

FOSMET

Nomenclatura Química:

fosmet: ftalimidometil-0,0-dimetil-fosforoditoato o O,O-dimetil S-ftalamido metil fosforoditoato.

Clasificación Química: organofosforado.

Acción: de contacto e ingestión.

Uso: acaricida e insecticida.

Cultivo	Plaga	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Alfalfa	Isoca de la alfalfa (<i>Colias lesbia</i>)	700 g/ha (*)	7	Cuando se obtenga un promedio de 30 orugas cada 20 golpes de red.
Algodón	Isoca de los yuyos (<i>Loxostege spp.</i>)	700 - 1.050 g/ha (*)		Cuando aparecen las primeras larvas.
	Oruga de la hoja (<i>Alabama argillacea</i>)			Comenzar cuando se encuentren 5 o más orugas u hojas dañadas de promedio por planta.
	Trips (<i>Thrips spp.</i>)	570 - 850 g/ha (*)		En plantas de 3 - 4 hojas y 50 trips de promedio en 100 brotes aplicar dosis mínima. En plantas de 6 hojas y 80 trips de promedio en 100 brotes aplicar dosis máxima.
Ciruelo Duraznero Manzano Membrillero Nogal Peral	Arañuela parda (<i>Bryobia rubrioculus</i>)	70 g/100 l de agua.		Cuando aparecen los primeros adultos.
	Bicho canasto (<i>Oiketicus platensis</i>)			Cuando aparecen las primeras larvas.
	Enruladora de las hojas (<i>Eulia sp.</i>) Gusano de la pera y la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	85 g/100 l de agua.		Seguir las indicaciones del servicio de alarma. Si no, iniciar los tratamientos a la caída de las 2/3 partes de los pétalos y repetir cada 14 días.
	Gusano del brote del duraznero (<i>Cydia molesta</i>)	70 g/100 l de agua.	Al final de la caída de los pétalos. Repetir posteriormente cubriendo todo el ciclo vegetativo.	
	Psílido del peral (<i>Cacopsylla pyricola</i>)	85 g/100 l de agua.	A la caída de los pétalos y repetir si es necesario.	
	Pulgón del manzano (<i>Aphis pomi</i>)	70 g/100 l de agua.	Cuando aparecen los primeros adultos.	
Naranja	Mosca americana (<i>Anastrepha fraterculus</i>) Mosca del mediterráneo (<i>Ceratitidis capitata</i>)		Aplicar como cebo tóxico con el agregado del atrayente elegido (melaza, proteína hidrolizada, etc).	
Tabaco	Marandová de las solanáceas (<i>Protoparce sexta paphus</i>)	850	Cuando aparecen las primeras larvas.	

(*) En suficiente cantidad de agua, para asegurar buena cobertura.

El producto usado desde las primeras curas hará que las poblaciones de ácaros y de pulgón lanífero sean muy reducidas por cuanto el producto es levemente tóxico para los enemigos naturales de estas plagas. Por este motivo, el producto está especialmente indicado cuando se realizan programas de control integrado.

Información General:

Es un insecticida/acaricida de amplio espectro, alto poder de volteo y moderada persistencia. Actúa sobre las plagas insectiles por contacto e ingestión.

Preparación: cargar el tanque del equipo con agua hasta aproximadamente la mitad. Adicionar la cantidad de producto necesaria en forma de crema fluida, poner en funcionamiento los agitadores o el retorno y completar la carga con agua.

Restricciones de uso: tiempo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha: 7 días.

"En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia".

Compatibilidad: incompatible con productos de reacción alcalina (polisulfuro, caldo bordelés, etc.). No mezclar el producto con líquidos emulsionables en el mismo tanque pulverizador sin antes tener la certeza de que los productos a combinar son físicamente compatibles.

Importante: se recomienda un pH de 4 - 6 para obtener la máxima actividad del producto; usar un acidificante adecuado ya que el fosmet pierde actividad en medio alcalino.

Fitotoxicidad: este producto no presenta fitotoxicidad en los cultivos y dosis recomendadas.

Derrames:

En caso de derrame de este producto o de la solución preparada, se recomienda inactivar con cal o soda cáustica, luego adsorber con arena u otro material inerte y colocarlo en un envase rotulado para su posterior disposición. Evitar la contaminación del agua riego o de uso doméstico.

Clasificación (modo o sitio de acción): 1 (IRAC).

Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:

Protección facial, protección respiratoria, guantes de acrilonitrilo, pantalón largo, camisa de manga larga y botas de goma. Evitar su contacto con la piel, ropa y ojos e inhalar el polvo al efectuar los tratamientos. No beber, comer o fumar durante las aplicaciones.

Información Toxicológica:

DL 50 del principio activo expresado en mg/kg de peso corpóreo:

Oral aguda: 299 (rata hembra).

Dermal aguda: + de 3.160 (conejo albino).

DL 50 del formulado expresado en mg/kg de peso corpóreo:

Oral aguda: 233.

Dermal aguda: + de 1.000.

Riesgos ambientales: es altamente tóxico para abejas. Trasladar las colmenas por lo menos a 4 Km a partir del límite tratado y por un tiempo mínimo de 30 días. En caso de no poder trasladar las colmenas, dar aviso a los apicultores para proceder al cierre de las piqueras durante su aplicación, tapándolas con arpillera húmeda o espuma de goma. Efectuar aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano, fuera del horario de pecoreo de las abejas. Es muy tóxico para peces. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad de 30 metros entre la zona tratada y el espejo de agua. Evitar derrames en cursos de agua y no contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación. Es ligeramente tóxico para aves.

Primeros auxilios:

En caso de contacto: lavar abundantemente con agua todas las partes del cuerpo contaminadas. En caso de contaminación de ojos: lavar con abundante agua durante 15 minutos; de continuar la irritación llamar al médico. En caso de ingestión: provocar vómitos, introduciendo dos dedos en la boca hasta la garganta. No administrar nada por boca a un accidentado inconsciente.

Es un producto fosforado (inhibidor de la colinesterasa). En caso de accidentes, aplicar tratamiento para fosforados.

Antídoto: sulfato de atropina, PAM, toxogonin. NO dar morfina. Clase inhalatoria III. Producto poco peligroso.

Síntomas de intoxicación aguda: salivación, transpiración, jaquecas, náuseas, vómitos, visión borrosa, calambres abdominales, diarrea y malestar de pecho.

No hay formulaciones comerciales inscriptas por las empresas asociadas a CASAFE.