



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CYBOR LISTO®

SECCIÓN 1	
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	CYBOR LISTO®
NOMBRE COMUN	CIPERMETRINA
USO RECOMENDADO	Insecticida de uso domestico
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 TELÉFONO	(33) 3133 0013
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	01800 000 2869 CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA – ATOX –
SECCIÓN 2	
IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Toxicidad aguda, oral – Categoría 5 Toxicidad aguda, cutánea - Categoría 5 Toxicidad aguda, inhalación – Categoría 5	
Elementos de la señalización	
<u>Palabras de advertencia:</u>	
Atención	
<u>Indicaciones de Peligro</u>	<u>Consejos de prudencia</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.	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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CYBOR LISTO®

		P308+311 En caso de exposición demostrada o supuesta, llamar al centro de toxicología o médico. P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales o internacionales.
Otros peligros: No hay información adicional.		
SECCIÓN 3		
COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTE		
NOMBRE QUÍMICO	% masa / masa	CAS
CIPERMETRINA (RS)- α -ciano-3-fenoxibencil(1RS,3RS;1RS, 3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato.	0 . 10	52315-07-8
Sinergista, Tensoactivo, Estabilizante y Vehículo	99 . 90	-
Los ingredientes no identificados con precisión son exclusivos o no peligrosos.		



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CYBOR LISTO®

SECCIÓN 4	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONT ACTO 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.
CONT ACTO CON LA PIEL	Quitar las ropas contaminadas y bañar al paciente con abundante agua corriente y jabón. Cambiarlo de ropa mantenerlo en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente al médico.
INHALACIÓN	Retire a la persona del lugar contaminado. Asegúrese que respire sin dificultad. Si no puede respirar acuéstelo de lado, retire secreciones y objetos que obstruyan el paso del aire y brinde respiración de boca a boca por personal capacitado colocando un trapo de por medio a fin de evitar la exposición por vía oral.
INGESTIÓN	Enjuague la boca con agua limpia y consiga ayuda médica inmediatamente. Si la persona vomita, asegúrese de que las vías respiratorias estén libres de obstrucción.
SINTOM AS Y EFECTOS M ÁS IMPORT ANTES, AGUDOS O CRÓNICOS	Por vía oral: Puede causar salivación, vomito y diarrea. Por vía inhalatoria: Puede causar fatiga, dolor de cabeza, desequilibrio. Por contacto dérmico: Puede causar hormigueo / adormecimiento en la piel. Por contacto ocular: Puede causar irritación leve en los ojos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CYBOR LISTO®

INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN 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 EXTINCIÓN 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.
PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA	Los productos de combustión son tóxicos y / o irritantes.
MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERÁN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO	Se debe usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada en condiciones de incendio. Lave el equipo de protección personal y el equipo contra incendio antes de utilizarlo de nuevo.
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 subterráneas.
MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGA:	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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CYBOR LISTO®

SECCIÓN 7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO

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.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CYBOR LISTO®

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 TÉCNICOS APROPIADOS	Siempre proporcione una ventilación general efectiva.
MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN 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 traslucido.
OLOR	Característico
UMBRAL DEL OLOR	No determinado
pH	7.00 – 8.00
PUNTO DE FUSIÓN/ PUNTO DE CONGELACIÓN	No determinado
PUNTO DE EBULLICIÓN	No determinado
PUNTO DE INFLAMACIÓN	No determinado
VELOCIDAD DE VAPORACIÓN	No determinado
INFLAMABILIDAD (SÓLIDO O GASES)	No aplica
LÍMITES SUPERIOR/ INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	No determinado
PRESIÓN DE VAPOR	No determinado
DENSIDAD DE VAPOR	No aplica



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CYBOR LISTO®

DENSIDAD RELATIVA	0.9968 - 0.9972 g/ml @ 20°C
SOLUBILIDAD	Soluble en agua
COEFICIENTE DE PARTICIÓN: N- OCT ANOL/ AGUA	No determinado
TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONT ÁNEA	No determinado
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No determinado
VISCOSIDAD	No determinado
SECCIÓN 10	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
REACTIVIDAD	El producto no reacciona con el material de los envases. No es corrosivo. Es incompatible con excesivo calentamiento y fuego.
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 DEBERAN 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	Puede ser nocivo en caso de ingestión, inhalación y contacto con la piel.
SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS	Por vía oral puede causar náusea, vómito, diarrea, dificultad respiratoria, alteraciones nerviosas, fatiga, dolor de cabeza, mareos y temblores. Por vía dérmica puede causar irritación y enrojecimiento de la piel. Por vía inhalatoria puede causar irritación en membranas mucosas, nariz y vías respiratorias.
TOXICIDAD AGUDA	DL ₅₀ ORAL: > 2000 Rata mg/kg DL ₅₀ DÉRMICA: > 2000 Rata mg/kg CL ₅₀ INHALACIÓN: > 5.00 Rata mg/L
* CORROSIÓN / IRRITACIÓN CUTÁNEA	No irritante para la piel de los conejos.
* LESIÓN OCULAR GRAVE	No irritante para los ojos de conejos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CYBOR LISTO®

/ IRRITACION OCULAR	
* SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA	No sensibilizante a la piel de conejillos de Indias
* MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES	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.
*Corresponde al materia 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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CYBOR LISTO®

	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 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.
*Corresponde al materia técnico Cipermetrina.	
SECCIÓN 13	
INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS	
MÉTODOS DE ELIMINACIÓN 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). Deseche los contenedores vacíos en un incinerador aprobado para productos químicos. Deseche el contenedor de acuerdo con la regulación local. No reúse los envases vacíos. Realice el triple lavado de los envases vacíos, antes de ser enviados a su disposición final.	
SECCIÓN 14	
INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE	
Numero ONU:	3352
Clase:	6.1



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CYBOR LISTO®

Etiquetado: Grupo de embalaje: Denominación para embarque: Pictograma:	6.1 III PLAGUICIDA PIRETROIDEO, LIQUIDO, TOXICO (Cipermetrina 0.10%). 
RIESGOS AMBIENTALES	<u>Contaminante marino</u>
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	
Abreviaturas	CAS: Número de Registro de Servicio de Resumen Químico. DL₅₀: Dosis letal media. Dosis, calculada estadísticamente, de un agente químico o físico que se espera que mate al 50% de los organismos de una población bajo un conjunto de condiciones definidas.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CYBOR LISTO®

	CL₅₀: Concentración letal media. Concentración, calculada estadísticamente, de una sustancia, que se espera mate al 50% de los organismos de una población bajo un conjunto de condiciones definidas. EPA: Agencia de Protección del Medio Ambiente
ULTIMA REVISION:	28/12/2018
VERSION QUE SUSTITUYE:	2
REGISTRO COFEPRIS:	RSCO-DOM-INAC-0111-X0005-013-0.10

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.