



**INSECTICIDA
ACARICIDA ORGANOFOSFORADO SISTÉMICO QUE ACTÚA POR
CONTACTO E INGESTIÓN. DE USO AGRÍCOLA**

REG.: RSCO-INAC-0124-074-009-030

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Dimetoato

No menos de 38.50 %, equivalente a 400 gr de ingrediente activo por litro de producto comercial.

Disolventes, emulsificantes y compuestos relacionados

No más de 61.50%

FORMULACIÓN

Concentrado emulsionable.

ESPECTRO DE CONTROL

Chicharritas, chinches, pulgones, mosca blanca, araña roja, gusanos.

MODO DE ACCIÓN

Producto sistémico que actúa por contacto e ingestión, tiene efecto de choque y persistencia hasta por 3 semanas.

MECANISMO DE ACCIÓN

El Dimetoato es insecticida/ acaricida del grupo de los organofosforados sistémicos con amplia actividad. ACTÚA INHIBIENDO LA ACCIÓN DE LA ACETILCOLINESTERASA, debido a que la enzima Acetil colina no se libera del sitio receptor, el mensaje o impulso nervioso continúa pasando entre las terminales nerviosas del insecto, esta excesiva transmisión de impulsos nerviosos culmina con la parálisis y muerte del insecto afectado.

Clasificado por el Comité de lucha contra la Resistencia de Insecticidas (IRAC por sus siglas en inglés) dentro del Grupo 1B.

**CUADRO DE RECOMENDACIONES
¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN**

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (L/HA)
Alfalfa (10)	Chicharrita (<i>Aceratoglossis curvata</i>), <i>Empoasca abrupta</i> ; Pulgón manchado (<i>Theioaphis maculata</i>); Pulgón verde (<i>Acyrtosiphum pisum</i>).	0.75 - 1.0
Algodonero (14)	Chinche Lygus (<i>Lygus lineolaris</i>); Chinche rápida (<i>Creontiades debilis</i> , <i>C. cubrinervis</i>); Pulga saltona (<i>Psallus seriatius</i>); Conchuela (<i>Chlorochroa ligata</i>); Chinche café (<i>Eushistus servus</i>); Chinche manchadora (<i>Diysdercus spp</i>); Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>); Pulgón del algodón (<i>Aphis gossypii</i>); Trips (<i>Frankliniella spp</i>) (<i>Hercotrips phaseoli</i>).	1.0
Apio (14)	Chinche Lygus (<i>Lygus spp</i>); Afidos Fam Aphididae.	0.5-1.0
Brócoli, Coliflor (7)	Chinche arlequín (<i>Murgantia histrionica</i>); Pulgón de la col (<i>Brevicorine brassicae</i>); Chinche Lygus (<i>Lygus lineolaris</i>).	0.75-1.0
Cártamo (14) Chicharo (21)	Minador de la hoja (<i>Liriomyza pusilla</i>); Pulgon verd (<i>Aceyrthosiphon pisum</i>); Trips (<i>Frankliniella spp</i>).	0.75
Chile, Papa, Jitomate (7)	Chicharrita (<i>Eutettix tenellus</i>); Chinche brincadora (<i>Haltius sp</i>); Chinche pequeña (<i>Disdercus minimus</i>); Minador de la hoja (<i>Liriomyza sp</i>); Pulgón myzus (<i>Myzus persica</i>); Trips (<i>Frankliniella spp</i>).	0.5-0.75

CUADRO DE RECOMENDACIONES

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (L/HA)
Melón, Sandía (3)	Minador de la hoja (<i>Liriomyza pusilla</i>); Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>); Pulgón del algodón (<i>Aphis gossypii</i>).	0.75-1.0
Frijol, Frijol ejotero (21)	Chinche (<i>Empoasca sp</i>); Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>); Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp</i>); Trips (<i>Caliothrips phaseoli</i>) (<i>Hercethrips phaseoli</i>).	0.75-1.0
Maíz, Sorgo (14)	Araña roja (<i>Oligonuchus mexicanus</i>); Chinche (<i>Dalbulus elimatus D. maidis</i>); Pulgón del cogollo (<i>Rhopalosiphum maidis</i>); Pulgón del follaje (<i>Schizaphis graminum</i>); Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>).	1.0
Soya (21)	Chinche (<i>Empoasca fabae</i>); Chinche Ligus (<i>Lygus sp</i>); Chinche verde (<i>Nazara viridula</i>); Conchuela café (<i>Euschistus servus</i>); Trips negro (<i>Hercethrips phaseoli</i>).	1.0
Trigo (60)	Pulgón de la espiga (<i>Sioblum avenae</i>); Pulgón del cogollo (<i>Rhopalosiphum maidis</i>); Pulgón del follaje (<i>Schizaphis graminum</i>).	0.75
Limón, Naranja, Toronja (15)	Acaro (<i>Brevipalpus lewisii</i>); Arador (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>); Araña roja (<i>Panonychus citri</i>); Escama algodonosa (<i>Icerya purchasi</i>); Escama amarilla (<i>Onidiella citrina</i>); Escama de nieve (<i>Unaspis citri</i>); Escama negra (<i>Saissetia olea</i>); Escama púrpura (<i>Lepidosaphes beckii</i>); Escama roja de California (<i>Aonidiella aurantii</i>); Escama roja de Florida (<i>Chrysomphalus aurantii</i>); Mosca blanca (<i>Paraleyrodes perseae</i>); Piojo arinoso (<i>Planococcus citri</i>); Pulgón del algodón (<i>Aphis gossypii</i>); Pulgón negro (<i>Toxoptera aurantii</i>); Trips (<i>Frankliniella insularis</i>).	150-200 cc / 100 L de agua
Manzano, Peral (28)	Escama de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>); Pulgón lanigero (<i>Eriosoma lanigerum</i>); Pulgón verde (<i>Aphis pomi</i>).	125 cc/100 L de agua
Vid (28)	Chicharritas (<i>Dikrella cockerelli</i>), (<i>Erythroneura comes</i>); Pulgón (<i>Aphis spp</i>).	1.5 L / Ha
Ornamentales (SL)	Pulgón (<i>Macrosiphum rosae</i>).	125 cc/100 L de agua

El número entre paréntesis equivale al periodo en días entre la última aplicación y la cosecha
Tiempo de reentrada a los campos tratados: 24 hrs.

RESIDUALIDAD DEL PRODUCTO

Larvas de gusanos: de 7 a 10 días, chinches: 7 días.

RECOMENDACIONES AL APLICADOR

Aplique Rogonay 400 en las primeras horas del día y en las etapas tempranas del desarrollo de las plagas, utilizando un equipo eficiente y con la cantidad de agua necesaria para hacer un buen cubrimiento sin escurrimientos excesivos. No se recomienda el uso de coadyuvantes.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS ROPA O FORRAJE.
- MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
- LÁVESE LAS MANOS DESPUES DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO, BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
- NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.

TOXICOLOGÍA AL MEDIO AMBIENTE

- Toxicidad en aves: varía de moderada a extremadamente alta, ya que ellas metabolizan lentamente este compuesto.
- Es altamente tóxico para abejas e invertebrados acuáticos (plecópteros (moscas de piedra) y anfípodos), así como moderadamente tóxico para peces con los siguientes efectos: cambio en la sangre (similares a la anemia), movimiento errático, pérdida del equilibrio, cambios histológicos en branquias, alteraciones fisiológicas en hígado y riñón, retraso en el desarrollo de los embriones y muerte.
- En algunas especies de sapos se han descrito cambios en la coloración de la piel.
- Las bacterias son menos susceptibles a este compuesto que otros organismos superiores.
- El Dimetoato muestra un efecto ligeramente repelente para algunas especies de abejas y no es tóxico para las plantas.
- En algunas especies domésticas (borregos y terneros) se han observado signos de intoxicación moderada incluyendo: salivación, lagrimeo, diarrea, rinitis y anorexia.

Fuente: www2.inecc.gob.mx/sistemas/plaguicidas/pdf/Dimetoato

Rogonay 400 se envasa en presentaciones de 950 mL

PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE A SU INGENIERO AGRÓNOMO ASESOR.

NAY-CHEM, S.A. de C.V. solamente se responsabiliza de la formulación correcta y el contenido neto del producto. Dado que el manejo, transporte, almacenaje, dosificación y aplicación de los productos, están fuera de nuestro control, NAY-CHEM, S.A. de C.V. no se hace responsable del uso y resultado de los mismos.