

# ALFAMIL<sup>®</sup>

## 10 EC

**N° de Registro:** PQUA N° 1100-SENASA  
**Fecha de actualización:** 7 de agosto de 2024  
**Versión:** 02

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto: ALFAMIL 10 EC

Importador y Distribuidor:

Av. Alfredo Benavides 2150. Oficina 803; Miraflores, Lima - Perú.  
Teléfono: 445-5346.  
Email: [administración@capeagro.com](mailto:administración@capeagro.com)  
[www.capeagro.com](http://www.capeagro.com)

---

### 2. INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Tipo de producto: Insecticida  
Ingrediente activo: Alpha-cypermethrin  
Nombre químico (IUPAC): Alfa-cipermetrina: (1 R Cis)S y (1S Cis)R, par de isómeros enantiómeros de alfa ciano- 3- fenoxibencil –3-fenoxibencil-3(2,2- diclorovinil)- 2,2 dimetil ciclopropano carboxilato  
Concentración:  $\geq 10\%$  (P/P)  
Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)  
Formula química:  $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$   
N° CAS: 67375-30-8

---

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Categoría Toxicológica II. Moderadamente Tóxico Altamente peligroso por vía oral, inhalatoria y dérmica.  
Muy tóxico para organismos acuáticos. Tóxico para abejas

---

### 4. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

**Síntomas y efectos:** La sobre exposición puede causar irritación local de la piel (sensación de ardor en la cara y el resto de cuerpo) e irritación del tracto respiratorio causando rinitis y congestión del pecho.

**Contacto con los ojos:** Lave los ojos con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste obtenga atención médica.

**Ingestión:** No induzca el vómito. No suministre nada por vía oral, obtenga atención médica inmediata.

**Inhalación:**

No es peligroso bajo condiciones normales de uso.

**Notas para el médico:**

No hay antídoto específico.

Trate sintomatológicamente. En caso de ingestión considere un lavado gástrico dentro de las primeras horas.

Tener el cuidado necesario para prevenir la aspiración de los solventes los cuales pueden causar neumonitis química.

---

## **5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medio de extinción:**

Polvo químico CO<sub>2</sub> o espuma alcohol resistente, agua en spray.

**Equipo de protección:**

Usar el traje especial de protección para combate de incendios y equipo de respiración autónoma.

**Precauciones especiales:**

Límite el uso del agua para enfriar materiales aledaños almacenados con el fin de evitar el riesgo de acumulación o vertimiento de agua contaminada. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada, respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## **6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS**

**Medidas de protección personal:**

Vestir uniforme, guantes de nitrilo o neopreno, delantal, botas de caucho y gafas de seguridad.

**Medidas de protección para el medio ambiente**

Mantener el derrame alejado de desagües, superficie de aguas estancadas y tierra.

Si el derrame ocurre en un cuerpo de agua notificar inmediatamente a las autoridades para que ellos decidan que debe hacerse.

Dependiendo de la localidad del derrame y la cantidad derramada en el medio ambiente debe notificarse a las autoridades competentes.

**Métodos de limpieza / recogida:**

Recoger con material absorbente, aserrín u otro material similar.

Cepille la superficie contaminada con solución detergente y enjuáguelo con agua recogiendo el agua y detergentes contaminados. El derrame en la tierra puede ser recogido con pala directamente en recipientes cubiertos para su disposición.

---

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Manejo**

Evite el contacto con los ojos, piel, boca y la nariz.

No permanezca en la nube de aspersión.

No tome, coma o beba mientras manipula el producto.

Lave todas las partes expuestas antes de comer, beber o usar el baño. Después del trabajo dúchese y cámbiese de ropa.

### **Almacenamiento**

Almacenar en una bodega exclusiva para insecticidas que este segura, seca y bien ventilada, capaz de contener derrames.

Mantenga el producto en su empaque original con la etiqueta en buen estado. Almacene alejado de niños, animales y productos alimenticios.

---

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

### **General:**

Evitar el manejo del producto. No abrir el envase hasta el momento de usar el producto.

### **Ventilación:**

Proveer de un exhausto local o de un difusor de ventilación general.

### **Protección respiratoria:**

Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.

### **Protección para los ojos:**

Utilizar gafas o mascara protectora de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido  
Apariencia y olor: amarillo claro, olor a  
solvente Concentración: 10% p/v pH:  
4.4 - 6.5  
Punto de inflamación: 52 ° C  
Densidad a 20° C: 0.98  
Corrosividad: No corrosivo  
Explosividad: No explosivo

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Este producto es estable en condiciones normales de almacenaje.

**Condiciones a evitar:** Puede ser descompuesto en una solución alcalina fuerte

**Materiales a evitar:** Materiales fuertemente oxidantes.

**Productos peligrosos de la descomposición:** No encontrados

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:  
DL<sub>50</sub> (oral): 979.2 mg/kg (ratas).  
DL<sub>50</sub> (dermal): > 2000 mg/kg (ratas).  
CL<sub>50</sub> (Inhalatoria) (4 hrs.): > 5.0 mg/L (ratas).  
Irritación ocular: Moderado irritante ocular Irritación  
cutánea: No irritante cutáneo Sensibilización:  
No sensibilizante dermal.

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **Ecotoxicidad:**

Tóxico para peces, abejas y acuáticos invertebrados durante pruebas de laboratorio.

### **Persistencia:**

No es rápidamente biodegradable, pero puede ser descompuesto químicamente.

### **Valoración:**

Cuando es usado de acuerdo a las recomendaciones y bajo las condiciones del campo el riesgo para las abejas, peces e invertebrados acuáticos es bajo.

---

### **13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL**

**Producto:**

Para evitar posible contaminación deben ser tenidas en cuenta todas las precauciones para usar este producto, de acuerdo con su uso registrado.

Disponga de los residuos en un incinerador apropiado con una resistencia mínima de 2 segundos por encima de 1200

°C, acoplado a un lavador de vapores acorde con la legislación local

**Envases contaminados:**

Se recomienda el triple lavado de los envases vacíos, con agua, agregando las aguas de lavado al tanque de aspersión, posteriormente los recipientes vacíos deben ser destruidos para prevenir el reuso.

---

### **14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Clase 6.1

Grupo de empaque III

Número UN 3352

Nombre de embarque: Pesticida, liquido tóxico, inflamable, N.O.S, (alfacipermetrina 10%)

Contaminante marino: Si

---

### **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Frases – R:**

R10 Inflamable.

R20/22 Dañino por inhalación e ingestión.

R36/38 Irritante para piel y ojos.

**Frase – S:**

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S20/21 Mientras se usa no coma, beba o fume

S44 Si se siente mal busque ayuda médica.

**Usos y restricciones:**

Insecticida de amplio espectro usado para controlar una amplia variedad de plagas, particularmente la Lepidóptera y Coleóptera.

---

### **16. OTRAS INFORMACIONES**

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos mas recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades