

INFORMACIÓN GENERAL	
INGREDIENTE ACTIVO	Metoxifenozida*
NOMBRE QUÍMICO	*N-terc-butil-N'-(3-metoxi-o-toluoil)-3,5-xilohidrazida
GRUPO QUÍMICO	Diacilhidrazinas
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	24 % p/v (240 g/L) SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)
MODO DE ACCIÓN	Insecticida regulador de crecimiento que funciona acelerando el proceso de muda, manteniéndose activo en todas las etapas larvianas de lepidópteros.
FABRICANTE/FORMULADOR	Agrospec, Chile
DISTRIBUIDOR EN CHILE	UPL Chile S.A.
TOXICIDAD	Grupo II. Producto moderadamente peligroso. Banda toxicológica amarilla. LD <sub>50</sub> Producto comercial: Dermal: > 2000 mg/kg Oral: 5000 mg/kg
ANTÍDOTO	No se conoce antídoto específico. Tratamiento sintomático.
AUTORIZACIÓN SAG N°	1.925

**PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS**

**MUSTER®** es un insecticida regulador de crecimiento que funciona acelerando el proceso de muda, manteniéndose activo en todas las etapas larvianas de lepidópteros.

**Dosis y aplicación:** Según cultivo y tipo de aplicación.

**CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO – APLICACIÓN TERRESTRE**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS*	MOMENTO DE APLICACIÓN
Almendro, Cerezo, Ciruelo, Damasco, Duraznero, Nectarino	Polilla oriental ( <i>Cydia molesta</i> ) Eulias ( <i>Proeulia auraria</i> , <i>P. triqueta</i> , <i>P. crysopteris</i> ) Gusano de los penachos ( <i>Orgyia antiqua</i> )	15 - 20 cc/100 L agua (300 cc/ha mín.)	Polilla oriental: iniciar las aplicaciones desde caída de pétalos o según monitoreo. Eulia o gusano de los penachos: aplicar según presión de la plaga al detectar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Intervalo entre aplicaciones: 18 - 20 días.
Manzano Membrillero Peral	Polilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> ) Eulias ( <i>Proeulia auraria</i> , <i>P. triqueta</i> , <i>P. crysopteris</i> ) Gusano de los penachos ( <i>Orgyia antiqua</i> )	15 - 20 cc/100 L agua (300 cc/ha mín.)	Iniciar las aplicaciones a caída de pétalos y repetir en raleo de frutos. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Para aplicaciones posteriores, realizar de acuerdo con monitoreo o cada 18 - 20 días después de la última aplicación.
Nogal	Polilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	15 - 20 cc/100 L agua	Iniciar las aplicaciones en caída de pétalos para controlar huevos y larvas, afectando la fertilidad de los adultos. Repetir según monitoreo o 18 a 20 días después de la última aplicación realizada para controlar esta plaga.

	Polilla del algarrobo ( <i>Ectomyelois ceratoniae</i> )	15 - 20 cc/100 L agua	Aplicar según monitoreo con trampas de feromonas, al existir los grados días correspondientes. Repetir según monitoreo o 18 a 20 días después de la última aplicación realizada para controlar esta plaga. Aplicaciones por temporada: 3 máx.
Vid de mesa Vid pisquera Vid vinífera	Eulias ( <i>Proeulia auraria</i> , <i>Proeulia triqueta</i> , <i>Proeulia crysopteris</i> )	15 - 20 cc/100 L agua (150 cc/ha mín.)	Aplicar al detectar los primeros ejemplares. Repetir a los 18 a 20 días, según presión o monitoreo de la plaga. Aplicaciones por temporada: 3 máx.
Arándano	Eulias ( <i>Proeulia auraria</i> , <i>Proeulia triqueta</i> , <i>Proeulia crysopteris</i> )	25 cc/100 L agua	Aplicar al detectar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Repetir a los 17 a 20 días, según presión o monitoreo de la plaga.
Cranberry	Cuncunillas negras ( <i>Dalaca pallens</i> , <i>D. chilensis</i> )	150 - 300 cc/ha	Aplicar en los primeros estados de desarrollo de la plaga, sin fruta presente (post cosecha, receso invernal o hasta floración), con cuncunillas en sus primeros estados de desarrollo. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 18 - 20 días o de acuerdo a monitoreo de la plaga.
Tomate	Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> ) Cuncunilla de las hortalizas ( <i>Copitarsia consueta</i> , <i>C. turbata</i> ) Gusano del choclo ( <i>Heliothis zea</i> )	90 - 120 cc/100 L agua	Invernadero Cultivo de verano: aplicar al observar presencia de huevos. Repetir a los 7 y 14 días. Cultivo de invierno: aplicar al observar presencia de machos en trampas. Repetir a los 7 y 14 días. Aire libre Aplicar al observar presencia de adultos y postura de huevos. Repetir máximo 2 veces y cada 7 días. Aplicaciones por temporada: 3 máx.
Pino	Polilla del brote ( <i>Rhyacionia buoliana</i> )	150 - 200 cc/ha	Aplicar sobre estados larvarios, al detectar 50 a 80% de emergencia de adultos. Aplicaciones por temporada: 3 máx.

\*: utilizar la dosis mayor con una alta presión de la plaga.

#### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO – APLICACIÓN AÉREA

CULTIVO	PLAGA	DOSIS*	MOMENTO DE APLICACIÓN
Nogal	Polilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	400 – 600 cc/ha	Iniciar aplicaciones en caída de pétalos para controlar huevos y larvas, afectando la fertilidad de los adultos. Repetir según monitoreo, o 18 a 20 días después de la última aplicación realizada para controlar esta plaga.
	Polilla del algarrobo ( <i>Ectomyelois ceratoniae</i> )		Aplicar según monitoreo con trampas de feromonas, al existir los grados días correspondientes. Repetir según monitoreo, o 18 a 20 días después de la última aplicación realizada para controlar esta plaga. Aplicaciones por temporada: 3 máx.
Pino	Polilla del brote ( <i>Rhyacionia buoliana</i> )	150 – 200 cc/ha	Aplicar sobre estados larvarios, al detectar 50 a 80% de emergencia de adultos. Aplicaciones: 3 máx.

\*: utilizar la dosis mayor con una alta presión de la plaga.

## APLICACIÓN

Utilizar mojamiento de acuerdo con el cultivo, su desarrollo y estado fenológico. Mojamiento sugerido en manzano, membrillero y peral: 2.000 - 4.000 L/ha., almendro, cerezo, ciruelo, damasco, duraznero, nectarino: 2.000 - 4.000 L/ha., nogal 1.500 - 3.000L/ha., vid de mesa, vid pisquera, vid vinífera: 1.000 - 2.000 L/ha., arándano: 600 - 1.000 L/ha., cranberry: 300 - 400 L/ha., tomate: 500 L/ha., pino (aéreo): 5 - 20 L/ha.

Realizar un máximo 2 aplicaciones consecutivas, alternando las aplicaciones con otros insecticidas de distinto modo de acción para no generar resistencia.

En invernadero, considerar el estado de desarrollo del cultivo.

Evitar la deriva de la aplicación. No aplicar con viento mayor a 8 km/hora.

Aplicar en horas de menor temperatura (< 28°C) y viento, temprano en la mañana o al atardecer. No aplicar durante las horas de mayor calor.

Aplicar sin agua libre en la superficie del follaje.

Para aplicaciones con bajo volumen, respetar dosis mínima/ha recomendada.

## PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS ORAL Y CONTACTO

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Agregar **MUSTER**® a través del filtro del estanque de aplicación a medio llenar, luego completar el estanque con agua y aplicar.

El llenado del estanque y la aplicación se deben realizar con el agitador en funcionamiento constante. Se debe preparar la cantidad de producto que se ocupará durante el día, no es conveniente dejar producto preparado de un día para otro.

### COMPATIBILIDAD

Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. Es recomendable realizar una prueba previa a pequeña escala.

Puede aplicarse con aceite mineral en pinos para mejorar respuesta.

### INCOMPATIBILIDAD

Incompatible con productos de reacción alcalina.

### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en las especies recomendadas, si se utiliza de acuerdo con las dosis y forma indicadas.

### PERÍODO DE CARENCIA

Almendro, Manzano, Membrillero, Peral, Nogal: 7 días; Cerezo, Ciruelo, Damasco, Duraznero, Nectarino, Vid de mesa, Vid pisquera, Vid vinífera: 3 días; Arándano: 6 días; Cranberry y Pino: No corresponde. Tomate: 1 día.

### TIEMPO DE REINGRESO (personas y animales)

Para personas 12 horas, después de ser aplicado; para animales no corresponde, ya que el objetivo productivo de los cultivos no es la alimentación animal.

### CONDICIONES DETERMINANTES PARA SU APLICACIÓN

Se debe preparar la cantidad de producto que se ocupará durante el día, no es conveniente dejar producto preparado de un día para otro.

®**MUSTER** es Marca Registrada.