

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ANTEX GEL®

### SECCIÓN 1

#### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

<b>NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA</b>	<b>ANTEX GEL®</b>
<b>NOMBRE COMUN</b>	ABAMECTINA
<b>USO RECOMENDADO</b>	Insecticida de uso domestico
<b>DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE</b>	Allister de México, S.A de C.V.
<b>DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	Circunvalación Sur No.5 Col. Las Fuentes; Zapopan, Jalisco C.P. 45070
<b>No. DE TELEFONO</b>	(33) 3133 0013
<b>TELÉFONOS DE EMERGENCIA</b>	01800 000 2869 CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA – ATOX –

### SECCIÓN 2

#### IDENTIFICACION 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**

Pictograma (s) de peligro:



Palabras de advertencia:

Atención

Indicaciones de Peligro

**H303** Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
**H313** Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
**H333** Puede ser nocivo si se inhala

Consejos de prudencia

**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.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ANTEX GEL®

	<p><b>P270</b> No comer, beber o fumar mientras se está manipulando este producto.</p> <p><b>P271</b> Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p> <p><b>P301+P312</b> En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o medico si la persona se encuentra mal.</p> <p><b>P301+P340</b> En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p><b>P501</b> 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 QUIMICO	% P/P	CAS
<b>Abamectina</b>  Mezcla de avermectinas B1 conteniendo no menos del 80% de avermectina B1a y no más del 20% de avermectina B1b	0.050	71751-41-2
Diluyentes y Dispersantes	99.950	-

Los ingredientes no identificados con precisión son exclusivos o no peligrosos.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ANTEX GEL®

<b>SECCIÓN 4</b>	
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Lavar los ojos con abundante agua corriente durante mínimo 15 minutos. Llamar inmediatamente al médico.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Quitar las ropas contaminadas y bañar al paciente con abundante agua corriente durante 15-20 minutos. Cambiarlo de ropa mantenerlo en reposo y abrigado.
<b>INHALACIÓN</b>	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.
<b>INGESTIÓN</b>	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
<b>ANTIDOTO RECOMENDADO</b>	Dado que no existe un antídoto específico se recomienda dar un tratamiento sintomático.
<b>INDICACION DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCION MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL.</b>	Pertenece al grupo químico de las Avermectinas. Administrar tratamiento sintomático. No existe un antídoto específico.
<b>SECCIÓN 5</b>	
<b>MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</b>	
<b>MEDIOS DE EXTINCION APROPIADOS</b>	Espuma, CO <sub>2</sub> o polvo seco, Niebla de agua solo si es necesario. Evitar que el agua llegue a los desagües.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN</b>	Dióxido y monóxido de carbono.
<b>MEDIDAS DESPECIALES QUE DEBERAN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO</b>	Utilizar ropa resistente a químicos y equipo de protección adecuado como guantes de nitrilo o vinilo, mascarilla, y zapatos resistentes a productos químicos. Utilizar aparato de respiración autónomo.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ANTEX GEL®

<b>SECCIÓN 6</b>	
<b>MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL</b>	
<b>PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA:</b>	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.
<b>PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:</b>	No permita que el agua de lavado de la fuga o derrame entre en contacto con fuentes de agua (drenaje, aguas superficiales y subterráneas).
<b>MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGA:</b>	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.
<b>SECCIÓN 7</b>	
<b>MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>	
<b>PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO</b>	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.
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD</b>	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 ANTEX GEL®

<b>SECCIÓN 8</b>	
<b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>PARAMETROS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (VLE-PPT Y/O VLE-CT Y/O VLE-P)</b>	No Disponible
<b>CONTROLES TECNICOS APROPIADOS</b>	Siempre proporcione una ventilación general efectiva.
<b>MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)</b>	<p><u>Protección de los ojos y cara:</u> Usar lentes de seguridad o mascara 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>
<b>SECCIÓN 9</b>	
<b>PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b>	
<b>APARIENCIA</b>	Gel de color cristalino
<b>OLOR</b>	Característico
<b>PESO ESPECÍFICO</b>	1.13 – 1.19 g
<b>pH</b>	No determinado
<b>PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN</b>	No determinado.
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN</b>	No determinado.
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>	No determinado.
<b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN</b>	No determinado
<b>INFLAMABILIDAD (SOLIDO O GAS)</b>	No determinado.
<b>LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD</b>	No determinado.
<b>PRESIÓN DE VAPOR</b>	No determinado.
<b>DENSIDAD DE VAPOR</b>	No determinado.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ANTEX GEL®


<b>DENSIDAD RELATIVA</b>	No determinado.
<b>SOLUBILIDAD</b>	No determinado.
<b>COEFICIENTE DE PARTICION n-octanol/agua</b>	No determinado.
<b>TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTANEA</b>	No determinado.
<b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN</b>	No determinado.
<b>VISCOSIDAD</b>	No determinado.
<b>SECCIÓN 10</b>	
<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
<b>REACTIVIDAD</b>	El producto no reacciona con el material de los envases. No es corrosivo. Es incompatible con excesivo calentamiento y fuego.
<b>ESTABILIDAD QUÍMICA</b>	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS</b>	La polimerización no ocurrirá.
<b>CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE</b>	No usar o almacenar cerca del calor o superficies calientes.
<b>MATERIALES INCOMPATIBLES:</b>	No disponible.
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	Se puede descomponer a altas temperaturas formando gases tóxicos.
<b>SECCIÓN 11</b>	
<b>INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
<b>INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE INGRESO</b>	<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>
<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	<p><u>DL50 ORAL:</u> Rata:&gt; 5000 mg/kg</p> <p><u>DL50 DÉRMICA:</u> Conejo: &gt; 5000 mg/kg</p> <p><u>CL50 INHALACIÓN:</u> Ratas: &gt; 23.33 mg/L (4h)</p>
<b>CORROSIÓN /IRRITACIÓN</b>	No es un irritante dérmico.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ANTEX GEL®

<b>CUTÁNEA</b>	
<b>LESIÓN OCULAR GRAVE /IRRITACIÓN OCULAR</b>	No produce irritación ocular.
<b>SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA</b>	No sensibilizante.
<b>*MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES</b>	La Abamectina es No teratogénica.
<b>*CARCINOGENICIDAD</b>	La Abamectina no es carcinogénica en ratas o ratones.
<b>*TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN</b>	La Abamectina puede tener el potencial de causar efectos reproductivos a dosis suficientemente altas
<b>*TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECIFICA DEL ÓRGANO BLANCO – EXPOSICIÓN ÚNICA</b>	Los estudios en animales indican que la Abamectina puede afectar al sistema nervioso.
<b>TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECIFICA DEL ÓRGANO BLANCO – EXPOSICIONES REPETIDAS</b>	No disponible
<b>PELIGRO POR ASPIRACIÓN</b>	No disponible
*(La información es para el ingrediente activo Abamectina)	
<b>SECCIÓN 12</b>	
<b>INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA</b>	
<b>*TOXICIDAD AGUDA Y CRÓNICA</b>	<p><u>TOXICIDAD EN PECES:</u> (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50 (96 horas) = 0.003 mg/L</p> <p><u>TOXICIDAD EN AVES:</u> (<i>Colinus virginianus</i>) LC50 = 3102 mg/kg LD50 = &gt;2000 mg/kg</p> <p><u>TOXICIDAD EN ABEJAS</u> LC50= 0.002 µg/abeja LD50 = 0.009 µg/abeja</p>
<b>*PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD</b>	La abamectina se degrada rápidamente en el suelo.
<b>*POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN</b>	Bajo potencial de bioacumulación.
<b>*MOVILIDAD EN EL SUELO</b>	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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

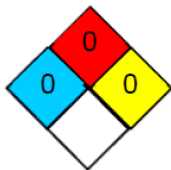
## ANTEX GEL®

*La información es para el ingrediente activo Abamectina.	
<b>SECCIÓN 13</b>	
<b>INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS</b>	
<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>	
<b>SECCIÓN 14</b>	
<b>INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>	
<b>Numero ONU:</b> <b>Clase:</b> <b>Etiquetado:</b> <b>Grupo de embalaje:</b> <b>Denominación para embarque:</b>  <b>Pictograma:</b>	UN 2588 6.1 6.1 III Plagucida sólido, toxico, N.E.P. (Abamectina, 0.05%)  
<b>RIESGOS AMBIENTALES</b>	<u>Contaminante marino</u>
<b>SECCIÓN 15</b>	
<b>INFORMACIÓN REGULATORIA</b>	
<b>DISPOSICIONES ESPECÍFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA EL PRODUCTO DE QUE SE TRATE</b>	
<b>Identificación de riesgos de Materiales según NCh 1411</b>	



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ANTEX GEL®



### SECCIÓN 16

### OTRA INFORMACIÓN

<b>ÚLTIMA REVISIÓN:</b>	13/02/2018
<b>VERSIÓN QUE SUSTITUYE:</b>	2

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará 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.