de reacción (dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos).
SECCIÓN 11	
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE INGRESO	<p><u>Ojos:</u> Puede causar irritación ocular.</p> <p><u>Piel:</u> Puede causar irritación de la piel. Puede causar efectos como enrojecimiento, sensación de quemazón y picor.</p> <p><u>Inhalación:</u> Puede causar irritación si se inhala. Puede afectar el sistema nervioso y provocar somnolencia, vértigo, tos y dolor de cabeza, así como picores, punzadas y sensación de quemazón facial.</p> <p><u>Ingestión:</u> Puede causar irritación en caso de ingestión. Puede causar dolor abdominal, náuseas y vomito.</p>
TOXICIDAD AGUDA	<p><u>DL50 ORAL:</u> Ratón > 2000 mg/kg</p> <p><u>DL50 DÉRMICA:</u> Rata > 2000 mg/kg</p> <p><u>CL50 INHALACIÓN:</u> Rata > 5.01 mg/L</p>
*CORROSIÓN /IRRITACIÓN CUTÁNEA	No irritante para la piel de los conejos.
*LESIÓN OCULAR GRAVE /IRRITACIÓN OCULAR	No irritante para los ojos de conejos.
*SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA	No sensibilizante a la piel de conejillos de Indias

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CYBOR 10 EA®

*MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GEMINALES	No mutagénico
*CARCINOGENICIDAD	No cancerígeno
*TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	No teratogénico
*TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECIFICA DEL ÓRGANO BLANCO – EXPOSICIÓN ÚNICA	Puede causar irritación respiratoria
*TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECIFICA DEL ÓRGANO BLANCO – EXPOSICIONES REPETIDAS	No aplica
*PELIGRO POR ASPIRACIÓN	La inhalación o la aspiración pulmonar pueden causar neumonitis por hipersensibilidad y edema pulmonar.
* La información indicada en esta sección corresponde al material técnico Cipermetrina.	
SECCIÓN 12	
INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
*TOXICIDAD AGUDA Y CRÓNICA	<p><u>TOXICIDAD EN PECES</u> Aguda 96 horas (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC₅₀=0.00151 mg/l</p> <p><u>TOXICIDAD EN AVES</u> Aguda (<i>Anas platyrhynchos</i>) LD₅₀ > 9520 mg/kg</p> <p><u>TOXICIDAD EN ABEJAS</u> Contacto aguda 48 horas (<i>Apis mellifera</i>) LD₅₀ = 0.023 µg abeja⁻¹</p> <p>Oral aguda 48 horas (<i>Apis mellifera</i>) LD₅₀ = 0.172 µg abeja⁻¹</p> <p><u>TOXICIDAD EN ALGAS</u> Efecto en crecimiento. 72 horas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) EC₅₀ > 0.0667 mg/l</p>
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD	En el suelo, DT50 típico 60 d (franco arenoso fino); Se produce hidrólisis con la escisión del enlace éster y también más degradación hidrolítica y oxidativa. La disipación de campo es mucho más rápida. En el agua del río, se produce una rápida degradación, DT50 c. 5d
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN	La cipermetrina es absorbida rápidamente por los peces (factor de acumulación de aproximadamente 1000); La vida media de los residuos en la trucha arco iris fue de 8 días. En vista de las bajas concentraciones de cipermetrina que es probable que se presenten en los cuerpos de agua y su rápido declive, se ha llegado a la conclusión de que, en condiciones prácticas, los residuos en peces no alcanzarán

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CYBOR 10 EA®

	niveles mensurables.
MOVILIDAD EN EL SUELO	La cipermetrina se adsorbe muy fuertemente en las partículas del suelo, especialmente en suelos que contienen grandes cantidades de arcilla o materia orgánica. Por lo tanto, el movimiento en el suelo es extremadamente limitado y la lixiviación descendente de la molécula progenitora a través del suelo no ocurre en un grado apreciable en condiciones normales de uso.
OTROS EFECTOS ADVERSOS	Con las tasas de aplicación recomendadas, es poco probable que la cipermetrina o sus productos de degradación alcancen niveles de importancia ambiental. A pesar de su alta toxicidad para los peces y las abejas melíferas, esto solo puede causar un problema en caso de derrame y sobre pulverización.
* La información indicada en esta sección corresponde al material técnico Cipermetrina.	
SECCIÓN 13	
INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS	
MÉTODOS DE ELIMINACIÓN	
<p>El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).</p> <p>Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, Registrado ante la SEMARNAT.</p> <p>No reúse los envases vacíos.</p> <p>Realice el triple lavado de los envases vacíos, antes de ser enviados a su disposición final.</p>	
SECCIÓN 14	
INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE	
Numero ONU: Clase: Etiquetado: Grupo de embalaje: Denominación para embarque: Pictograma:	3352 6.1 6.1 III PLAGUICIDA PIRETROIDEO, LIQUIDO, TOXICO. 
RIESGOS AMBIENTALES	<u>Contaminante marino</u>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CYBOR 10 EA®

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO	Asegúrese de que los contenedores se encuentren en buen estado y que las etiquetas estén bien fijadas y sin daños antes del envío. No cargue junto con comida y alimento para animales.
SECCIÓN 15	
INFORMACIÓN REGULATORIA	
DISPOSICIONES ESPECÍFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA EL PRODUCTO DE QUE SE TRATE	
	Cipermetrina
Contaminante Orgánico Persistente (UNEP)	No listado
Convenio de Rotterdam (PIC)	No listado
Pesticidas obsoletos (WHO)	No listado
Registrado U.S. EPA.	No
Contaminante atmosférico peligroso U.S. EPA.	No listado
Sustancia registrada en California (CA)	Si
Contaminante de aguas subterráneas (CA)	No listado
SECCIÓN 16	
OTRA INFORMACIÓN	
ÚLTIMA REVISIÓN:	01/09/2018
VERSIÓN QUE SUSTITUYE:	2

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara 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.