

## Ficha Técnica



**Nombre comercial:** GOWAN DIMETOATO 400 CE

**Tipo:** Insecticida y/o Acaricida.

**Formulación:** Concentrado Emulsionable

**Grupo Químico:** Organofosforado.

**Ingrediente activo:** Dimetoato

**Nombre químico:** O,O-dimetil –metilcarbomolimetil fosforotioato

**Concentración (p/p):** 38% Equivalente a 400.9 g.i.a/L

**Modo y Mecanismo de acción:**

**DIMETOATO 400 CE**, Es un insecticida organofosforado de acción sistémica, que actúa por contacto e ingestión. Dimetoato bloquea de manera permanente (irreversible) la enzima acetil colinesterasa. Esta enzima es la responsable de desactivar a la Acetil-colina, que es un importante neurotransmisor. La Acetil-colina si no es separada por la colinesterasa en Ácido Acético y Colina causa un funcionamiento anormal del sistema nervioso que genera un mal funcionamiento de todas las funciones corporales, pues la sinapsis no se interrumpe, ocasionando así la muerte del insecto.

**Categoría Toxicológica (Registro COFEPRIS):**

**4 Precaución**

**“USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS”**

**“INSTRUCCIONES DE USO”  
“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”**

Cultivo	Plaga		Dosis L/Ha
	Nombre común	Nombre científico	
Apio(7)	Pulgones	<i>Aphis sp</i>	0.75-1.0
Brócoli (7)	Pulgón de la col	<i>Brevicoryne brassicae</i>	1.0
	Chinche arlequín	<i>Murgantia histrionica</i>	
Col, coliflor (3)	Pulgón de la col	<i>Brevicoryne brassicae</i>	1.0
	Chinche arlequín de la col	<i>Murgantia histrionica</i>	
Chícharo (21)	Pulgón de la col	<i>Acyrtosiphon pisum</i>	0.75-1.0
	Minador serpentina de las hojas	<i>Liriomyza pusilla</i>	
Chile (SL)	Pulga saltona negra	<i>Epitrix spp</i>	0.75-1.0
	Pulguita negra	<i>Chaetocnema spp</i>	
	Minador serpentina del chile	<i>Liriomyza munda</i>	
	Mosquita blanca	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	
Algodonero (14)	Chinche lygus	<i>Lygus lineolaris</i>	0.5-1.0
	Chinche rápida	<i>Creontiades rubrinervis</i>	
	Chinche manchadora	<i>Dysdercus spp</i>	
	Chinche verde	<i>Nezara viridula</i>	
	Chinche café	<i>Euschistus servus</i>	
	Pulgón de algodón y del melón	<i>Aphis gossypii</i>	
	Trips	<i>Frankliniella spp</i>	
	Trips de cebolla	<i>Thrips tabaci</i>	
	Trips negro	<i>Caliothrips phaseoli</i>	
Cártamo (14)	Chinche lygus	<i>Lygus lineolaris</i>	1.0
	Chinche rápida	<i>Creontiades rubrinervis</i>	
	Pulgón mizus	<i>Myzus persicae</i>	
Manzano (28)	Pulgón verde del manzano	<i>Aphis pomi</i>	0.1-0.125/100 L de Agua
	Pulgón lanígero del manzano	<i>Eriosoma lanigerum</i>	
	Escama de san José	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	

Naranja (15)	Mosquita algodonosa	<i>Aleurothrixus floccosus</i>	0.1-0.125/100 L de Agua
	Mosquita blanca	<i>Dialeurodes citri</i>	
	Piojo harinoso de los cítricos	<i>Planococcus citri</i>	
	Pulgón del algodón y del melón	<i>Aphis gossypii</i>	
	Pulgón negro de los cítricos	<i>Toxoptera aurantii</i>	
Frijol (21)	Chicharrita	<i>Empoasca fabae</i>	1.0-1.5
Soya (21)	Chinche verde	<i>Nezara viridula</i>	0.75-1.0
	Chinche café	<i>Euschistus servus</i>	
	Pulgón	<i>Aphis sp</i>	
	Pulgón del chícharo	<i>Acyrtosiphon pisum</i>	
	Trips negro	<i>Caliothrips phaseoli</i>	
Maíz (14)	Chicharrita	<i>Dalbulus elimatus</i>	0.5-1.0
	Chicharrita del maíz	<i>Dalbulus maidis</i>	
	Pulgón del cogollo	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	
	Trips del cogollo	<i>Frankliniella occidentalis</i>	
Sorgo (28)	Araña mexicana del maíz	<i>Oligonychus mexicanus</i>	0.5-1.0
	Araña roja	<i>Oligonychus</i>	
	Pulgón del cogollo	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	
	Trips del cogollo	<i>Schizaphis graminum</i>	
Trigo (60)	Pulgón de la espiga	<i>Macrosiphum avenae</i>	0.75-1.0
	Pulgón del cogollo	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	
	Pulgón verde del follaje	<i>Schizaphis graminum</i>	
Jitomate (7)	Trips negro	<i>Caliothrips phaseoli</i>	1.0-1.5
	Trips de las flores	<i>Frankliniella tritici</i>	
	Minador serpentina del chile	<i>Liriomyza munda</i>	
	Chicharrita del betabel	<i>Eutettix tenellus</i>	
	Mosquita blanca	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	
Frijol ejotero (21)	Minador de la hoja	<i>Liriomyza spp</i>	0.75-1.0
	Trips negro	<i>Murgantia histrionica</i>	
Tomate de cáscara (7)	Chicharrita de betabel	<i>Eutettix tenellus</i>	0.75-1.0
	Minador serpentina del chile	<i>Liriomyza munda</i>	
	Mosquita blanca	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	
	Pulgón mizus	<i>Myzus persicae</i>	

Limonero (15)	Mosquita algodonosa	<i>Aleurothrixus floccosus</i>	0.1-0.125/100 L de Agua
	Mosquita blanca	<i>Dialeurodes citri</i>	
	Piojo harinoso de los cítricos	<i>Planococcus citri</i>	
	Pulgón de algodón y del melón	<i>Aphis gossypii</i>	
	Pulgón negro de los cítricos	<i>Toxoptera aurantii</i>	
	Trips de los cítricos	<i>Scirtothrips citri</i>	
Nogal (21)	Pulgón amarillo del nogal	<i>Monellia costalis</i>	0.1-0.125/100 L de Agua
	Pulgón negro	<i>Melanocallis caryaefoliae</i>	
	Chinche manchadora	<i>Dysdercus spp</i>	
Nogal pecanero (21)	Pulgón amarillo del nogal	<i>Monellia costalis</i>	0.1-0.125/100 L de Agua
	Pulgón negro	<i>Melanocallis caryaefoliae</i>	
Tangerino (15)	Pulgón del algodón	<i>Aphis gossypii</i>	0.1-0.125/100 L de Agua
	Pulgón negro de los cítricos	<i>Toxoptera aurantii</i>	
	Trips de los cítricos	<i>Scirtothrips citri</i>	
Toronjo (15)	Mosquita algodonosa	<i>Aleurothrixus floccosus</i>	0.1-0.125/100 L de Agua
	Mosquita blanca	<i>Dialeurodes citri</i>	
	Piojo harinoso de los cítricos	<i>Planococcus citri</i>	
	Pulgón del algodón	<i>Aphis gossypii</i>	
	Pulgón negro de los cítricos	<i>Toxoptera aurantii</i>	
	Trips de los cítricos	<i>Scirtothrips citri</i>	
Vid (28)	Pulgón	<i>Aphis illinoisensis</i>	0.1-0.125/100 L de Agua
	Chicharrita de la vid	<i>Dikrella cockerelli</i>	
Tabaco (SL)	Mosquita blanca	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	1.0-1.5
	Pulgón	<i>Aphis sp</i>	
Alfalfa (10)	Pulgón manchado de la alfalfa	<i>Therioaphis maculata</i>	0.5-1.0
	Chicharrita de la alfalfa	<i>Aceratogallia curvata</i>	
	Chicharrita	<i>Empoasca fabae</i>	
	Pulgón del algodón	<i>Aphis gossypii</i>	
	Pulgón del chícharo	<i>Acyrtosiphon pisum</i>	
	Pulgón mizus	<i>Myzus persicae</i>	
Peral (28)	Pulgón verde del manzano	<i>Aphis pomi</i>	0.1-0.125/100 L de Agua
Espinaca (14)	Minador de la hoja	<i>Liriomyza spp</i>	0.8 – 1.25
Ornamentales (S/L)	Trips de la cebolla	<i>Thrips tabaci</i>	0.1-0.125/100 L de Agua

Lechuga (14) 1.0	Pulgón del algodón y del melón	<i>Aphis gossypii</i>	1.0
Melón (3)	Minador de la hoja	<i>Liriomyza spp</i>	0.75-1.0
Papa (SL)	Pulgón de la papa	<i>Macrosiphum solanifolii</i>	0.5-1.0

( ) **Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**SL = Sin límite.**

**Tiempo de reentrada a lugares tratados:** En áreas abiertas: 1 día/ En áreas cerradas: 2 días.

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: DIMETOATO 400 CE** está formulado como concentrado emulsionable, por lo que para su aplicación debe diluirse en la cantidad de agua necesaria para lograr un cubrimiento total y uniforme de las plantas a tratar, evitando escurrimientos. Con el equipo de aplicación terrestre se emplean de 200 a 400 litros de agua/ha y con equipo aéreo de 60 a 80 litros de agua/ha.

**CONTRAINDICACIONES:** No aplicar en horas de calor intenso, si la velocidad del viento es alta (más de 10 km/h), o si se tiene alta probabilidad de lluvia próxima, a fin de evitar el lavado del producto.

No aplicar cuando las abejas y otros polinizadores estén en el cultivo.

**INCOMPATIBILIDAD:** Este producto no es compatible con productos de acción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla de uso agrícola, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar efectos fitotóxicos. La mezcla con otros productos será con aquellos que tengan registro vigente y que estén autorizados para los cultivos aquí indicados.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

**MANEJO DE RESISTENCIA:** Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación, evite el uso repetido del producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

**No. De registro:** RSCO-INAC-0124-381-009-038.

**Envase:** Envases de 0.95 L y Garrafa 10 L.