

# VERMETIN<sup>®</sup>

## 1.8%CE

### 1. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	<b>VERMETIN 1.8% CE</b>
Nº de Registro	<b>699-98-AG-SENASA</b>
Nombre Común	Abamectina
Nombre químico	Avermectina B1: Mezcla de 80 % de avermectina B1a (5-0-dimetilavermectina A1a) + 20 % de avermectina B1b (5-0-dimetil- 25- di (1- metilpropil)-25-(1- metiletil) avermectina A1a).
Clase de uso	Insecticida - Acaricida
Tipo de Formulación	Concentrado Emulsionable (EC)
Formulado por	LABORATORIOS ALCOTAN SA. Pol. Ind. Ctra De la Isla Av. Oeste Parcela 63 Sevilla ESPAÑA
Importado y distribuido por	<b>NEO AGRUM SAC</b> Calle Meliton Porras N° 392, Miraflores.

### 2. COMPOSICIÓN

Abamectina	1.8 g/Lt.
Aditivos	Hasta completar 1 Lt.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Categoría toxicológica A la Salud Humana:	II. Moderadamente peligroso – Dañino Es nocivo por ingestión e inhalación. Es irritante de ojos
Al Medio ambiente	Nocivo para los peces y organismos acuáticos. Evitar que el producto alcance los cursos de agua. Nocivo para abejas

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales	Retire a la persona de la zona contaminada. Traslade al paciente a un centro médico o solicite asistencia médica urgente.
En caso de inhalación	Sacar a la persona afectada al aire libre. Si hay riesgo de pérdida de conciencia, acomodar y trasladar en posición lateral estable. Buscar atención médica.
En caso de contacto con la piel	Sacar la ropa contaminada, lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Enjuagar con agua limpia. Buscar atención médica.

En caso de contacto con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busca atención de un oftalmólogo.
En caso de ingestión	Si la persona está consciente dar de beber agua y provocar el vómito. No dar alcohol, grasas ni leche. Si se encuentra inconsciente no administrar nada y busque la atención médica urgentemente.
Nota para el medico	Administrar solución acuosa de carbón activado. Dar tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Chorros de agua pulverizada, CO <sub>2</sub> , polvos químicos en pequeños incendios. En incendios más severos asperjar agua o espuma. Minimice el uso del agua en el control del fuego para evitar contaminación del entorno.
Procedimientos	Alejar los pallets o recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. En caso de fuego intenso utilizar mangueras o sistemas automáticas de extinción de incendios. Evacuar a las personas y animales fuera del área y aislar la zona de incendio. Contener los efluentes originados en el control del fuego para su posterior eliminación. Mantener al personal en dirección contraria al viento.
Equipos de protección personal	Usar equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de emergencia	Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales al lugar del derrame.
Equipo de protección personal	Utilizar equipo de protección personal: guantes, gafas, caretas, etc.
Precauciones para evitar la contaminación	No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.
Métodos de limpieza	Descontaminar los equipos y herramientas de limpieza. Absorber el producto derramado utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente cerrado y rotulado, para su posterior disposición. Eliminar los restos de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones	Seguir las normas de seguridad.
Precauciones	Evite contacto con la piel y los ojos. No beba, coma ni fume cuando use el producto. Mantener fuera del alcance de niños y animales, almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos, y lugares de alimentación de animales. No comer beber o fumar durante la manipulación. Usar equipo de protección personal apropiado.
Medidas específicas para la manipulación	Manipulación sólo por personas capacitadas. Use el equipo de protección personal apropiado. Eliminar toda fuente de ignición

Almacenamiento del área de almacenamiento.  
 Almacenar en envase original en lugar fresco, seco y bien ventilado. Conservar en lugar protegido del frío, humedad, luz directa del sol, alejado del fuego.  
 Evitar contaminación con otros plaguicidas, fertilizantes, alimentos y forrajes.

## 8. PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria Usar protector facial y mascarilla.  
 Protección de las manos Utilizar guantes resistentes a químicos.  
 Protección de los ojos Utilizar gafas de seguridad y mascarilla.  
 Otros equipos Utilizar delantal de hule y botas de jebe. Camisa de manga larga y pantalones largos.  
 Higiene Lavar las manos y las zonas expuestas al producto, después de la manipulación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto Líquido amarillento  
 Densidad 0.9 – 0.92 g/ml  
 pH (en solución acuosa) 4.0  
 Corrosividad No corrosivo  
 Inflamabilidad No inflamable  
 Explosividad No explosivo

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.  
 Condiciones a evitarse Evitar el sobrecalentamiento  
 Incompatibilidad Incompatible con aleaciones de hierro galvanizado, acero  
 Productos de descomposición En la combustión desprende vapores tóxicos e irritantes.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Categoría toxicológica II. Moderadamente peligroso – Dañino  
 Toxicidad aguda DL/50 oral aguda 1000 mg/kg.  
 DL/50 dermal (rata) > 2000 mg/kg  
 LD /50 inhalatoria: 1.94 mg/lt  
 Irritante de los ojos

## 12. INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

El producto es altamente tóxico para los organismos acuáticos, por tanto alejarlo de las fuentes de agua y evitar su contaminación.  
 El producto es nocivo para abejas. No aplicar en época de floración.

### 13. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Método de eliminación del producto	Disponer de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con los restos del producto.
Eliminación de envases y embalajes usados	Los envases deberán ser sometidos al triple lavado antes de ser eliminados. Se eliminarán de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Recomendaciones	Mantener cerrado herméticamente los envases. Está prohibido su transporte junto con alimentos, bebidas, medicinas y forrajes para animales.
Nombre apropiado para el transporte	Insecticida acaricida tóxico.
Grupo de embalaje UN	III. Contaminante marino
Condiciones a evitar	Calor, chispas o llamas de fuego

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Categoría toxicológica	II. Moderadamente peligroso – Dañino
Frases de seguridad	S 2/8/13: Mantener fuera del alcance los niños. Mantenga lejos de los alimentos, bebidas y animales.

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información entregada corresponde a la disponible en este momento sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor y distribuidor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.

Versión 05  
Última revisión: 11/2011