



## ABAMECTINA YASER 1,8 EC

Registro Nacional ICANº. 775

INSECTICIDA - ACARICIDA

Ingrediente Activo Grado Tecnico

YA-HS04-AS

27/06/2022

## HOJA DE SEGURIDAD MSDS

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPAÑIA

**Producto** Abamectina 1.8 EC

**Uso** Insecticida - acaricida Agrícola

**Fabricado por** Zhejiang E-tong Chemical Co. Ltd

Zhejiang, P.R. China

**Importador por YASER S.A.S**

Carrera 2 Norte Nº 21-80

Cali, Valle Colombia

P.B.X. (2) 3827663

E-mail: [gerencia@yaseras.com](mailto:gerencia@yaseras.com)

### 2. INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

**Grupo químico:** avermectina

**Nombre común:** Abamectina

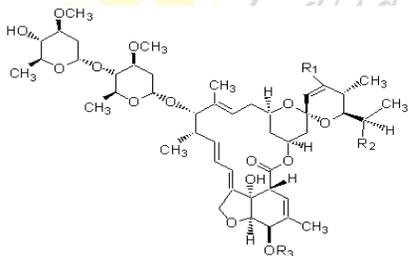
**Nombre Químico (IUPAC):** 5-O-demethylavermectin A<sub>1a</sub> (i) mixture 5-

O-demethyl-25-de(1-methylpropyl)-25-(1-methylethyl)avermectin

A<sub>1a</sub> (ii) (UIPAC)

**Fórmula:** C<sub>48</sub>H<sub>72</sub>O<sub>14</sub> (avermectin B<sub>1a</sub>), C<sub>47</sub>H<sub>70</sub>O<sub>14</sub> (avermectin B<sub>1b</sub>)

**Formula Estructural:**



**Peso Molecular:** 873.1 (avermectin B<sub>1a</sub>)

859.1 (avermectin B<sub>1b</sub>)

**Numero CAS:** 71751-41-2

**Uso:** Insecticida – acaricida de uso Agrícola

**Aditivos e Inertes:** Inertes, agente dispersante entre otros.

### 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

**Recomendaciones Técnicas:** Este producto es un insecticida de contacto.

**Marca de etiqueta:** Insecticida -acaricida

**Peligros para la salud de las personas:** Ningún caso de envenenamiento por Abamectina ha sido reportado ni informado.

**Inhalación:** Puede producir tos, irritación nasal entre otros.

**Contacto con la piel:** Puede producir irritación dérmica, enrojecimiento y picazón entre otros.

**Contacto con los ojos:** Puede producir lagrimeo, irritación en los ojos.

**Ingestión:** Es peligroso si es ingerido, puede producir vómitos, diarrea entre otros.

**Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo):** Puede producir alergias sobre todo en personas con enfermedades preexistentes.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Llevar a la persona afectada a un lugar fresco, si se requiere dar respiración artificial, llamar a un médico.

**Contacto con la piel:** Retirar las ropas contaminadas y lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón, en caso de ser necesario acudir a un médico.

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua limpia de forma de irrigar toda la zona ocular por un periodo no menor a 15 minutos. En caso de ser necesario acudir a un médico especialista.

**Ingestión:** Inducir al vómito dando a beber 2-3 vasos de agua o leche, realizar dicha maniobra por una persona Especializada, lavar la boca con agua. Nunca de a ingerir o beber a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica en forma inmediata.

**Notas para el médico tratante:** Tratar de acuerdo a la sintomatología.

**Antídoto:** No existe antídoto

**Tratamiento médico:** Trate sintomáticamente.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Agentes de Extinción:** Cualquier agente de extinción es posible utilizar para una Emergencia: espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC.

**Procedimientos especiales para combatir el fuego:** Proceder de acuerdo a la emergencia.

**Equipos de protección personal para el combate del fuego:** Utilizar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección adecuada a la emergencia.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTAL:

**Medidas de Emergencias a tomar si hay derrames del material:** Evitar que el producto contamine cauces de agua naturales o artificiales.

**Equipo de protección personal para atacar la emergencia:** Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, anteojos y mascarilla.

**Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:** Evitar esparcir el producto al aire.



## ABAMECTINA YASER 1,8 EC

Registro Nacional ICANº. 775

INSECTICIDA - ACARICIDA

Ingrediente Activo Grado Tecnico

YA-HS04-AS

27/06/2022

### HOJA DE SEGURIDAD MSDS

Métodos de limpieza: Aspiración o barrer son los mejores métodos de limpieza, por lo que se recomienda no esparcir producto en polvo en el aire.

Método de eliminación de desechos: En recintos autorizados por la autoridad sanitaria.

#### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones a tomar: Evitar el contacto del producto. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa, y lávese con abundante agua y jabón.

Recomendaciones sobre manipulación seguras, específicas: Para la aplicación del producto se recomienda el uso de equipo completo que incluye: botas, ropa, guantes y sombrero de goma.

Condiciones de almacenamiento: Utilizar un lugar fresco y seco, alejado de productos comestibles.

Embalajes recomendados: Se debe utilizar bolsas polietileno y sacos de polipropileno o papel .

#### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Utilizar guantes, vestimenta apropiada, mascarilla par

a evitar la inhalación de polvo y lentes o gafas protectoras.

Parámetros de control: No aplicable.

Límites permisibles ponderado (LPP) y Absoluto (LPA) : Sin información.

Protección respiratoria: Mascarilla o máscara full face.

Guantes de protección: Guantes impermeables.

Protección de la vista: Gafas, lentes.

Otros equipos de protección: Máscara full face

#### 9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Nombre químico: Avermectina B1: mezcla de Avermectinas con más de 80% de Avermectina B1a y menos de 20% de Avermectina B1b, de formulación a 20°

Apariencia: Líquido claro color amarillo pálido y con olor característico del solvente

Olor color amarillo pálido y con olor característico del solvente

Propiedades explosivas: No explosivo

Inflamabilidad: No inflamable

Punto de inflamación: no aplicable.

Propiedades oxidantes: no oxidantes

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales (2 años).

Reacciones peligrosas: No reactivo.

Condiciones a evitar: Temperaturas excesivas, humedad. No almacenar cerca del calor o llama.

Materiales incompatibles: Evitar el contacto con oxidantes fuertes: ácidos y bases.

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Clase de toxicidad: III Medianamente toxico

II Moderadamente toxico

Oral II Moderadamente peligroso

Dérmica III ligeramente peligroso

Inhalatoria II moderadamente peligroso

Irritación cutánea no irritante -- --

Irritación ocular moderadamente irritante -- --

Sensibilización ligeramente sensibilizante

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

- **Ecotoxicidad:** -Toxicidad para aves: LD50 para la codorniz Japonesa (Coturnix coturnix japónica) 1659.59 mg/kg (machos) y 1525.24 mg/kg (hembras).

-Peces: LC50 (96-hr) para la carpa común (Cyprinus carpio) 2.145 mg/l.

-Toxicidad Daphnia: EC50 (48-hr) 10.78 µg/l.

-Toxicidad algas: EC50 (96-hr) para algas (Selenastrum capricomutum) 6.88 mg/l.

-Toxicidad en abejas: LD50 contacto (48-hr) 38.04 µg/abeja.

-Toxicidad para otros organismos: LC50 (7 d) para el gusano de tierra (Eisenia foetida) 214.25 mg/kg. 12.2.

- **Movilidad:** Se ata fuertemente al suelo, así que la movilidad es baja.

- **Persistencia y degradabilidad:** Rápida degradación por parte de los microorganismos del suelo.

- **Potencial de bioacumulación:** No se bioacumula en peces. - - **Otros efectos adversos:** No hay información disponible

#### 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL.

Método de eliminación del producto en los residuos: En algún vertedero autorizado. Para mayor información contáctese con su proveedor.



## ABAMECTINA YASER 1,8 EC

Registro Nacional ICA N° 775

INSECTICIDA - ACARICIDA

Ingrediente Activo Grado Tecnico

YA-HS04-AS

27/06/2022

## HOJA DE SEGURIDAD MSDS

Eliminación de envases/embalajes Contaminados: En algún vertedero autorizado. También, pueden ser enterrados en un relleno sanitario. Se debe cumplir con las regulaciones locales aplicadas para la disposición de desechos.

Recolección de envases: COLECTA Carrera 22 N° 81-80 Oficina 401 Tel. +5717043399 Bogotá

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

UN No.: 3077, Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.

CLASE: 9

NCh2190, marcas aplicables: No aplicable.

Precauciones especiales: Separar este producto de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, semillas o fertilizantes durante el transporte.

Marcas en etiqueta: Insecticida -CUIDADO. Banda de color amarillo.

Nº UN: 2902

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas.
- Ley 430 de 1998, desechos peligrosos
- Decreto 321 de 1999, mediante el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
- Decreto 1609 de 2002, mediante el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Resolución 00770 de 2003 - ICA
- Decreto 1180 de 2003- Licencias ambientales.

### 16. INFORMACION ADICIONAL

#### Persona/punto de contacto:

**CISPROQUIM** Línea gratuita 24 horas: 018000916012  
Bogotá: (1) 2886012

#### Emergencias toxicológicas:

Hospital Departamental del Valle  
Teléfono: (2) 5543543 Cali Valle Colombia

MSDS No: YA-HS04-AS Fecha de Emisión: 27/06/2022

Fecha de Revisión: 01/07/2022

NOMBRE COMERCIAL: **PROPINEB YASER 70 WP**

**NOTA A LOS USUARIOS FINALES:** Las declaraciones de precaución, primeros auxilios, tratamiento práctico y direcciones para el uso de este producto están contenidas en la etiqueta del producto y deben ser seguidos en todo momento. Este MSDS está proporcionándose a todas las personas interesadas.

#### TELEFONO DE EMERGENCIA:

CISPROQUIM: 018000-916012 ó (1) 2886012 Bogotá.

#### EMERGENCIA TOXICOLOGICAS:

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DEL VALLE. (2) 5543543 Cali.