



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SKIPPER®

SECCIÓN 1	
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	SKIPPER®
NOMBRE COMÚN	PERMETRINA + TIAMETOXAM
USO RECOMENDADO	I
DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	
No. DE TELÉFONO	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	
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>Pictograma (s) de peligro:</u> Sin pictograma.	<u>Palabras de advertencia:</u> Atención
<u>Indicaciones de Peligro</u> H303 + H313 + H333 Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o 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 sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P301 +P317 En caso de ingestión: buscar ayuda médica.



33 3810 7399



www.macropres.com



C. Piña 1377. Col. Del Fresno





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SKIPPER®

		P302 + P352 En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón. P304 + P317 En caso de inhalación: buscar ayuda médica. 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,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato	18.55	52645-53-1
TIAMETOXAM (EZ)-3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazinan-4-ilideno (nitro)amina	14.83	153719-23-4
Tensoactivo, antioxidante y diluyentes	66.62	-





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SKIPPER®

SECCIÓN 4	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO CON LOS OJOS	Mantenga los párpados bien abiertos y lávelos con agua limpia durante 15 minutos. Quitar las ropas contaminada y bañar al
CONTACTO CON LA PIEL	paciente con abundante agua corriente y jabón.
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. En caso de dar respiración artificial, deberá ser por personal capacitado tomando las debidas precauciones: coloque a la persona boca arriba sobre el suelo en un lugar fresco y ventilado, evite que la lengua no le impida respirar y utilice un trapo de por medio.
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. Succione cualquier secreción oral o nasal.
SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O CRÓNICOS	Signos y síntomas de intoxicación: Por vía oral puede causar dolor abdominal, náuseas y vómito; por vía dérmica e inhalatoria puede causar irritación.
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.
SECCIÓN 5	
MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS	Espuma, CO <sub>2</sub> o polvo seco, niebla de agua.
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	Ligeramente combustible. El material no puede soportar la combustión a temperaturas elevadas. Por combustión puede producir humos tóxicos de cloro, hidrogeno, dióxido de carbono, monóxido de carbono y aldehídos.





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SKIPPER®

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. Evitar que el
PRECAUCIONES RELATIVAS AL AMBIENTE:	producto penetre en el suelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. En caso de derrames, se deberá usar equipo
MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGA:	de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.
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. Se debe almacenar en un sitio
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD	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.



33 3810 7399



www.macropres.com



C. Piña 1377. Col. Del Fresno





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SKIPPER®

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>Protección de los ojos y cara: Usar lentes de seguridad y mascarilla con filtro respiratorio, para evitar salpicaduras.</p> <p>Protección de la piel: Usar overol o camisa de manga larga y pantalón largo (de algodón), guantes (neopreno o nitrilo) y zapatos o botas cerrados. Antes de quitar los guantes proceder a lavar cuidadosamente su superficie exterior con agua y jabón. Inspeccionarlos regularmente para detectar rasgaduras. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal, lávelo con agua limpia y jabón, guárdelo de manera separada a la ropa de uso común.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Para evitar exposición a líquido pulverizado, usar una mascarilla con filtro.</p>
SECCIÓN 9	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
APARIENCIA	Líquido de color beige.
OLOR	Característico
UMBRAL DEL OLOR	No determinado
pH	6.0 - 7.0
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	No determinado No
PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN	determinado No
PUNTO DE INFLAMACIÓN	determinado
VELOCIDAD DE VAPORACIÓN	No determinado
INFLAMABILIDAD (SÓLIDO O GAS)	No aplica
LÍMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	No determinado
PRESIÓN DE VAPOR	





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SKIPPER®

DENSIDAD DE VAPOR	No aplica
DENSIDAD RELATIVA	1.0726 g/mL @20°C
SOLUBILIDAD	Soluble en agua
COEFICIENTE DE PARTICIÓN: N-OCTANOL/AGUA	No determinado No determinado
TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA	No determinado No determinado
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	
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 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.
MATERIALES INCOMPATIBLES	Agentes oxidantes fuertes.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	No se presentan productos peligrosos de descomposición si se tienen en consideración las indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
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 causar irritación 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 dolor abdominal, náuseas y vómito. Por vía dérmica e inhalatoria puede causar irritación.
TOXICIDAD AGUDA	DL50 ORAL (Ratón): > 2000 mg/kg DL50 DÉRMICA (Rata): > 2000 mg/kg CL50 INHALACIÓN (Rata): > 5.71 mg/L
*CORROSIÓN /IRRITACIÓN CUTÁNEA	Conejo ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )



33 3810 7399



www.macropres.com



C. Piña 1377. Col. Del Fresno





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SKIPPER®

	Permetrina: No irritante Tiametoxam: Levemente irritante.
*LESIÓN OCULAR GRAVE /IRRITACIÓN OCULAR *SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA	Conejo ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ) Permetrina: Ligeramente Irritante Tiametoxam: Mínimamente irritante
*MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GEMINALES *CARCINOGENICIDAD *TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	Permetrina: Negativo. Ratón suizo Albino ( <i>Mus musculus</i> ) Tiametoxam: Sin datos disponibles.
*Corresponde a los materiales técnicos Permetrina y Tiametoxam.	Permetrina: Posible carcinogénico. Tiametoxam: Negativo.
	Sin datos disponibles.
<b>SECCIÓN 12</b>	
<b>INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA</b>	
*TOXICIDAD AGUDA Y CRÓNICA	<u>TOXICIDAD EN PECES</u> Aguda 96 horas ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) Permetrina: CL50=0.0125 mg/L Tiametoxam: CL50= >125 mg/L  <u>TOXICIDAD EN AVES</u> Aguda ( <i>Anas platyrhynchos</i> ) Permetrina: DL50 = > 9800 mg/kg Tiametoxam: DL50= 576 mg/kg  <u>TOXICIDAD EN ABEJAS</u> Aguda por contacto 24, 48 y 72 horas ( <i>Apis mellifera</i> ) Permetrina: DL = 0.024 µg abeja-1 Tiametoxam: DL 50 = 0.024 µg abeja <sup>1</sup>  <u>TOXICIDAD EN ALGAS</u> Aguda 72 horas Permetrina: CE50 = 0.0125 mg/L Tiametoxam: CE50 = >100 mg/L
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD	Sin datos disponibles. Sin datos
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN	disponibles. Sin datos
MOVILIDAD EN EL SUELO	disponibles.





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SKIPPER®

OTROS EFECTOS ADVERSOS	No hay información adicional.
------------------------	-------------------------------

\*Corresponde a los materiales técnicos Permetrina y Tiametoxam.

### SECCIÓN 13

#### INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

##### MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos.

Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

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.

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).

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), colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

### SECCIÓN 14

#### INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU:	2902	
Clase:	6.1	
Etiquetado:	6.1	
Grupo de embalaje:	III	
Denominación para embarque:	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P 18.55% + tiametoxam 14.83%.	(permetrina
Pictograma:		



33 3810 7399



www.macropres.com



C. Piña 1377. Col. Del Fresno





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SKIPPER®

RIESGOS AMBIENTALES	Contaminante marino	
PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO	No 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	Tiametoxam
Convenio de Rotterdam (PIC)	No listado	No listado
Pesticidas obsoletos (WHO)	No listado	No listado
Registrado U.S. EPA.	No listado	No listado
Contaminante atmosférico peligroso U.S. EPA.	Sí	Sí
Sustancia registrada en California (CA)	No listado	No listado
Contaminante de aguas subterráneas (CA)	Sí	Sí
	No listado	Potencial
SECCIÓN 16		
OTRA INFORMACIÓN		
Abreviaturas	<p>CAS: Número de Registro de Servicio de Resumen Químico.</p> <p>CL50: Dosis letal media. Dosis, 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.</p> <p>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.</p> <p>CE50: Concentración media máxima eficaz. Concentración que induce una respuesta a la mitad entre el valor inicial y el máximo después de un tiempo de exposición especificado.</p> <p>N.E.P.: No especificada (o) en otra parte.</p>	

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.

06.06.23



33 3810 7399



www.macropres.com



C. Piña 1377. Col. Del Fresno