

**ABAFIN 1.8 EC**

REGISTRO PQUA N° 059 - SENASA

/ INSECTICIDA

FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD**1. IDENTIFICACIÓN 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. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS****Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Toxicidad para la reproducción, categoría 2

Toxicidad aguda por ingestión, categoría 2

Toxicidad aguda por inhalación, categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas, categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente, agudo 1

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente, crónico 1

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicadores de peligro**

H300 Mortal en caso de ingestión

H330 Mortal si se inhala

H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejos de prudencia**

P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso

P260 No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P318 En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P319 Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien

P391 Recoger los vertidos

P405 Guardar bajo llave

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Ingrediente activo**

Abamectina

18 g/L

Aditivos

c.s.p.1L

**Grupo Químico**

Avermectinas

**ABAFIN 1.8 EC**

REGISTRO PQUA N° 059 - SENASA

/ INSECTICIDA

**FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD**

<b>N° CAS</b>	71751-41-2
<b>Formulación</b>	Concentrado emulsionable (EC)
<b>Formulador</b>	ARIS Industrial S.A.
<b>Procedencia</b>	Perú

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**  
Lavar con abundante agua durante 15-20 minutos. Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.
- **Contacto con los Ojos:**  
Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar ayuda médica.
- **Ingestión:**  
Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Buscar ayuda médica.
- **Inhalación:**  
Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica.

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

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA 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. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- **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

**ABAFIN 1.8 EC**

REGISTRO PQUA N° 059 - SENASA

/ INSECTICIDA

**FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD**

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 ALMACENAMIENTO**

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**

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.

- **Condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en algún 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. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

- **Ventilación:** Utilizar sólo en áreas bien ventiladas. Para algunas operaciones puede ser necesaria aspiración localizada.
- **Protección respiratoria:** 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, utilizar máscara (semi o de cara completa) con filtros para vapores orgánicos aprobados. Para casos de emergencia utilizar equipo autónomo.
- **Protección de la piel:** Utilizar ropa impermeable al manipular este producto. El uso de otros elementos específicos como guantes, botas, u overoles, dependerá de la 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.
- **Protección de los ojos:** Utilizar antiparras para productos químicos. Si la exposición a los vapores causa molestias en los ojos, utilizar un respirador de cara completa.

**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>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

## ABAFIN 1.8 EC

REGISTRO PQUA N° 059 - SENASA

INSECTICIDA

FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD

**Solubilidad en agua (20°C)**

Forma emulsión

**Explosividad**

No explosivo

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 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

#### Datos agudos o críticos:

<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>	DL50 > 4000 mg/Kg

<b>Ingestión</b>	La DL <sub>50</sub> estimada para ratas es de 520.4 mg/Kg.
<b>Inhalación</b>	LC <sub>50</sub> es de 3.1-3.9 mg/l (rata-4 horas).

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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>Peces</b>	CL <sub>50</sub> 0.042 mg/L (96 horas pez carpa).
<b>Acuático</b>	CL <sub>50</sub> 0.026 mg/L (48 horas daphnia). CL <sub>50</sub> 41.25 mg/L (96 horas Selenastrum capricornutum).

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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.

**ABAFIN 1.8 EC**

REGISTRO PQUA N° 059 - SENASA

/ INSECTICIDA

**FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD****14. INFORMACIÓN RELATIVA AL 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



- **Precauciones especiales para el usuario**

**Código EmS:**

- Fuego: F-A
- Derrame: S-A

**15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

- **Normas internacionales aplicables:**

IATA, IMDG.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

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: 21/03/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025  
Versión: 02