

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS) TROMPA SB



Fecha de actualización: 31/05/2022

1. Identificación del producto

Proveedor: ALLISTER DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Circunvalación Sur N° 5
Col. Las Fuentes C.P. 45070
Zapopan, Jalisco. M



Importador y distribuidor: **VECTORS AND PEST MANAGEMENT LTDA**
Calle 98 # 22-64 oficina 610
Teléfonos: 4897390/91.

Teléfono de emergencias a: CISPROQUIM 018000-916012 y 2886012 para Bogotá.

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Toxicidad aguda, oral - Categoría IV	
Toxicidad aguda, cutánea – Categoría IV	
Toxicidad aguda, inhalación - Categoría III	
Elementos de la señalización	
<u>Indicaciones de Peligro</u>	<u>Palabra o palabras de advertencia, indicación o indicaciones de peligro y consejo o consejos de prudencia</u>
Nocivo en caso de ingestión.	Antes de usar este producto lea esta etiqueta en su totalidad.

<p>Puede ser nocivo en contacto con la piel. Nocivo si se inhala.</p>	<p>Antes de usar este producto lea esta etiqueta en su totalidad.</p> <p>Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.</p> <p>No ingiera alimentos, beba o fume durante la manipulación y la aplicación.</p> <p>Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación.</p> <p>Use overol ajustado en el cuello y muñecas, guantes de caucho, botas y gorra lavable para la manipulación del producto.</p> <p>Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.</p> <p>Lavarse las manos y la piel expuesta con agua y jabón después de utilizar el producto.</p> <p>Lavar la ropa protectora.</p> <p>No contamine quebradas, ríos o fuentes de agua, ni prepare el producto cerca de las mismas.</p> <p>No se debe transportar ni almacenar con productos de consumo humano o pecuario.</p> <p>El producto debe almacenarse en bodegas especiales lejos de casas de habitación en los envases originales, bien cerrados y en un lugar fresco lejos de alimentos, forrajes, semillas, ropa o animales.</p> <p>Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.</p> <p>Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo.</p>
---	--

3. Composición / Información sobre los componentes

NOMBRE QUÍMICO	g/kg	CAS
<p>Abamectina Mezcla de avermectinas B1a y Avermectina B1b (Conteniendo no</p>	0.5	71751-41-2

<p>menos del 80% de avermectina B1a y no más del 20% de avermectina B1b)</p> <p>Nombre IUPAC Avermectina B1a: <i>(1'R,2R,3S,4'S,6S,8'R,10'E,12'S,13'S,14'E,16'E,20'R,21'R,24'S)-2-[(2S)-butan-2-yl]-21',24'-dihydroxy-12'-[(2R,4S,5S,6S)-5-[(2S,4S,5S,6S)-5-hydroxy-4-methoxy-6-methyloxan-2-yl]oxy-4-methoxy-6-methyloxan-2-yl]oxy-3,11',13',22'-tetramethylspiro[2,3-dihydropyran-6,6'-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}]penta cosa-10,14,16,22-tetraene]-2'-one</i></p> <p>Nombre IUPAC Avermectina B1b: <i>(1'R,2R,3S,4'S,6S,8'R,10'E,12'S,13'S,14'E,16'E,20'R,21'R,24'S)-21',24'-dihydroxy-12'-[(2R,4S,5S,6S)-5-[(2S,4S,5S,6S)-5-hydroxy-4-methoxy-6-methyloxan-2-yl]oxy-4-methoxy-6-methyloxan-2-yl]oxy-3,11',13',22'-tetramethyl-2-propan-2-ylspiro[2,3-dihydropyran-6,6'-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}]penta cosa-10,14,16,22-tetraene]-2'-one</i></p>		
<p>Ingredientes aditivos</p>	<p>c. s. p. 1 kg</p>	<p>-</p>
<p>Los ingredientes no identificados con precisión son exclusivos o no peligrosos.</p>		

4. Medidas de primeros auxilios

CONTACTO CON LOS OJOS	Lavarlos con abundante agua fresca.
CONTACTO CON LA PIEL	Lavarse con abundante agua y jabón.
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	Llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro de asistencia médica y entregue copia de la etiqueta y la hoja informativa adjunta. oral suministre al paciente grandes cantidades de agua. No induzca el vómito; solamente si el médico lo recomienda.
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. Por vía dérmica puede causar irritación en la piel. Por vía inhalatoria puede causar irritación en las vías respiratorias.
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.	Proporcione tratamiento sintomático.

5. Medidas para combatir 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.
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO RECOMENDADOS	Evitar el uso de chorro de agua directo.
PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA	Puede producir humos tóxicos de dióxido y monóxido de carbono en caso de incendio.
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.

6. Medidas en caso de derrame 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:	No utilice el mismo equipo de fumigación para la aplicación de otro plaguicida en cultivos susceptibles o para bañar ganado. Evite contaminar las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal, o riego de cultivo.
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. Recoja y deseche conforme a lo indicado por la autoridad local competente.

7. Manipulación y almacenamiento

<p>PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO</p>	<p>No ingiera alimentos, beba o fume durante la manipulación y la aplicación.</p> <p>Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación.</p> <p>Use overol ajustado en el cuello y muñecas, guantes de caucho, botas y gorra lavable para la manipulación del producto.</p> <p>Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.</p> <p>Tenga en cuenta la franja de seguridad y la regulación dada por el ICA.</p>
<p>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD</p>	<p>No se debe almacenar con productos de consumo humano o pecuario.</p> <p>El producto debe almacenarse en bodegas especiales lejos de casas de habitación en los envases originales, bien cerrados y en un lugar fresco lejos de alimentos, forrajes, semillas, ropa o animales.</p> <p>Almacene el producto en un sitio seguro, retirado de alimentos o medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).</p> <p>Siempre mantenga el producto en su empaque original.</p> <p>Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo.</p>

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></p> <p>Usar lentes de seguridad o máscara de cara, para evitar salpicaduras o exposición a polvo.</p> <p><u>Protección de la piel:</u></p> <p>Use overol ajustado en el cuello y muñecas, guantes de caucho, botas y gorra lavable para la manipulación del producto.</p> <p><u>Protección de las vías respiratorias:</u></p> <p>Usar mascarilla contra polvos y vapores tóxicos, para evitar la exposición del producto.</p>

9. Propiedades físicas y químicas

APARIENCIA	Cebo en trozos 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.
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.

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	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:	No disponible.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Se puede descomponer a altas temperaturas formando gases tóxicos.

11. Información toxicológica

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE INGRESO	<u>Ojos:</u> El producto puede causar irritación ocular. <u>Piel:</u> Puede ser nocivo en contacto con la piel. <u>Inhalación:</u> Puede ser nocivo si se inhala <u>Ingestión:</u> Puede ser nocivo en caso de ingestión.
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. Por vía dérmica puede causar irritación en la piel. Por vía inhalatoria puede causar irritación en las vías respiratorias.
TOXICIDAD AGUDA	DL ₅₀ ORAL: > 5000 mg/kg DL ₅₀ DÉRMICA: > 5000 mg/kg CL ₅₀ INHALACIÓN: > 23.33 mg/L
CORROSIÓN /IRRITACIÓN CUTÁNEA	Irritación leve o ligera (no irritación o ligero eritema).
LESIÓN OCULAR GRAVE /IRRITACIÓN OCULAR	Efectos mínimos que desaparecen en menos de 24 horas.
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA	No sensibilizante.
*MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES	La Abamectina no es esteratógena.
*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 ESPECÍFICA DEL ÓRGANO BLANCO – EXPOSICIÓN ÚNICA	Los estudios en animales indican que la Abamectina puede afectar al sistema nervioso.
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DEL ÓRGANO BLANCO – EXPOSICIONES REPETIDAS	No disponible
PELIGRO POR ASPIRACIÓN	No disponible
*La información es para el ingrediente activo Abamectina.	


12. Información ecológica

<p>*TOXICIDAD AGUDA Y CRÓNICA DEL INGREDIENTE TÉCNICO</p>	<p><u>TOXICIDAD EN PEGES:</u> (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)</p> <p>LC₅₀ (96 horas) = 0.0036 ppm</p> <p>LC₅₀ Crónica = 0.00052 ppm</p> <p><u>TOXICIDAD EN INVERTEBRADOS:</u></p> <p>(<i>Daphnia Pulex</i>) LC₅₀ (96 horas) = 0.0001 ppm</p> <p>(<i>Daphnia Magna</i>) LC₅₀ Crónica = 0.00001 ppm</p> <p><u>TOXICIDAD EN AVES:</u> (<i>Anas platyrhynchos</i>)</p> <p>Aguda: LD₅₀ = <= 77 mg/kg</p> <p>Crónica: LD₅₀ = <= 1.33 mg/kg</p> <p><u>TOXICIDAD EN ABEJAS</u></p> <p>Aguda oral 48 horas (<i>Apis mellifera</i>)</p> <p>LD₅₀ =>0.002 µg/abeja</p> <p>Aguda contacto 48 horas</p> <p>LD₅₀= 0.009 µg/abeja</p> <p><u>TOXICIDAD EN ALGAS</u> (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)</p> <p>Efecto en crecimiento.</p> <p>EC₅₀ (72 horas) = >1.59 mg/l</p> <p>EC₅₀ Crónica = >1.59 mg/l</p>
<p>*PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD</p>	<p>La abamectina se degrada rápidamente en el suelo.</p>
<p>*POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN</p>	<p>Bajo potencial de bioacumulación.</p>
<p>*MOVILIDAD EN EL SUELO</p>	<p>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 que lixivie o contamine las aguas subterráneas.</p>
<p>*La información es para el ingrediente activo Abamectina.</p>	

13. Consideraciones para el descarte

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

14. Información de transporte

Numero ONU:	UN 3077
Clase:	9
Etiquetado:	9
Grupo de embalaje:	III
Denominación para embarque:	Sustancia solida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Abamectina, 0.05%)
Pictograma:	
RIESGOS AMBIENTALES	<u>Contaminante marino</u>
PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO	No hay información adicional.

15. Información reglamentaria

DISPOSICIONES ESPECÍFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA EL PRODUCTO DE QUE SE TRATE	
	Abamectina
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
Contaminante de aguas subterráneas (CA)	No listado

16. Información adicional

DICTAMEN TÉCNICO TOXICOLOGICO	DTT- 2751 – 2013
CATEGORIA III,	MEDIANAMENTE TOXICO
REGISTRO NACIONAL DE VENTA	ICA No. 1474

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado acorde con las buenas prácticas industriales y de conformidad con la cualquier regulación de tipo legal. Esta información está basada en nuestro conocimiento presente y de su guía sobre requerimientos de seguridad. Esto no se asimila a una especificación.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Ficha elaborada de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2006, con el antecedente siguiente:
ISO – INTERNATIONAL ORGANIZATION OF STANDARIZATION, ISO 11014-1:1994 –
Safety data sheet for chemical products. Part 1: Content and order of sections