

**ABAFIN 1.8 EC**

REGISTRO PQUA N° 059- SENASA

INSECTICIDA  
ACARICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

**1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO****Nombre comercial** ABAFIN 1.8 EC**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora y titular del registro:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

**2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES**

<b>Ingrediente activo</b>	
Abamectina	18 g/L
Aditivos	Hasta completar un 1 L
<b>Grupo Químico</b>	Avermectinas
<b>N° CAS</b>	71751-41-2
<b>Formulación</b>	Concentrado emulsionable (EC)
<b>Formulador</b>	ARIS Industrial S.A.
<b>Procedencia</b>	Perú

**3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

<b>Salud</b>	Puede tener acción por contacto, inhalación, ingestión, irritación a las vías respiratorias.	<b>Medio ambiente</b>	Puede ser tóxico para organismos acuáticos.
<b>Inflamabilidad</b>	Inflamable.		

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

Nunca suministre líquidos o inducir al vómito si el paciente está inconsciente o sufriendo convulsiones.

- Ojos:**  
Lavar con abundante agua inmediata y continuamente durante 5 minutos como mínimo. Consultar al médico si se produce irritación.
- Piel:**  
Lavar con grandes cantidades de agua de grifo o ducha y jabón. Retirar la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de rehusarla.
- Ingestión:**  
Dar a beber agua solo si el afectado está consciente. No inducir al vómito, contiene solvente orgánico. Llamar al médico y/o transportar a un servicio médico de emergencias. La decisión de inducir o no al vomito debe ser tomada por el médico. Llevar el envase o la etiqueta del producto.
- Inhalación:**  
Retirar del área y exponer al aire fresco. Consultar al médico.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

**NOTA AL MÉDICO:** Este producto contiene un solvente orgánico. Si se lleva a cabo un lavaje, se sugiere efectuar control endotraqueal y/o esofágico. El peligro de aspiración por pulmón debe ser considerado contra la toxicidad cuando se considera el peligro de aspiración por pulmón debe ser considerado contra la toxicidad cuando se considera el vaciado del estómago. Ejecutar tratamiento basado en el juicio médico en respuesta a las reacciones del paciente. No tiene antídotos, realizar tratamiento sintomático.

## ABAFIN 1.8 EC

REGISTRO PQUA N° 059- SENASA

INSECTICIDA  
ACARICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

### 5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- **Medios de Extinción:** Espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC.
- **Peligro de fuego y explosión:** Los sistemas de espuma son los preferidos, ya que el agua en grandes cantidades puede extender la contaminación. Puede ocurrir una violenta ruptura de los envases cuando estén expuestos a excesiva temperatura o fuego directo. Eliminar toda la fuente de ignición. Contiene solventes derivados del petróleo, que arderán. Mantener los envases fríos usando niebla de agua. Controlar el drenado del agua utilizada, evitando su entrada en sistema de drenaje o de suministro de agua.
- **Equipos contra incendio:** Usar ropa protectora impermeable y equipos de aire autónomos.

### 6. DERRAMES ACCIDENTALES

- **En caso de grandes derrames:**  
Mantenerse contra el viento. Aislar el área y no permitir el ingreso. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. No aspirar los vapores. No fumar. No encender bengalas o fuegos. Cortar el encendido de motores. Recoger la pérdida absorbiendo con material absorbente (arena, aserrín, etc.) recoger en recipientes adecuados. Contener los derrames mayores. Evitar el ingreso a cursos de agua y desagües. Utilizar equipo de protección completa y respirador autónomo. Mantener al público alejado del sector y consultar al fabricante.

Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños. Prever la provisión de agua en el área de trabajo por si se produjeran salpicaduras. Evitar su ingestión. Mantener alejado de fuentes de calor o llamas directas o del frío excesivo. Manipular el producto en áreas bien ventiladas. Utilizar los elementos de protección personal. No consumir ni almacenar comida en el área de trabajo. Lavarse las manos y cualquier parte del cuerpo que haya estado expuesta antes de beber, comer, fumar o al terminar el trabajo. Almacenar en lugar fresco, seco, bien ventilado y mantener en el envase original.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Manipulación:**  
Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas. Utilizar los elementos de protección personal (guantes, barbijo, máscara, delantal). Cuando se manipulen tambores usar zapatos de seguridad. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropas. Evitar aspirar vapores o nieblas. Adoptar las buenas prácticas de higiene personal. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manipuleo del producto. Lavar la ropa después de usada separada de otras vestimentas.
- **Almacenaje:**  
Almacenar en un lugar fresco, seco, con buena ventilación y cerrado con candado. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto con alimentos medicamentos, vestimentas, insecticidas o fungicidas. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Emplear envases claramente identificados y cerrados. No reutilizar los recipientes vacíos.

### 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Ventilación</b>	Utilizar sólo en áreas bien ventiladas. Para algunas operaciones puede ser necesaria aspiración localizada.	<b>Protección de los ojos</b>	Utilizar antiparras para productos químicos. Si la exposición a los vapores causa molestias en los ojos, utilizar un respirador de cara completa.
<b>Protección respiratoria</b>	Los niveles atmosféricos deben mantenerse inferiores a los de las guías de exposición. Cuando los límites de exposición y/o el nivel de confort lo requieran,	<b>Protección de la piel</b>	Utilizar ropa impermeable al manipular este producto. Es uso de otros elementos específicos como guantes, botas, u overoles, dependerá de la

**ABAFIN 1.8 EC**

REGISTRO PQUA N° 059- SENASA

INSECTICIDA  
ACARICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

utilizar la máscara (semi o de cara completa) con filtros para vapores orgánicos aprobados. Para casos de emergencia utilizar equipo autónomo.

operación a ejecutar. En caso de salpicaduras, retirar la ropa contaminada inmediatamente, lavar la piel con abundante agua y jabón y lavar la ropa con hipoclorito de sodio (agua lavandina) antes de reutilizarla. Siempre lavar las ropas de trabajo y los elementos de protección personal por separado de las ropas de uso en el hogar. Los accesorios de cuero contaminados como zapatos, cinturones o mallas de reloj deben de ser destruidos.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Formulación</b>	Concentrado Emulsionable
<b>Color</b>	Amarillo
<b>pH al 1%</b>	5.00 - 7.00
<b>Densidad (20°C)</b>	0.810 – 0.872 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua (20°C)</b>	Forma emulsión

<b>Punto de inflamación</b>	60°C
<b>Punto de congelación</b>	No determinado
<b>Presión de Vapor (20°C)</b>	<200 nPa
<b>Corrosividad</b>	No corrosivo
<b>Inflamabilidad</b>	Inflamable
<b>Explosividad</b>	No explosivo

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA**

- **Estabilidad:**  
Es estable químicamente durante dos años bajo condiciones normales de almacenaje. Evitar altas temperaturas (cercas al punto de inflamación), llama directa, chispas y luz solar directa.
- **Incompatibilidad:**  
Corrosivos, de pH extremos (menor a 3 y mayor a 10).
- **Productos peligrosos por descomposición:**  
No corresponden, los metabolitos son biológicamente inactivos.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Ojos</b>	Puede causar moderada (temporal) irritación a los ojos. Los vapores pueden ser irritantes a los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	Irritante Cutáneo.

<b>Ingestión</b>	La DL <sub>50</sub> estimada para ratas es de 292-306 mg/Kg.
<b>Inhalación</b>	LC <sub>50</sub> es de 3.1-3.9 mg/l (rata-4 horas).

**12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE**

**ABAFIN 1.8 EC**

REGISTRO PQUA N° 059- SENASA

INSECTICIDA  
ACARICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

Los datos son para abamectina grado técnico.

<b>Persistencia y Degradabilidad</b>	Se degrada principalmente por acción microbiana y fotólisis.
<b>DT<sub>50</sub> en suelos</b>	20 horas (hidrólisis)
<b>Toxicidad acuática</b>	CL <sub>50</sub> 0.13 mg/L (96 horas trucha arco iris).

<b>Toxicidad para aves</b>	Es prácticamente no tóxico para aves en base aguda.
<b>Toxicidad para abejas</b>	La DL <sub>50</sub> estimada para abejas es de 0.0094 ug/abeja.

**13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN**

No contaminar alimentos, forraje o agua durante operaciones de almacenaje o descarte (incluida la limpieza de equipos). Si enterrar los residuos está permitido, hacerlo en un área aislada, un lugar no cultivable y lejos de fuentes de agua subterránea o de consumo. Los desechos de pesticidas son tóxicos. Si estos desechos no pueden ser procesados de acuerdo con lo indicado en el rotulado, consultar al fabricante. No rehusar el envase para ningún propósito. La opción preferida para descarte es la incineración en equipos aprobados.

**14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

<b>N° ONU</b>	2902 Plaguicida líquido, tóxico, inflamable, Abamectina
<b>Clase</b>	6.1
<b>Clase de riesgo secundario</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	III

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

- **Normas internacionales aplicables:** IATA, IMDG.
- **Marcas en etiquetas:** NOCIVO. Cruz de San Andrés. Banda de color amarillo/ INFLAMABLE.

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Fecha de emisión: 27/03/2024  
Versión: 01