

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

### ABAMECTIN 1.8 EC

NOMBRE DEL FORMULADOR Y DIRECCIÓN:	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd. Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong 262737, China
PHONE/FAX:	+ 86-531-88875230, 88875231, 88875227/ +86-531-88875232,88875224
NOMBRE COMERCIAL:	Trespas 1.8 EC, Abamectin 1.8 EC, Abamectina 1.8 EC, Rainbow Abamectina 1.8 EC, Abamectan 1.8 EC, Supermectin 1.8 EC
NOMBRE QUÍMICO:	mixture of $\geq 80\%$ (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1 <sup>4,8</sup> .0 <sup>20,24</sup> ])pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl- $\alpha$ -L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl- $\alpha$ -L-arabino-hexopyranoside and $\leq 20\%$ (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1 <sup>4,8</sup> .0 <sup>20,24</sup> ])pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl- $\alpha$ -L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl- $\alpha$ -L-arabino-hexopyranoside
NÚMERO DE CAS:	71751-41-2
FÓRMULA MOLECULAR	C <sub>48</sub> H <sub>72</sub> O <sub>14</sub> (Avermectina B <sub>1a</sub> ); C <sub>47</sub> H <sub>70</sub> O <sub>14</sub> (Avermectina B <sub>1b</sub> )
PESO MOLECULAR	Avermectina B <sub>1a</sub> : 873.11, Avermectina B <sub>1b</sub> : 859.08
FAMILIA QUÍMICA:	Avermectina
USO:	Insecticida

## 2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES COMPOSICIÓN

ABAMECTINA	18G/L
OTROS INGREDIENTES NO PELIGROSOS	Hasta 1L

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Síntomas y signos de intoxicación Dilatación de las pupilas, mareos y temblores musculares.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**EN CASO DE INGESTIÓN:** No inducir el vómito, ya que puede producir aspiración pulmonar. Busque atención médica inmediatamente.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quite al paciente la ropa contaminada y lave la piel con agua y jabón. Busque atención médica.

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Retire al paciente a un lugar fresco, seco y aireado; manténgalo en reposo y vigile la respiración. Administre respiración artificial, si es necesario. Busque atención médica.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Abra los párpados del paciente y lave los ojos con un flujo continuo de agua limpia por 15 minutos. Busque atención médica.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación y método:	No inflamable
Limite Superior e inferior de inflamabilidad (explosivo) en el aire:	No disponible
Temperatura de auto ignición:	No disponible

Productos peligrosos de combustión: Gases tóxicos, incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y humo.

Medios de extinción: Polvo químico, espuma, dióxido de carbono. Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración y ropa protectora completa. Evacuar a todo el personal no esencial y los animales. El vertido al medio ambiente debe controlarse lo más rápidamente posible para

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

evitar la contaminación. Evite el uso de los edificios, el área y el equipo hasta que esté descontaminado.

Sensibilidad a la explosión por impacto mecánico:	No
Sensibilidad a la explosión por descarga estática:	Baja

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

En caso de derrames aplique tierra, aserrín, arena o aglutinante de productos químicos sobre el producto. Recoja con escoba y pala los residuos y colóquelos en un recipiente y luego sellarlo y etiquetarlo; llevar a zonas autorizadas o a centros de acopio para su posterior tratamiento.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Mantener alejado del alcance de los niños y animales. Mantenga regaderas cerca del área de trabajo. No comer, beber o fumar durante la manipulación y/o uso del producto. Utilice el equipo de protección personal. Evitar el contacto con ojos, piel y ropas. Evitar aspirar vapores o nieblas.

**Almacenamiento y transporte:** No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los plaguicidas en contacto con otros insumos fitosanitarios, tales como: fertilizantes y semillas. Almacene y transporte este producto bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor. Conserve el producto en su envase original, etiquetado con su panfleto y cerrado herméticamente. Evite las temperaturas elevadas y la luz solar directa. No deje envases sin cerrar.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- 1) Evitar el contacto con los ojos y la piel. Al abrir el recipiente y la preparación de la espuma, por favor, use:
- Traje de algodón abotonada hasta el cuello y la muñeca y un sombrero lavable.
  - Guantes de PVC de la longitud del codo
  - Gafas
- 2) Si utiliza un rociador preparado, por favor, use:
- Traje de algodón abotonada hasta el cuello y la muñeca y un sombrero lavable
  - Guantes de PVC de la longitud del codo
- 3) Cuando entre en contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua. Lávese las manos después del uso. Después del uso diario, lavar los guantes, gafas y ropa contaminados.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido marrón
Olor del solvente:	Olor aromático
Punto de ebullición:	No disponible
pH:	4,5-7,0
Gravedad específica:	1.0 g/ml a 20°C
Límites de inflamabilidad:	No inflamable
Solubilidad en agua:	El producto emulsiona en agua
Viscosidad:	Alrededor de 26 centipoises a 20 °C

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable
Condiciones que deben evitarse:	Mucho calor, llamas abiertas.
Incompatibilidad con otros materiales:	Soluciones cáusticas fuertes, las soluciones de ácidos fuertes, agentes oxidantes

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido

Peligroso de polimerización: No ocurrirá

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL AGUDA LD <sub>50</sub> (ratas):	Hembras: 810,5 mg/kg Machos: 1621,0 mg/Kg
DERMAL AGUDA LD <sub>50</sub> (conejos):	Machos: > 5000 mg/Kg Hembras: > 5000 mg/kg
INHALACIÓN LC <sub>50</sub> (ratas):	Hembras: > 22 mg/L Machos: > 22 mg/L
PIEL (conejos):	Ligeramente irritante
IRRITACIÓN DE LOS OJOS (conejos):	Moderadamente Irritante
SENSIBILIZACIÓN (ratas):	No es sensibilizante dermal

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Abamectina es prácticamente no tóxico para las aves, altamente tóxico para peces e invertebrados acuáticos y tóxico para las abejas.

Fotodegradable Abamectina rápidamente en el medio ambiente y se metaboliza en el suelo. Su solubilidad en agua es limitada, se une a la tierra firme y no se recoge del suelo para las plantas. Abamectina sufre una rápida degradación en el medio ambiente con la falta de acumulación y persistencia.

No contamine cuerpos de agua.

### 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Después de vaciar todo el producto del envase, enjuáguelo por lo menos tres veces y vierta el líquido en el tanque de aplicación. Recoja los derrames con un material adsorbente (arena, tierra o aserrín) y deposítelos en un recipiente. Perfore los envases vacíos y elimine los embalajes, empaques, derrames y demás desechos de acuerdo a lo estipulado por la autoridad competente en la materia. En caso de remanentes, aplíquelos en los bordes del cultivo.

### 14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Transportar con la etiqueta, no contaminar alimentos, bebidas u otros a modo de no contaminar. Siga las regulaciones aprobadas (DOT).

### 15. OTRA INFORMACIÓN

Los datos mostrados aquí están basados en el conocimiento actual y experiencia. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de los requerimientos de seguridad. Los datos no significan una garantía respecto a las propiedades del producto.



1 av. 3-05 Terminal zona 9, Ciudad Capital, Guatemala  
PBX: (502) 2314-8989 | E-MAIL: [info@maxiagro.com.gt](mailto:info@maxiagro.com.gt) | [www.maxiagro.com.gt](http://www.maxiagro.com.gt)