

DIMETOATO

Marcas comerciales: ROGOR PLUS.

Nomenclatura Química:

dimetoato: N- monometilamida del ácido dioxidimetil-ditiofosforilacético o O,O-dimetil-S-metilcarbamoilmetil fosforoditioato.

Clasificación Química: organofosforado.

Acción: de contacto, sistémica e ingestión.

Uso: insecticida.

Cultivo	Plaga	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Achicoria Ajo Batata o boniato Cebolla Hortalizas Papa Puerro Remolacha	Pulgón de la papa (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>) Pulgón del haba (<i>Aphis fabae</i>) Pulgón del repollo (<i>Brevicoryne brassicae</i>) Pulgón verde del alcaucil (<i>Capitophorus eleagni</i>) Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (<i>Myzus persicae</i>) Trips de la cebolla (<i>Thrips tabaci</i>) Trips del poroto (<i>Caliothrips phaseoli</i>) Trips del tomate (<i>Frankliniella paucispinosa</i>)	PC 40%: 75 - 125 cm3/hl	14	Aplicar cuando se nota la presencia de la plaga, repitiendo en caso necesario a los 15 días. Dosis por hectárea dimetoato al 40%: 250 - 375 cm3.
Alfalfa	Isoca de la alfalfa (<i>Colias lesbia</i>)	PC 40%: 500 cm3/ha	7	Quando se observen 4 o 5 isocas/m2.
	Pulgón de la alfalfa (<i>Acyrtosiphon pisum</i>) Pulgón del algodonero (<i>Aphis gossypii</i>) Pulgón negro de las leguminosas (<i>Aphis craccivora</i>)	PC 40%: 500 - 600 cm3/ha		Quando se observen los primeros pulgones.
Algodón	Acaro tejedor (<i>Tetranychus urticae</i>)	PC 40%: 300 - 400 cm3/ha	14	Quando el 10 al 20% de las hojas presenten síntomas de ataque inicial.
	Pulgón del algodonero (<i>Aphis gossypii</i>)	PC 40%: 250 - 300 cm3/ha		Control temprano en plantas de 3 a 4 hojas, cuando se registren 5 a 8 pulgones promedio por hoja. Control tardío en plantas de más de 6 hojas, cuando se registren 20 a 30 pulgones por hoja.
	Trips (<i>Thrips spp.</i>)			Control temprano en plantas de 3 a 4 hojas, cuando haya 50 trips en 100 brotes. Control tardío en plantas de más de 6 hojas, cuando haya 80 trips en 100 brotes.
Caña de azúcar	Chicharrita de la caña de azúcar (<i>Tapajosa rubromarginata</i>)	PC 40%: 300 - 400 cm3/ha	7	Al aparecer la plaga sobre las cepas.
Cereales (trigo, cebada, avena y centeno)	Pulgón amarillo (<i>Metopolophium dirhodum</i>) Pulgón de la espiga (<i>Macrosiphum avenae</i>)	PC 40%: 800 - 1000 cm3/ha	20	Quando se observan los primeros manchones empleando las dosis más altas cuanto mayor es la masa vegetativa del cultivo. PC (1) 40%: aplicar cuando se observen ataques primarios o sea al aparecer los primeros manchones en el cultivo. En caso de aplicaciones aéreas no emplear caudales menores de 20 l/ha.
	Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>)	PC 40%: 250 - 350 cm3/ha		Quando se observan los primeros manchones, empleando las dosis más altas cuanto mayor es la masa vegetativa del cultivo.
Césped (canchas de golf, tenis, etc.) Jardines	Grillo topo (<i>Scapteriscus spp.</i>)	PC 40%: 940 cm3/ha		Según infestación realizar dos aplicaciones, una en primavera y otra en otoño. Se recomienda luego de una lluvia o riego.
Cítricos o citrus Olivo	Cochinilla del delta (<i>Lecanium deltae</i>) Cochinilla harinosa de los citrus (<i>Pseudococcus citri</i>) Cochinilla negra (<i>Saissetia oleae</i>) Cochinilla negra circular (<i>Chysomphalus aonidum</i>) Cochinilla roja australiana (<i>Aonidiella aurantii</i>) Cochinilla roja común	PC 40%: 150 cm3/hl		Efectuar las aplicaciones en primavera y principios de verano, a partir del momento de larvación. Entre cada tratamiento dejar transcurrir de 20 a 25 días. Es conveniente adicionar a la dosis indicada 1 litro de aceite emulsionante por cada 100 litros de agua

	(<i>Chrysomphalus dictyospermi</i>) Coma o Serpeta (<i>Lepidosaphes beckii</i>)			
	Mosca del mediterráneo (<i>Ceratitis capitata</i>)	PC 40%: 75 cm3/hl		Unos días antes de la coloración de los frutos. Con el agregado de atractivos actúa como cebo tóxico.
	Pulgón de los citrus (<i>Toxoptera aurantii</i>)			Aplicar cuando se observen los primeros ataques.
	Trips de la cebolla (<i>Thrips tabaci</i>)	PC 40%: 75 - 125 cm3/hl		
Damasco Duraznero	Mosca del mediterráneo (<i>Ceratitis capitata</i>)	PC 40%: Durazno: 125 cm3/hl / Damasco: 75 cm3/hl		Damasco: cuando los frutos comienzan a "pintar" o pocos días antes. Duraznero: pulverizar aprox. 20 días antes de maduración. En variedades de maduración lenta puede ser necesario efectuar una segunda pulverización a los 10 días de la primera.
	Pulgón negro del duraznero (<i>Brachycaudus persicae</i>)	PC 40%: 75 cm3/hl		Aplicar cuando se observen los primeros pulgones.
Florales	Pulgón del crisantemo (<i>Macrosiphoniella sanborni</i>) Pulgón del rosal (<i>Macrosiphum rosae</i>) Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (<i>Myzus persicae</i>) Trips (<i>Thrips spp.</i>)	PC 40%: 75 - 125 cm3/hl		Aplicar cuando se observen los primeros pulgones.
Manzano	Acaro tejedor (<i>Tetranychus urticae</i>) Arañuela roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	PC 40%: 150 - 200 cm3/hl	7	Es conveniente pulverizar cuando se observan 4 a 5 ácaros por hoja para facilitar el control.
	Arañuela parda (<i>Bryobia rubrioculus</i>)	PC 40%: 100 cm3/hl		
	Gusano de la pera y la manzana (<i>Carpocapsa pomonella</i>)	PC 40%: 100 cm3/hl		Cuando han caído las 3/4 partes de los pétalos, repitiendo cada 15 días. Si existe Servicio de Alarma, seguir las indicaciones del mismo.
	Psílido del peral (<i>Psylla pyricola</i>)	PC 40%: 75-100 cm3/hl		
	Pulgón lanígero (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	PC 40%: 75 cm3/hl		Cuando se observen los primeros pulgones en la parte aérea de la planta. Yema hinchada hasta las puntas verdes (manzano) o muñeca separada (peral).
	Pulgón verde del manzano (<i>Aphis pyricola</i>)	PC 40%: 75 cm3/hl		Primera aplicación en yema hinchada. Repetir cuando hayan caído los pétalos
	Trips del peral (<i>Taeniothrips inconsequens</i>)	PC 40%: 75 - 100 cm3/hl		Aplicar en yema hinchada. Repetir en caso necesario a los 15 días.
Peral	Acaro tejedor (<i>Tetranychus urticae</i>) Arañuela roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	PC 40%: 150 - 200 cm3/hl		Es conveniente pulverizar cuando se observan 4 a 5 ácaros por hoja para facilitar el control.
	Arañuela parda (<i>Bryobia rubrioculus</i>)			
	Gusano de la pera y la manzana (<i>Carpocapsa pomonella</i>)	PC 40%: 100 cm3/hl		Cuando han caído las 3/4 partes de los pétalos, repitiendo cada 15 días. Si existe Servicio de Alarma, seguir las indicaciones del mismo.
	Psílido del peral (<i>Psylla pyricola</i>)	PC 40%: 75-100 cm3/hl		Primera aplicación en yema hinchada. Repetir cuando hayan caído los pétalos.
	Pulgón lanígero (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	PC 40%: 75 cm3/hl		Cuando se observen los primeros pulgones en la parte aérea de la planta. Yema hinchada hasta las puntas verdes (manzano) o muñeca separada (peral).
	Pulgón verde del manzano (<i>Aphis pyricola</i>)	PC 40%: 75 cm3/hl		Primera aplicación en yema hinchada. Repetir cuando hayan caído los pétalos.
	Trips del peral (<i>Taeniothrips inconsequens</i>)	PC 40%: 75 - 100 cm3/hl		Primera aplicación en yema hinchada. Repetir cuando hayan caído los pétalos.
Praderas	Tucuras (<i>Dichroplis spp.</i>)	PC 40%: 800 - 1000 cm3/ha		Cuando se han generalizado los nacimientos y las tucuras se encuentran en el estado de saltona. Las aplicaciones deben realizarse en las primeras horas de la mañana o últimas de la tarde.
Soja	Chinche de la alfalfa (<i>Piezodorus guildinii</i>) Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>)	PC 40%: 1000 - 1500 cm3/ha	14	Cuando se registren 2 chinches por metro lineal de cultivo, después de floración.
Sorgo	Mosquita del sorgo (<i>Contarinia sorghicola</i>)	PC 40%: 500 - 830 cm3/ha	20	Aplicar cuando haya un 90% de las panojas emergidas y un 10% en floración o cuando se detecte una mosquilla por panoja. Repetir a los 5 días.

Tabaco	Gusano cogollero (<i>Heliothis virescens</i>)	PC 40%: 2260 cm ³ /ha	14	Al aparecer las primeras larvas.
	Marandová de las solanáceas (<i>Protoparce sexta paphus</i>)			Cuando se detecten las larvas neonatas y el 3er. estadio de desarrollo
	Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (<i>Myzus persicae</i>) Pulguilla (<i>Epitrix argentiniensis</i>)	PC 40%: 500 cm ³ /ha		Aplicar al aparecer la plaga, repitiendo a los 10 días en caso necesario.
	Trips (<i>Thrips spp.</i>)	PC 40%: 600 cm ³ /ha		
Yerba mate	Psílido de la yerba mate (<i>Gyropsylla spegazziniana</i>)	PC 40%: 600 cm ³ /ha.	7	1era) Cuando las yemas de brotación comienzan a hincharse para permitir la salida de las hojitas. Esta pulverización combate adultos que desovan en las hojitas muy tiernas. 2da) 8 días después de la primera. Controla ninfas que nacieron de huevos colocados en hojitas que pudieron haber sido parasitadas y también adultos que hubieran nacido de "rulos" de plantas no cosechadas. 3ra) 8 días después de la segunda. Controla ninfas y adultos que escaparon de los tratamientos anteriores. Volumen de agua: 400 a 500 l/ha.

Información General:

Insecticida con propiedades sistémicas que actúan sobre ácaros y numerosos insectos inhibiendo la colinesterasa con una persistencia de 2 a 3 semanas. Las plantas lo absorben y se traslada en forma sistémica. Se degrada en pocos días, no dejando residuos nocivos.

Equipos de aplicación

Puede aplicarse con cualquier tipo de equipo. Para equipos aéreos se deberán utilizar volúmenes de agua no menores a 20 l/ha. Las concentraciones están indicadas para equipos de alto volumen. Cuando se usen equipos de bajo volumen se elevarán las concentraciones tantas veces como disminuya el volumen de agua aplicado por ha o por planta.

Compatibilidad

Es incompatible con los plaguicidas de reacción alcalina. Algunas formulaciones de azufre no son compatibles con el dimetoato.

Aplicar con cautela sobre naranjo, olivo, duraznero y cultivos florales, pues algunas variedades son sensibles a este insecticida. Los restos de producto se inactivan por tratamiento con soda cáustica o por incineración.

Derrames:

Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente. Retirar los envases dañados y emplear tierra o arena para contener y adsorber el derrame. El material adsorbido deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y descartar de acuerdo a la legislación local vigente.

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

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

Evitar su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de los alimentos. Utilizar protección facial, protección respiratoria, guantes de acrilonitrilo, pantalón largo, camisa de manga larga y botas de goma.

Finalizado el tratamiento, lavarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. No beber, comer o fumar durante el trabajo. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la aplicación. No destapar con la boca los picos de la pulverizadora. No emplear ropa que haya tenido contacto con el producto sin previo lavado. No recorrer el área tratada sin la protección adecuada.

Información Toxicológica:

Del principio activo:

DL 50 oral aguda (rata): 320 - 380 mg/kg

DL 50 dermal aguda (rata): 400 mg/kg

Del producto formulado al 40%:

DL 50 oral aguda en rata: 550 mg/kg

DL 50 dermal aguda en conejo: > 2000 mg/kg

CL 50 Inhalatoria: > 2,25 mg/l - CUIDADO

Leve Irritante ocular y no irritante dermal

Tratamiento médico

En caso de accidente aplicar tratamiento para fosforados. El solvente de las formulaciones es ciclohexanona.

Antídoto: 1 a 2 mg de atropina en inyecciones endovenosas o subcutáneas con intervalos de 60 minutos, hasta que se dilaten las pupilas.

Riesgos ambientales:

Del producto formulado al 40%:

Toxicidad para aves: Moderadamente tóxico. No aplicar en lugares cercanos o sobre los dormideros, áreas donde se alimentan activamente o estén nidificando o lugares de reproducción de las mismas.

Toxicidad para peces: Ligeramente tóxico para peces. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie. Solicitamos considerar una franja mínima de 10 metros, a fin que la deriva de la aplicación no afecte a organismos acuáticos.

Toxicidad para abejas: Altamente tóxico. No aplicar en las cercanías de colmenas, en cultivos en floración y en el horario de pecoreo de las abejas. Si no pueden retirarse las colmenas, se deben tapar la entrada de las piqueras con una arpillera húmeda durante la aplicación. Hacer aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano. Avisar a los vecinos que se aplicará un producto riesgoso para las abejas.

Marca	Empresa	N° Inscip.	Form.	Conc.	C.T.
ROGOR PLUS	CHEMINOVA AGRO	37004	EC	40%	II