

## FICHA TÉCNICA

### IDENTIDAD

|                   |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre Común:     | Alphacypermethrin                                                                                                                                                                                                 |
| Nombre Químico:   | (S)- $\alpha$ -cyano-3-fenoxibencil(1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2 dimetilciclopropano carboxilato y (R)- $\alpha$ -ciano-3 fenoxi bencil (1S,3S)-3-(2,2-dicloro-vinil)- 2,2- dimetyl cicloropropano carboxilato |
| Fórmula Empírica: | C <sub>22</sub> H <sub>19</sub> Cl <sub>2</sub> NO <sub>3</sub>                                                                                                                                                   |
| Peso molecular:   | 416.3                                                                                                                                                                                                             |
| Grupo químico:    | Piretroide                                                                                                                                                                                                        |

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Concentración:    | Alpha-cypermethrin 100 g/L                        |
| Formulación:      | Concentrado emulsionable - EC                     |
| Aspecto:          | Solución viscosa de color amarillento a pardo.    |
| Presión de Vapor: | 2.3 x 10 <sup>-4</sup> mPa                        |
| Inflamabilidad:   | Inflamable                                        |
| Explosividad:     | No Explosivo                                      |
| Corrosividad:     | No corrosivo                                      |
| Estabilidad:      | 2 años en condiciones normales de almacenamiento. |

**REGISTRO SENASA:** PQUA N° 039 – SENASA

### TOXICOLOGÍA

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| DL <sub>50</sub> Oral Aguda:   | Ratas > 85 mg/kg        |
| DL <sub>50</sub> Dermal Aguda: | Conejos > 4000 mg/kg    |
| CL <sub>50</sub> Inhalatoria:  | Ratas > 1.42 mg/L (4 h) |

**Categoría Toxicológica:** Moderadamente peligroso – Dañino

**Banda Toxicológica:** Amarillo

## **MODO DE ACCIÓN**

ALPHAMAX 10 CE es un insecticida Piretroide formulado a base de Alfacipermetrina que actúa por contacto e ingestión.

El efecto de contacto es el más importante, la aplicación debe estar dirigida a lograr que el producto entre en contacto con larvas y adultos de las plagas objetivo.

El efecto de ingestión es notable con insectos que se alimentan del follaje, además presenta una actividad residual brindando una total protección a las plantas tratadas.

## **MECANISMO DE ACCIÓN**

La alfacipermetrina esta dentro del grupo de insecticidas que actúa por contacto e ingestión, penetran a través de la cutícula de los insectos, por ello es importante que el producto posea una buena mojabilidad y adherencia.

La alfacipermetrina, actúa a nivel del axón nervioso, interfiriendo con la transmisión de impulsos eléctricos. La alfacipermetrina afecta tanto el sistema nervioso periférico como central de los insectos. Inicialmente estimula las células nerviosas para producir repetidas descargas y eventualmente causa parálisis. El rápido efecto de choque en los insectos voladores podría ser el resultado de una rápida parálisis muscular, lo que sugeriría que los ganglios del sistema nervioso central de los insectos son afectados.

## **INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

### **Frecuencia y época de aplicación**

Se recomienda realizar la aplicación cuando se observen las primeras larvas.

### **Sistemas de aplicación**

Previamente realizar el monitoreo a la plaga a controlar, tener presente que aplicaciones en los primeros estadios de desarrollo del insecto generan un mayor control de la plaga.

Realizar previamente una pre-mezcla con la cantidad de ALPHAMAX 10 CE a utilizar, completar la cantidad de agua a aplicar.

Se aplica con equipos manuales como mochilas de palanca así como con equipos a motor como parihuelas.

## Preparación y aplicación

Para su aplicación, llene con agua hasta la mitad el tanque de aplicación, luego agregue ALPHAMAX 10 CE y remover, luego completar con agua hasta su capacidad total.

**Periodo de reingreso:** 24 horas.

## USOS Y DOSIS

| Cultivo | Plaga                    |                                 | Dosis   | Periodo de carencia días | Límite máximo de residuos ppm |
|---------|--------------------------|---------------------------------|---------|--------------------------|-------------------------------|
|         | Nombre común             | Nombre científico               | ml/200L |                          |                               |
| Alfalfa | Gusano ejército          | <i>Prodenia</i> spp.            | 125     | 14                       | 0.5                           |
| Algodón | Gusano rosado            | <i>Pectinophora gossypiella</i> | 125     | 14                       | 0.1                           |
|         | Arrebiatado              | <i>Dysdercus peruvianus</i>     | 125     | 14                       | 0.1                           |
| Col     | Gusano de hoja           | <i>Plutella</i> spp.            | 125     | 14                       | 1                             |
| Frijol  | Gusano medidor           | <i>Pseudoplusia</i> spp.        | 150     | 14                       | 0.05                          |
| Maíz    | Cogollero                | <i>Spodoptera frugiperda</i>    | 125     | 14                       | 0.05                          |
| Papa    | Mosca minadora (adultos) | <i>Liriomyza huidobrensis</i>   | 100     | 14                       | 0.05                          |
| Sandia  | Perforador de guías      | <i>Diaphania</i> spp.           | 125     | 14                       | 0.05                          |
| Tomate  | Polilla                  | <i>Scrobipalpula absoluta</i>   | 150     | 14                       | 0.1                           |

## COMPATIBILIDAD

ALPHAMAX 10 CE es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con los de reacción alcalina.

## FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a las dosis y a los cultivos recomendados en la etiqueta.

## PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- ✓ No dar de beber nada a un paciente que se encuentre inconsciente.
- ✓ En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua limpia y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- ✓ En caso de EMERGENCIAS llame a:  
CETOX Teléfono: 273 2318; Celular: 999 072 933; ESSALUD Teléfono: 423-7600  
PINERAL ANDINA S.A. Teléfono: 436-1676
- ✓ NOTA AL MÉDICO: Lavado gástrico, tratamiento sintomático y de sostén.
- ✓ No hay antídoto específico.

## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- ✓ Moderadamente tóxico para aves.
- ✓ Peligroso para peces.
- ✓ No es tóxico para abejas.

## MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelos triturándolos o perforándolos y deposítelos en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

No contamine fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos y drenajes con los desechos y envases vacíos.



Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.  
[operaciones@campolimpio.org.pe](mailto:operaciones@campolimpio.org.pe)  
[www.campolimpio.org.pe](http://www.campolimpio.org.pe)



**¡ALPHAMAX 10 CE UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA**