

SUPER-ALFA

FICHA TÉCNICA

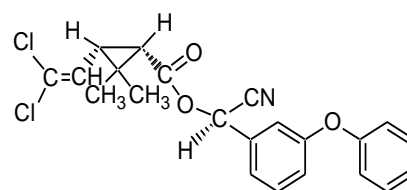
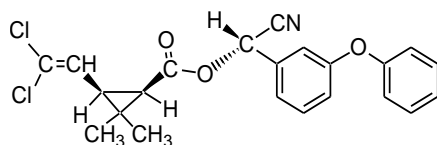
IDENTIDAD

Nombre común: Alpha-Cypermethrin

Nombre químico: A racemate comprising (S)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate and (R)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate; a racemate comprising (S)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-(2,2-dichloro-vinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate and (R)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl (1S)-cis-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate

Fórmula estructural:

(S) (1R)-cis-



(R) (1S)-cis-

Fórmula empírica: C₂₂H₁₉Cl₂NO₃

Peso molecular: 416.3

Grupo químico: Piretroide

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: Alpha-Cypermethrin 150 g/kg

Formulación: Gránulos dispersables (WG)

Apariencia: Sólido blanco ligeramente aromático

Densidad: 1.28 g/L (22°C)

pH: 5.0 – 7.0

Solubilidad: 0.67 (pH 4); 3.97 (pH 7); 454 (pH 9) µg/L

| | |
|-------------------|---|
| Presión de vapor: | 2.3 x 10 ⁻⁷ Pa (20°C) |
| Estabilidad: | > 2 años en condiciones normales de almacenamiento. |
| Explosividad: | No explosivo |
| Corrosividad: | No corrosivo |
| Inflamabilidad: | No inflamable |

REGISTRO SENASA: Reg. PQUA N° 1160-SENASA

TOXICOLOGÍA

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| DL50 oral en ratas: | > 486 mg/kg pc |
| DL50 dermal en ratas: | > 2150 mg/kg pc |
| Categoría Toxicológica: | Moderadamente peligroso - Dañino |
| Banda Toxicológica: | Amarillo |

BENEFICIOS

- ✓ Largo efecto residual y amplio espectro de acción.
- ✓ Su formulación como Gránulos Dispersables, permite una mejor dosificación y un menor riesgo de contaminación al momento de preparar el caldo de aplicación.

MODO DE ACCIÓN

SUPER-ALFA es un insecticida del grupo de los Piretroides de excelente acción por contacto e ingestión. Tiene excelente acción contra insectos masticadores como "cogollero" *Spodoptera frugiperda* en el cultivo de maíz.

MECANISMO DE ACCIÓN

Alfacipermetrina actúa a nivel del sistema nervioso periférico y central de los insectos. Interfiere con la transmisión de impulsos eléctricos del axón nervioso causando en los insectos una rápida parálisis muscular y posterior muerte de los insectos.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Preparación y aplicación

Preparar la dosis indicada en recipiente previo con agua, luego esta solución se agrega al cilindro o mochila según sea el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a aplicar. Aplique con pulverizadora manual o motorizada.

Periodo de reingreso: 12 horas

USOS Y DOSIS

| CULTIVO | PLAGA | | DOSIS Kg/ha | PC Días | LMR ppm |
|---------|--------------------------|------------------------------|----------------|------------|------------|
| | Nombre Común | Nombre Científico | | | |
| Maíz | Cogollero | <i>Spodoptera frugiperda</i> | 0.2-0.25 | 15 | 0.05 |
| Arroz | Mosca minadora del arroz | <i>Hydrella wirthi</i> | 0.175-0.2 | 15 | 0.05 |

PC: Periodo de carencia LMR: Límite máximo de residuos

COMPATIBILIDAD

SUPER-ALFA se pueden mezclar con otros productos de uso agrícola, sin embargo se recomienda hacer las pruebas de miscibilidad y compatibilidad previa a pequeña escala.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a las dosis y cultivos señalados, si se aplica conforme a las recomendaciones dadas en la etiqueta. Si se tiene dudas hacer una aplicación de prueba en unas pocas plantas.

PRECAUCIONES

- ✓ Se recomienda tener en cuenta las siguientes precauciones:
- ✓ Este producto es tóxico. No ingerir.
- ✓ Letal si es inhalado. No respire polvo, vapor o aspersion.

- ✓ No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- ✓ Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas a 48 horas después de la aplicación.
- ✓ Después de cada aplicación cámbiese, lave la ropa y báñese con abundante agua y jabón.
- ✓ Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- ✓ Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- ✓ No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- ✓ Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- ✓ Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

¡SUPER-ALFA UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!