

## FUSILERO®

### I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

**Producto:** FUSILERO

**No Registro:** Reg. PQUA N° 2277 -SENASA

**Titular de registro:** Comercial Andina Industrial S.A.C

**Distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C

**Clase de uso:** INSECTICIDA AGRICOLA

### II. INGREDIENTES ACTIVOS

Methoxyfenozide 180 g/L + Emamectin benzoate 20 g/L

### III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS

- Estado Físico: líquido
- Color: Blanco
- Olor: Suave
- Densidad: 1.08
- pH: 7.4
- Solubilidad en agua: soluble
- Inflamabilidad: no inflamable
- Explosividad: no explosivo
- Corrosividad: no corrosivo
- Estabilidad de almacenamiento: 2 años

### IV. FORMULACION

Suspensión concentrada – SC

### V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

FUSILERO® es un insecticida que posee dos ingredientes activos: Methoxyfenozide y Emamectin benzoate, combinando las propiedades de un insecticida correspondiente al grupo de los aceleradores de la muda. Altamente efectivo para el control de plagas de lepidópteros y por otro lado la de un insecticida que actúa bloqueando las señales nerviosas de las larvas,

estas dejan de alimentarse, se paralizan y mueren.

## VI. MODO Y MECANISMO DE ACCION

### a) MODO DE ACCIÓN:

Methoxyfenozide: actúa por Ingestión, no es sistémico.

Emamectin benzoate: es un insecticida que actúa principalmente por ingestión pero con alguna acción de contacto.

### b) MECANISMO DE ACCIÓN:

Methoxyfenozide actúa imitando la hormona natural de la muda de las larvas de lepidopteros induciendo en la larva a una muda prematura letal, la cual se encuentra impedida a deshacerse de su vieja cutícula, por lo que muere por deshidratación e inanición después de ingerir el tejido vegetal aplicado con el producto.

Emamectin benzoate: se fija a receptores específicos potenciando la actividad de neurotransmisores tales como el glutamato y el ácido gama aminobutírico (GABA) para mantener abiertos los canales del cloro, lo que aumenta la permeabilidad de la membrana celular a los iones de cloro. El flujo resultante de iones de cloro lleva a la parálisis y finalmente a la muerte del insecto plaga.

## VII. USOS REGISTRADOS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C	LMR
	Nombre Común	Nombre científico	L/200 L	L/ha	(días)	(ppm)
Palto	“bicho del cesto”	<i>Oiketicus kirbyi</i>	-	1.0	7	0.7*- 0.01**

\*Methoxyfenozide, \*\* Emamectin benzoato

P.C.: Período de Carencia

LMR: Límite de Máximo de Residuos

## VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Aplicar 1 vez por campaña, considerando 1 campaña anual, cuando aparezcan larvas de la plaga en el periodo de brotamiento y fructificación.

## IX. CATEGORIA TOXICOLOGICA

Categoría III – Ligeramente peligroso – Cuidado

## X. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL SAC. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

File: F.T. / **FUSILERO** / 16-11-2023

