

## ARANYA 3,6%

### • Identificación del producto y del fabricante

**Producto:** ARANYA 3,6% (Abamectina 3.6%)

**Nombre químico:** Abamectina: mezcla de  $\geq 80\%$  avermectina B<sub>1a</sub>: (5-0-demetil avermectina A<sub>1a</sub>) y  $\leq 20\%$  avermectina B<sub>1b</sub>: (5-0-demetil-. 25-de(1-metilpropil)-25-(1-metiletil) avermectina A<sub>1a</sub>)

**Nombre común:** Abamectina (ISO)

**Clasificación química:** Biológico

**CAS N°:** RN [71751-41-2]

**Empresa:** Laboratorios Peyte S.A.

**Planta formuladora:** Laboratorios Peyte S.A. – Venado Tuerto

**Formula molecular:**

Abamectina B<sub>1a</sub>: C<sub>48</sub>H<sub>72</sub>O<sub>14</sub>

Abamectina B<sub>1b</sub>: C<sub>47</sub>H<sub>70</sub>O<sub>14</sub>

**Peso molecular:**

Abamectina B<sub>1a</sub>: 873.1 g/mol

Abamectina B<sub>1b</sub>: 860.1 g/mol

**Uso:** Insecticida Acaricida

### • Clasificación de riesgos

**Inflamabilidad:** Inflamable de tercera categoría

**Clasificación toxicológica:** Clase II. Producto moderadamente peligroso

### • Propiedades físicas y químicas

**Aspecto físico:** Líquido

**Tipo de formulación:** EC. Concentrado Emulsionable

**Color:** 460 C (Amarillo)

**Olor:** Característico

**Presión de vapor:** No corresponde

**Punto de fusión:** No corresponde

**Punto de ebullición:** No corresponde

**Solubilidad en agua a 20°C:** No corresponde

**Temperatura de descomposición:** No corresponde

#### • Primeros auxilios

**Inhalación:** Utilice equipo de protección respiratoria antes del rescate. Inmediatamente traslade la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, dé respiración artificial; si respira dificultosamente, suminístrele oxígeno. Consiga atención médica.

**Piel:** Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada. Consiga atención médica.

**Ojos:** Lávelos con agua limpia por al menos 15 minutos hasta que la irritación disminuya. Consiga atención médica si la irritación persiste.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Enjuague la boca del paciente con agua y déjelo en reposo. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica.

#### • Medidas contra el fuego

**Medios de extinción:** Espuma, químico seco o CO<sub>2</sub>

**Procedimientos de lucha específicos:** En caso de fuego, use vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poco agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

#### • Manipuleo y almacenamiento

**Medidas de precaución personal:** Peligroso si es ingerido o absorbido a través de la piel. Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar el polvo o residuos. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.

**Control Técnico:** Mantenga una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto.

**Ojos y cara:** Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para manipulación de plaguicidas).

**Protección de la piel:** Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

**Protección respiratoria:** Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

**Precauciones para los operarios:** Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho para plaguicidas, botas, gafas y delantal para fumigación.

**Almacenamiento:** Almacene en lugar fresco y seco. No almacenar, usar o derramar cerca del fuego, calor o chispas. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

#### • Estabilidad y Reactividad

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

**Reactividad:** Evite mezclar el producto con químicos altamente reactivos como ácidos o bases fuertes o agentes oxidantes fuertes.

#### • Información toxicológica

**Inhalación:** > 12,7 mg/l

**Ojos:** Moderadamente irritante

**Piel:** > 4000 mg/Kg

**Ingestión:** moderadamente peligroso

#### Toxicidad aguda

- **Oral DL<sub>50</sub>:** moderadamente peligroso
- **Dermal DL<sub>50</sub>:** > 4000 mg/Kg
- **Inhalación CL<sub>50</sub>:** > 12,7 mg/l
- **Irritación de la piel:** Mínimamente irritante
- **Sensibilización de la piel:** No sensibilizante
- **Irritación para los ojos:** Moderadamente irritante

**Toxicidad subaguda:** No disponible

**Toxicidad crónica:** No disponible

**Mutagénesis:** Ver principio activo

#### • Información ecotoxicológica

**Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Muy tóxico

**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico

**Toxicidad para abejas:** Altamente tóxico

**Persistencia en suelo:** No disponible

**Efecto de control:** Controla ácaros y arañuelas actuando sobre los estados adultos e inmaduros.

#### • Acciones de emergencia

**Derrames:** Desactivar con cal o soda cáustica, recoger con aserrín tierra, barrer, recoger y enterrar lejos de fuentes y cursos de agua.

**Fuego:** En caso de incendio utilizar agua, CO<sub>2</sub>, espuma seca.

**Disposición final:** Se puede neutralizar con cal o soda cáustica. La destrucción final se debe hacer en hornos de doble cámara a temperatura >1000°C y con filtros de lavado de gases. Si se entierra en el suelo se degrada por acción de los microorganismos.

#### • Información para el transporte

**Generalidades:** Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

##### Clasificación:

**Terrestre:** Acuerdo MERCOSUR – Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas. Plaguicida líquido, tóxicos N.E.P. (Abamectin)

Clase: 6.1. N° UN: 2902 Grupo de empaque: III

**Aéreo:** IATA-DGR Plaguicida líquido, tóxicos N.E.P. (Abamectin)

Clase: 6.1. N° UN: 2902 Grupo de empaque: III

**Marítimo:** IMDG Plaguicida líquido, tóxicos N.E.P. (Abamectin)

Clase: 6.1. N° UN: 2902 Grupo de empaque: III Polutante marino

#### • TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

**TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694**

**CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100**

**BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795**