

ALFAMIL[®]

10 EC

Nº de Registro: PQUA Nº 1100 - SENASA
Fecha de actualización: 7 de agosto de 2024
Versión: 02

Ingrediente Activo: Alpha-cypermethrin

Formulación:

Emulsión Concentrada (EC): Contiene 100 gramos de ingrediente activo por litro de producto formulado.

Propiedades físicas y químicas

Nombre Común: Alpha-cypermethrin

Nombre Químico: 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

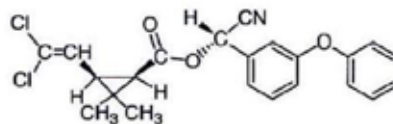
Fórmula Empírica: C₂₂H₁₉Cl₂NO₃

Peso Molecular: 416.32

Presión de Vapor: 2.11 x 10⁻⁵ Pa a 20°C

Fórmula Estructural:

(S) (1R)-cis-



Inflamabilidad: No Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

Características Generales:

ALFAMIL 10 EC, es un insecticida piretroide que actúa por ingestión y contacto, y que tiene buen efecto de choque, buena residualidad y es de amplio espectro de acción. Tiene un buen efecto sobre lepidópteros (mariposas y polillas), hemípteros, así como sobre dípteros (moscas).

Modo de acción:

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. Sus efectos son causados por su acción sobre el canal de sodio, un pequeño espacio a través del cual los iones de sodio ingresan al axón y causan así, la excitación. Estos efectos son producidos en el cordón nervioso, el cual contiene los ganglios y sinapsis, tan grandes como las fibras nerviosas de los axones. El sitio exacto de acción de los piretroides en la sinapsis no es conocido. Es probable que la acción tóxica se deba al bloqueo de la acción del axón en el nervio. 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.

Ventajas del producto:

ALFAMIL 10 EC posee un gran efecto de choque contra adulto, larvas y secundariamente contra huevos. Afecta los canales de sodio de la membrana nerviosa, provocando el bloqueo de la transmisión del flujo nervioso, eliminando rápidamente las plagas.

Usos y Dosis recomendadas:

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

| Cultivo | Plaga | | Dosis | | PC* (días) | LMR** (ppm) |
|-----------|--------------------|--------------------------------|-----------------|------|---------------|----------------|
| | Nombre común | Nombre Científico | L/200 L de agua | L/ha | | |
| Esparrago | "Trips" | <i>Thrips tabaci</i> | 0.15 | | 14 | 0.1 |
| Páprika | "Gusano del fruto" | <i>Symmetrischema capsicum</i> | 0.2 | 0.35 | 14 | 0.1 |

* PC: Periodo de Carencia ** LMR: Límite máximo de residuos

Época y frecuencia de aplicación:

Realizar la aplicación cuando la plaga esté presente considerando el umbral de daño económico.

Incompatibilidad:

Es compatible con plaguicidas comúnmente usados en los cultivos indicados en la etiqueta, a excepción del caldo bordelés, cal de azufre y aceites agrícolas.

Fitotoxicidad:

No es fitotóxico en los cultivos en que se recomienda, si se utiliza de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

pH óptimo:

Para que el producto actúe eficientemente recomendamos que el pH del agua esté en 5.

Nº de Registro: PQUA Nº 1100-SENASA

Categoría toxicológica: Moderadamente Peligroso Titular del Registro: CAPEAGRO S.A.C.



Av Benavides 2150. Oficina 803 Telf.: 445-5346
Miraflores – Lima

www.capeagro.com