

**ARIPHYLL 10 EC**

REGISTRO PQUA N° 450 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

**1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO****Nombre comercial** ARIPHYLL 10 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>	
Alfacipermetrina	100 g/L
Aditivos	900 g/L
<b>Grupo Químico</b>	Piretroides
<b>N° CAS</b>	67375-30-80
<b>Formulación</b>	Concentrado emulsionable (EC)
<b>Formulador</b>	Sinochem Ningbo Chemicals Co., Ltd
<b>Procedencia</b>	China

**3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

<b>Piel</b>	No irritante.	<b>Ingestión</b>	Puede causar después de una exposición prolongada, hipersensibilidad, ataxia, incontinencia urinaria.
<b>Ojos</b>	Medianamente irritante.	<b>Efectos físicos/químicos</b>	Inflamable.
<b>Inhalación</b>	Puede causar después de una exposición prolongada, hipersensibilidad, ataxia, incontinencia urinaria.	<b>Efectos ambientales</b>	Tóxico para organismos acuáticos.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de contacto accidental con el producto:

- Inhalación:**  
Mueve a la persona del área de la exposición al aire fresco inmediatamente. Si la respiración se ha detenido realice respiración artificial. Mantenga a la persona tibia y reposada. Trate sintomáticamente y brinde apoyo. Busque atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel:**  
Remover la ropa y zapatos contaminados. Enjuagar inmediatamente la piel con jabón y abundante agua durante 15 – 20 minutos. Conseguir atención médica inmediatamente.
- Contacto con los ojos:**  
Enjuague inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.
- Ingestión:**  
No inducir al vómito. Eliminar por lavado gástrico y catarsis. Mantener la presión sanguínea y reposada. Trate sintomáticamente y brinde apoyo. Busque atención médica inmediatamente.
- Otra información:**  
Tratar sintomáticamente.

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

**ARIPHYLL 10 EC**

REGISTRO PQUA N° 450 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

**5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

- **Medios de Extinción:**  
Pulverizador de agua, químico en polvo, dióxido de carbono, halón, niebla de agua o espuma estándar.
- **Extinción inadecuada:** Chorro de agua de alta presión.
- **Peligros de la exposición:** No liberar químicamente el agua contaminada en los desagües, los suelos y las aguas superficiales.
- **Protección especial:** En cuanto a todos los incendios con productos químicos: traje de protección química, guantes apropiados para el equipo de bomberos y botas, y aparato de respiración autónomo.

**6. DERRAMES ACCIDENTALES**

- **Precauciones personales:**  
Use equipo de protección personal.
- **Métodos de Limpieza:**  
No toque el material derramado. Detenga la fuga si puede si puede hacerlo sin riesgo. Para los derrames pequeños, utilice arena u otro material absorbente y coloque en contenedores para su posterior eliminación. Mover los contenedores del área de derrame. Por mayores derrames, dique por delante del material derramado para su posterior eliminación. Mantenga alejada a la gente innecesaria. Aislar el área de peligro y prohibir la entrada. Ventilar el espacio cerrado.
- **Precauciones ambientales:**  
Prevenga la contaminación de agua.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE**

Mantener el producto en su envase original y herméticamente cerrado, evitar la exposición por inhalación y el contacto con la piel, ojos o ropa. No fume, coma o tome durante la manipulación del producto.

- **Condiciones de almacenamiento:**  
Almacenar en un lugar cerrado y bien ventilado. Mantenga el producto lejos del alcance de los niños y de personas no autorizadas.

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

<b>Ventilación</b>	Proveer de escape local o ventilación general de dilución	<b>Protección manual</b>	Usar guantes de caucho o de plástico.
<b>Límites de control de la exposición</b>	No disponible.	<b>Protección de la vista</b>	Use gafas de protección contra salpicaduras o gafas de seguridad resistente al polvo.
<b>Protección respiratoria</b>	Use una máscara adecuada.	<b>Piel y protección del cuerpo:</b>	Use overol y calzado cerrado.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Aspecto</b>	Líquido	<b>Punto de ebullición</b>	<b>155 – 180 °C</b>
<b>Aspecto</b>	Líquido	Punto de inflamación	42 °C
<b>Formulación</b>	Concentrado Emulsionable	Corrosividad	No corrosivo

**ARIPHYLL 10 EC**

REGISTRO PQUA N° 450 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

<b>Color</b>	Amarillo Claro
<b>pH al 1%</b>	4.00 - 8.00
<b>Densidad (20°C)</b>	0.900 - 1.000 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua (20°C)</b>	Emulsiona en agua

<b>Inflamabilidad</b>	Inflamable
<b>Explosividad</b>	No explosivo
<b>Punto de ebullición</b>	155 - 180 °C

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA**

- **Estabilidad química:**  
Estable en condiciones de temperatura y presión ambientales.
- **Condiciones a evitar:**  
Ninguna medida de precaución especial aparte del correcto almacenaje de químicos.
- **Descomposición peligrosa:**  
Los productos de la descomposición térmica pueden incluir humos tóxicos y corrosivos de cloros y óxidos tóxicos de carbono y nitrógeno.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Toxicidad oral aguda</b>	DL50 (rata): 377 mg/Kg
<b>LD50 aguda dérmica</b>	conejos > 2000 mg/Kg
<b>LC50 por aguda por inhalación</b>	ratas > 1.42 mg/L (4 horas)

<b>Contacto ocular</b>	Medianamente irritante ocular (conejos)
<b>Contacto dermal</b>	No irrita la piel (conejos)
<b>Sensibilización</b>	Mediano sensibilizador dérmico (cuyes)

**12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE**

<b>Aves</b>	La DL50 aguda oral para la codorniz y pato mallard > 1000 mg/Kg.
<b>Peces</b>	La LC50 (96 horas) para la trucha arcoiris es 0.0028 mg/L debido a la rápida pérdida de agua, no hay efectos tóxicos a peces observados bajo condiciones de campo.
<b>Daphnia</b>	La LC50 de 48 horas es 0.1 - 0.3 µg/L.

<b>Abejas</b>	Tóxico para abejas. DL50 (24 horas): 0.059 ug/abeja. No hay efectos tóxicos bajo condiciones de campo.
<b>Lombrices</b>	DL50 (14 días) para lombrices > 100 mg/Kg suelo artificial.

**13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN**

- **Disposición de los pesticidas:**  
Se debe quemar en un incinerador de altas temperaturas con la depuración de efluentes o se debe enterrar en un área especial designada. Siempre se debe disponer de acuerdo con las regulaciones locales.
- **Disposición de los contenedores:**  
El material de empaque contaminado debe ser tratado de la misma manera que el producto.

**14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**



**ARIPHYLL 10 EC**

REGISTRO PQUA N° 450 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD



<b>N° ONU</b>	3351 Plaguicida químico Piretroide, Tóxico, Inflamable
<b>Clase</b>	6.1
<b>Clase de riesgo secundario</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	III

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Símbolo de peligro:**

- **Xn:** Símbolo de peligro
- **N:** Símbolo de peligroso para el medio ambiente

**Frases de riesgo**

- **R10:** Inflamable
- **R20/22:** Peligroso por inhalación o si se ingiere
- **R36:** Irritante para los ojos.
- **R50/53:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a lo largo plazo en el ambiente acuático.
- **R65:** Dañino: Puede causar daño en los pulmones si se ingiere.

**Frases de seguridad:**

- **S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños
- **S13:** Manténgase alejado de los alimentos, bebidas y alimentos de los animales.
- **S20/21:** Durante su uso no comer, beber o fumar.
- **S23:** no inhale los gases/humo/vapor/spray.
- **S24/25:** evite el contacto con la piel y los ojos
- **S36/37/38:** Utilice ropa protectora adecuada guantes, protector de ojos y cara.
- **S29/56:** No vaciar en sistemas de drenaje, la disposición de este material y su contenedor en un punto de colección para desperdicios especiales.
- **S62:** Si se ingiere, no inducir al vómito: busque atención médica inmediatamente y muestre la etiqueta del envase.

**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.