FUSILERO

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRICOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

Composición:

Methoxyfenozide…….. 180 g/L
Emamectin benzoate..... 20 g/L
Aditivos .....c.s.p.1 L

Registro: PQUA N° 2277 - SENASA

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO **NO EXPLOSIVO**

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

Grupo químico: Avermectina + Diacylhidrazine
Nombre químico:
Emamectin benzoate: Mezcla de > 90% emamectin B1a benzoate y < 10% emamectin B1b benzoate
Emamectin B1a benzoate: (10E,14E,16E,22Z) - (1R,4S,5'S,6S, 6'R, 8R, 12S, 13S,20R,21R,24S) - 6'-[(S)-sec-butyl]-21,24 - dihydroxy - 5',11,13,22 - tetramethyl - 2- oxo- (3,7,19 - trioxatetracyclo [15.6.1.14, 8.020,24] pentacosa- 10,14,16,22 -tetraene) - 6-spiro- 2'- (5',6'- dihydro- 2'H-pyran) -12-yl 2,6 - dideoxy -3 - O - methyl- 4-O -(2,4,6- trideoxy -3- O-methyl- 4 - methylamino-α-L-lyxo-hexapyranosyl) - α - L- arabino - hexapyranoside benzoate

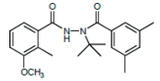
Emamectin B1b benzoate: (10E,14E,16E,22Z) - (1R,4S,5'S,6S,6'R, 8R,12S,13S,20R,21R,24S) - 21,24-dihydroxy- 6' -i sopropyl - 5',11,13,22 - tetramethyl - 2 - oxo - (3,7,19-trioxatetracyclo [15.6.1.14,8.020,24] pentacosa - 10,14,16,22-tetraene) - 6-spiro-2'- (5',6'- dihydro-2'H-pyran) -12-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O- (2,4,6- trideoxy - 3-O-methyl-4-methylamino - α- L - lyxo-hexapyranosyl) - α -L- arabino- hexapyranoside benzoate

Methoxyfenozide:
N-tert-butyl-N'-(3-methoxy-o-toluoyl)-3,5-xylohydrazide

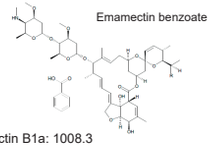
Fórmula empírica:
Emamectin benzoate: Emamectin B1a benzoate: $C_{56}H_{81}NO_{15}$
Emamectin B1b benzoate: $C_{55}H_{79}NO_{15}$
Methoxyfenozide: $C_{22}H_{28}N_2O_3$

Fórmula estructural:

Methoxyfenozide



Emamectin benzoate



Peso molecular:
Emamectin benzoate: Emamectin B1a: 1008.3
Emamectin B1b: 994.2
Methoxyfenozide: 368.47

Propiedades fisico-químicas:
Color: Blanco
Olor: suave
Densidad: 1.08
pH: 6 - 9
Persistencia de espuma: máximo 25 ml después de 1 min.
Suspensibilidad: Emamectin benzoate: Mín. 90%
Methoxyfenozeide: Mín. 90%
Presentaciones: 250 ml, 500 ml, 1 L, 4 L, 20 L .

Titular de Registro, Importado y Distribuido por:

Comercial Andina Industrial S.A.C.

Av. Benavides 1579. 7mo piso. Oficina 702. Edificio Del Park II. Lima 18 - Perú. Telf.: (01) 253-6444
atencionalcliente@grupoandina.com.pe

Formulado por:

UPI CROPSCIENCE CO., LTD.
C-313 Hi-Tech Information Plaza, No. 8 Huatian Road, Huayuan, Tianjin City, 300384 P. R. China.

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Este producto es dañino. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- 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, bebidas, medicinas ni forrajes.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto, y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar este producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión no inducer al vómito, no administrar nada por via oral si la persona esta inconsiente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- Si el contacto fuese con la piel retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabon.
- En caso de inhalacion, retirar a la persona del area contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado.
- Brindar respiracion artificial si fuera necesario.

ANTÍDOTO: Este producto no tiene antídoto especifico. El tratamiento es sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:
En caso de emergencia llamar a ESSALUD en línea (línea gratuita) 0801- 10- 200 y CAISAC: 01- 253-6444, CICOTOX: 0800-13040

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 inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en lo sitios destinados por las autoridades locales para este propósito.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar rios, estanques o arroyos con los desechos o envases vacios.
- En caso de derrames recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- Respetar una banda de aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para los animales domesticos, fauna y flora Silvestre. No permitir animales en el area tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freaticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- No contaminar la fuente de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
- No aplicar en época de floración del cultivo.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

FUSILERO combina las acciones de dos ingredientes activos, Methoxyfenozide que actúa por ingestión y de mecanismo estomacal, que es un acelerador de la muda y hace que la larva mude prematuramente, no se pueda alimentar, se deshidrata y muere por inanición y deshidratación. Mientras que Emamectin benzoate es un insecticida translaminar que actúa por contacto e ingestión y actúan bloqueando la actividad a nivel del sistema nervioso provocando la parálisis y muerte del insecto.

Preparación: hacer una mezcla previa en un recipiente de volumen reducido, que contenga agua a la mitad de su capacidad, preparar la dosis recomendada del producto e ir agitando continuamente, luego verter la pre-mezcla al cilindro o al tanque de la fumigadora para realizar la aplicación.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN
FUSILERO se aplicará 1 vez por campaña, considerando 1 campaña anual, cuando aparezcan larvas de la plaga en el periodo de brotamiento y fructificación.

PERIODO DE REINGRESO
No entre a las áreas tratadas durante las 24 primeras horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD
FUSILERO es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común exceptuando los de marcada reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD
FUSILERO no es fitotóxico si se usa de acuerdo con las recomendaciones de la etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL
El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Plagas		Dosis	P.C. (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/ha		
Palto	"Bicho del Cesto"	*Oiketicus kirbyi*	1.00	7	0.7 * 0.01**

LMR: Límite máximo de residuos *** Methoxyfenozide**
PC: Periodo de carencia **** Emamectin benzoate**