

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TROMPA®

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	TROMPA®
NOMBRE COMÚN	ABAMECTINA
USO RECOMENDADO	Insecticida de uso en Jardinería
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>Pictograma (s) de peligro:</u>	<u>Palabras de advertencia:</u>
Sin símbolo	Atención
<u>Indicaciones de Peligro</u>	<u>Consejos de prudencia</u>
<p>H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H333 Puede ser nocivo si se inhala</p>	<p>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.</p>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TROMPA®

	<p>P301+P312 En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o medico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P301+P340 En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales o internacionales.</p>	
Otros peligros: No hay información adicional.		
SECCIÓN 3		
COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTE		
NOMBRE QUÍMICO	% P/P	CAS
<p>Abamectina</p> <p>Mezcla de avermectinas B1 conteniendo no menos del 80% de avermectina B1a y no más del 20% de avermectina B1b</p>	0.050	71751-41-2
Vehículo y Atrayente	99.950	-
Los ingredientes no identificados con precisión son exclusivos o no peligrosos.		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TROMPA®

SECCIÓN 4	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar los ojos con abundante agua corriente durante mínimo 15 minutos. Llamar inmediatamente al médico.
CONTACTO CON LA PIEL	Quitar las ropas contaminadas y bañar al paciente con abundante agua corriente durante 15-20 minutos. Cambiarlo de ropa mantenerlo en reposo y abrigado.
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.
INGESTIÓN	Si la persona está consciente, 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. Consulte a un médico de inmediato
SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O CRÓNICOS	Debido a las características físicas del producto la principal vía de intoxicación es por vía oral. Puede causar dilatación de las pupilas, falta de coordinación y convulsiones.
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.	Pertenece al grupo químico de las Avermectinas. Administrar tratamiento sintomático. No existe un antídoto específico.
SECCIÓN 5	
MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS	Espuma, CO ₂ o polvo seco, Niebla de agua solo si es necesario. Evitar que el agua llegue a los desagües.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Dióxido y monóxido de carbono.
MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERÁN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO	Utilizar ropa resistente a químicos y equipo de protección adecuado como guantes de nitrilo o vinilo, mascarilla, y zapatos resistentes a productos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TROMPA®

	químicos. Utilizar aparato de respiración autónomo.
SECCIÓN 6	
MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL	
PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA:	Utilizar el equipo de protección personal adecuado, para impedir cualquier contaminación de ropa, piel, ojos. 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.
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	Almacene en su envase original herméticamente cerrado, en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente. Mantenga fuera del alcance de los niños. No se almacene junto con alimentos, bebidas o forrajes. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor. Evitar temperaturas extremas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TROMPA®

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 lentes de seguridad o máscara de cara, para evitar salpicaduras o exposición a polvo.</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> Usar mascarilla contra polvos y vapores tóxicos, para evitar la exposición del producto.</p>
SECCIÓN 9	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
APARIENCIA	Pellets de color Café
OLOR	Característico
UMBRAL DEL OLOR	No determinado.
pH	No aplica.
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	No determinado.
PUNTO DE EBULLICIÓN	No aplica.
PUNTO DE INFLAMACIÓN	No determinado.
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	No aplica.
INFLAMABILIDAD (SOLIDO O GAS)	No determinado.
LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	No determinado.
PRESIÓN DE VAPOR	No determinado.
DENSIDAD DE VAPOR	No determinado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TROMPA®


DENSIDAD RELATIVA	No determinado.
SOLUBILIDAD	No determinado.
COEFICIENTE DE PARTICIÓN n-octanol/agua	No determinado.
TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTANEA	No determinado.
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No determinado.
VISCOSIDAD	No aplica.
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 en condiciones normales de uso y almacenamiento.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS	La polimerización no ocurrirá.
CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE	No usar o almacenar cerca del calor o superficies calientes.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	No disponible.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Se puede descomponer a altas temperaturas formando gases tóxicos.
SECCIÓN 11	
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE INGRESO	<p><u>Ojos:</u> El producto puede causar irritación ocular.</p> <p><u>Piel:</u> Puede ser nocivo en contacto con la piel.</p> <p><u>Inhalación:</u> Puede ser nocivo si se inhala</p> <p><u>Ingestión:</u> Puede ser nocivo en caso de ingestión.</p>
SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS	Debido a las características físicas del producto la principal vía de intoxicación es por vía oral. Puede causar dilatación de las pupilas, falta de coordinación y convulsiones.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TROMPA®

TOXICIDAD AGUDA	<u>DL50 ORAL:</u> Rata:> 5000 mg/kg <u>DL50 DÉRMICA:</u> Conejo: > 5000 mg/kg <u>CL50 INHALACIÓN:</u> Rata: > 23.33 mg/L (4h)
CORROSIÓN /IRRITACIÓN CUTÁNEA	No es un irritante dérmico.
LESIÓN OCULAR GRAVE /IRRITACIÓN OCULAR	No produce irritación ocular.
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA	No sensibilizante.
*MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES	La Abamectina es No teratogenica.
*CARCINOGENICIDAD	La Abamectina no es carcinogénica en ratas o ratones.
*TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	La Abamectina puede tener el potencial de causar efectos reproductivos a dosis suficientemente altas
*TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECIFICA DEL ÓRGANO BLANCO – EXPOSICIÓN ÚNICA	Los estudios en animales indican que la Abamectina puede afectar al sistema nervioso.
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECIFICA DEL ÓRGANO BLANCO – EXPOSICIONES REPETIDAS	No disponible
PELIGRO POR ASPIRACIÓN	No disponible
*La información es para el ingrediente activo Abamectina	
SECCIÓN 12	
INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
*TOXICIDAD AGUDA Y CRÓNICA	<u>TOXICIDAD EN PECES:</u> (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50 (96 horas) = 0.003 mg/L <u>TOXICIDAD EN AVES:</u> (<i>Colinus virginianus</i>) LC50 = 3102 mg/kg LD50 = >2000 mg/kg <u>TOXICIDAD EN ABEJAS</u> LC50= 0.002 µg/abeja LD50 = 0.009 µg/abeja
*PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD	La abamectina se degrada rápidamente en el suelo.
*POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN	Bajo potencial de bioacumulación.
*MOVILIDAD EN EL SUELO	Debido a que la abamectina es casi insoluble en agua y tiene una fuerte tendencia a unirse a las partículas del suelo, está inmóvil en el suelo y es poco probable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TROMPA®

	que lixivie o contamine las aguas subterráneas.
*La información es para el ingrediente activo Abamectina.	
SECCIÓN 13	
INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS	
<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 legislación local vigente.</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:	UN 3077 9 9 III Sustancia solida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Abamectina, 0.05%) 
RIESGOS AMBIENTALES	<u>Contaminante marino</u>
SECCIÓN 15	
INFORMACIÓN REGULATORIA	
DISPOSICIONES ESPECÍFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA EL PRODUCTO DE QUE SE TRATE	



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD TROMPA®

Contaminante Orgánico Persistente (UNEP)	No listado
Convenio de Rotterdam (PIC)	No listado
Pesticidas obsoletos (WHO)	No listado
Registrado U.S. EPA	Si
Sustancias registradas en California (CA)	Si
SECCIÓN 16	
OTRA INFORMACIÓN	
Abreviaturas	CAS: Número de Registro de Servicio de Resumen Químico. % P/P: Porcentaje en peso/peso. 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. N.E.P.: No especificada (o) en otra parte.
ÚLTIMA REVISIÓN:	28/11/2018
VERSIÓN QUE SUSTITUYE:	4

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.