



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ZABRA 0.8G®

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	ZABRA 0.8 G®
NOMBRE COMÚN	PERMETRINA
USO RECOMENDADO	Insecticida de uso agrícola
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> H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel H333 Puede ser nocivo si se inhala.	
<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	



33 3810 7399



www.macropres.com



C. Piña 1377. Col. Del Fresno





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ZABRA 0.8G®

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
PERMETRINA 3-fenoxibencil (1RS)-cis-trans-3-(2,2 diclorovinil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato Vehículos y Desecante	0.80	52645-53-1
	99.20	-
Los ingredientes no identificados con precisión son exclusivos o no peligrosos.		
SECCIÓN 4		
PRIMEROS AUXILIOS		
CONTACTO CON LOS OJOS	Mantenga los párpados bien abiertos y lávelos con agua limpia durante 15 minutos.	
CONTACTO 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.	





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ZABRA 0.8G®

ANTÍDOTO RECOMENDADO	Dado que no existe un antídoto específico se recomienda dar un tratamiento sintomático.
INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL	Proporcionar tratamiento sintomático. En caso de ingestión, deberá efectuarse un lavado gástrico. Lavar la boca con buches de agua y administrar carbón activado mezclado con agua (1 g/kg de peso). No se administre leche o cualquier cosa que contenga grasa.
SECCIÓN 5	
MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS	Espuma, CO2 o polvo seco, Niebla de agua solo si es necesario.
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.
SECCIÓN 6	
MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL	
PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTO 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	No permita que el agua de lavado de la fuga o derrame entre en contacto con fuentes de agua (drenaje, aguas superficiales y subterráneas).
MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGA	Aislar e identificar el área. Aspirar o barrer los residuos y colocarlos en un tambor identificado para proceder a su disposición final. Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ZABRA 0.8G®

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. 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 ZABRA 0.8G®

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. Protección de los ojos y cara: Usar lentes de seguridad y mascarilla, para evitar salpicaduras o exposición a polvo.
MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	Protección de la piel: Usar overol o camisa de manga larga y pantalón largo (de algodón), y zapatos o botas cerrados. Usar guantes protectores de productos químicos, confeccionados en materiales como nitrilo o hazop heno. Antes de quitar los guantes proceder a cuidadosamente su superficie exterior con agua y jabón. Inspeccionarlos regularmente para detectar rasgaduras. Protección de las vías respiratorias: Usar mascarilla contra polvos y vapores tóxicos, para evitar la exposición del producto.
SECCIÓN 9	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
APARIENCIA	Gránulos de color azul.
OLOR	Característico
UMBRAL DEL OLOR	No determinado
pH	No determinado
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	No determinado
PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN	No determinado
PUNTO DE INFLAMACIÓN	No determinado
VELOCIDAD DE VAPORACIÓN	No determinado
INFLAMABILIDAD (SÓLIDO O GAS)	
LÍMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	No determinado
PRESIÓN DE VAPOR	No determinado





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ZABRA 0.8G®

DENSIDAD DE VAPOR	No aplica
DENSIDAD RELATIVA	2.72 g/ml
SOLUBILIDAD	Insoluble
COEFICIENTE DE PARTICIÓN: N-OCTANOL/AGUA	No determinado No determinado
TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA	No determinado
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No determinado
VISCOSIDAD	
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 DEBERÁN EVITARSE	Excesivo calor y fuego. Agentes oxidantes fuertes.
MATERIALES INCOMPATIBLES	Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	
SECCIÓN 11	
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE INGRESO	<u>Ojos</u> : Puede causar irritación ocular. <u>Piel</u> : Puede causar irritación de la piel. <u>Inhalación</u> : Puede ser nocivo si se inhala. <u>Ingestión</u> : Puede causar irritación en caso de ingestión.
SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS	Por vía oral puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea. Por vía dérmica puede causar hormigueo, adormecimiento y/o ardor. Por vía inhalatoria se puede presentar mareos e irritación respiratoria
TOXICIDAD AGUDA	DL50 ORAL (Ratón): > 2000 mg/kg DL50 DÉRMICA (Rata): > 2000 mg/kg CI 50 INHALACIÓN (Rata): > 5.00 mg/l
*CORROSIÓN /IRRITACIÓN CUTÁNEA	Conejo (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) No irritante.
*LESIÓN OCULAR GRAVE	Conejo (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ZABRA 0.8G®

/IRRITACIÓN OCULAR RESPIRATORIA O CUTÁNEA	*SENSIBILIZACIÓN Inmune	Indicador	Conejillos de indias (<i>Dunkan Hartley</i>)	No sensibilizante
*MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GEMINALES			Ratón suizo Albino (<i>Mus musculus</i>)	Negativo.
*CARCINOGENICIDAD				Sin datos disponibles.
*TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN				Sin datos disponibles.
*Corresponde al material técnico Permetrina.				
SECCIÓN 12				
INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA				
*TOXICIDAD AGUDA Y CRÓNICA	<u>TOXICIDAD EN PECES</u> Aguda 96 horas (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50=0.0125 mg/l <u>TOXICIDAD EN AVES</u> Aguda (<i>Anas platyrhynchos</i>) LD50 = > 9800 mg/kg <u>TOXICIDAD EN ABEJAS</u> Aguda por contacto 48 horas (<i>Apis mellifera</i>) LD50 = 0.024 µg abeja <u>TOXICIDAD EN ALGAS</u> Aguda 72 horas EC50 = 0.0125 mg/l			
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD	Sin datos disponibles. Sin			
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN	datos disponibles. Sin datos			
MOVILIDAD EN EL SUELO	disponibles. No hay			
OTROS EFECTOS ADVERSOS	información adicional.			
*Corresponde al material técnico Permetrina.				
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				





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ZABRA 0.8G®

suelos sean muy permeables (arenosos).

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.

No reúse los envases vacíos.

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Numero ONU	UN3349
Clase	6.1
Etiquetado	6.1
Grupo de embalaje	III
Denominación para embarque	PLAGUICIDA PIRETROIDEO, SÓLIDO, TÓXICO (Permetrina 0.8%).
Pictograma	
RIESGOS AMBIENTALES	<u>Contaminante marino</u>
PRECAUCIONES ESPECIALES PARA No EL USUARIO	hay información adicional.

SECCIÓN 15

INFORMACIÓN REGULATORIA

DISPOSICIONES ESPECÍFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA EL PRODUCTO DE QUE SE TRATE

Contaminante Orgánico Persistente (UNEP)	Permetrina No listado
Convenio de Rotterdam (PIC)	No listado
Pesticidas obsoletos (WHO)	No listado
Registrado U.S. EPA.	Si
Contaminante atmosférico peligroso U.S. EPA.	No listado
Sustancia registrada en California (CA)	Si
Contaminante de aguas subterráneas (CA)	No listado



33 3810 7399



www.macropres.com



C. Piña 1377. Col. Del Fresno





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ZABRA 0.8G®

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. 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. UN: Naciones Unidas.
ÚLTIMA REVISIÓN	27/12/2018
VERSIÓN QUE SUSTITUYE	3

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.

