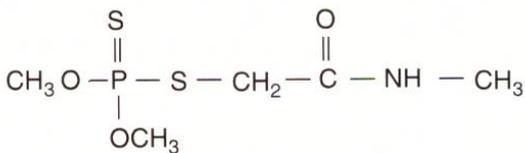


HOJA TÉCNICA
KILLER MAX - DIMETOATO / PILARMONTA (INSECTICIDA)

PILARMAX es un insecticida organofosfórico con excelente acción sistemática de contacto y acaricida. Es altamente efectivo en la mayoría de los cultivos para combatir una amplia variedad de insectos chupadores, masticadores y acáridos. Es un insecticida seguro y no deja residuos persistentes en la naturaleza. También es ideal para un rocío aéreo gracias a su baja toxicidad.

Nombre Común	Dimetoato
Nombre de la Marca	KILLER MAX
Otros Nombres	Cygon (American Cyanamid)
Nombre Químico	O,O-dimetil S-metilcarbamoilmetil fosforoditiato
Fórmula Molecular	C ₅ H ₁₂ NO ₃ PS ₂
Peso Molecular	229.3
CAS No.	60-51-5
Fórmula Estructural	



GRADO TÉCNICO Y FORMULACIONES:

1. PILARMAX 98% p/p Grado Técnico.
2. PILARMAX 400 g/l SC
2. PILARMAX 600 g/l SC



■ DIMETHOATO
98% P/P TÉC.



■ DIMETHOATO
400 G/L CE

A. PROPIEDADES:

Composición	98% p/p Grado Téc.	% p/p	400g/l CE	g/l
	Ingrediente Activo	98.0	Ingrediente Activo	400
	Ingrediente Inerte	2.0	Ingrediente Inerte	670
Apariencia	Cristales blancos		Líquido Azul	
Olor	Olor característico.			
Acidez	≤ 0.3%		≤ 0.3%	
Densidad	1.28 ± 0.02 g/ml		1.03 – 1.06 g/ml	
Agua	≤ 0.5%			
Punto de Fusión	45 - 47°C			
Presión al Vapor	10 ⁻⁵ mbar a 20°C			
Estabilidad	Es relativamente estable en medios acuosos a pH 2-7. Es hidrolizado en soluciones alcalinas; DT ₅₀ 12 días (pH 9). Se descompone al calor, inicialmente formado O, análogo al -S-dimetil.			
Solubilidad	En agua 23.3 (pH 5), 23.8 (pH 7), 25.0 (pH 9). Es fácilmente soluble en la mayoría de los solventes orgánicos, e.g. en alcoholes, ketones, benceno, tolueno, cloroformo, diclorometano > 300, carbón tetraclorido, hidrocarburos saturados, n-octanol > 50. (todos en g/l, 20 °C)			

B. TOXICIDAD:

Tóxico para Mamíferos	DL ₅₀ agudo oral para ratas 500-680, conejos 400-500, conejillos de india 600 mg/kg.
Tóxico a Peces	CL ₅₀ (96 h) para el pez mosquito 40-60, trucha arcoíris 6.2, pez dorado 6mg/l.
Tóxico a Aves	DL ₅₀ oral agudo para faisanes machos 15, codorniz 84, gallinas 108, pato real hembra 40 mg/kg.
Clase de Toxicidad	II

C. APLICACIÓN RECOMENDADA:

Usos	Es utilizado en una amplia variedad de insectos, incluyendo áfidos, thrips, saltapuntas, y mosca blanca en plantas ornamentales, alfalfa, manzanas, maíz, algodón, toronja, uvas, limones, melones, naranjas, peras, pecans, safflower, sorgo, frijol de soya, mandarinas, tabaco, tomates, sandías, trigo, y otros vegetales. También es utilizado como un rocío residual de pared en los edificios de las granjas para combatir las moscas caseras. El dimetoato ha sido administrado a ganado para el control de botflies.
Método de Aplicación	Aplique este producto solamente a través de una rociadora que incluya un eje central de movimiento lateral, eje de remolque, rueda de rodillo al lado, un viajero, pistola grande, set sólido, o manija móvil: sistemas de irrigación de inundación (palangana), surco, borde, o de goteo (chorritos). No aplique este producto a través de otro sistema de irrigación.
Dosis de Aplicación	Preparación de la mezcla para rocío: Tome la cantidad requerida de dimetoato, dilúyalo con un poco de agua y mézclelo bien. Luego añada la cantidad restante de agua. Mezcle bien y forme la sustancia que esta lista para ser usada. (utilize entre 500-1,000 litro de agua/ha para rociadores de alto volumen). La dosificación común.
IPC	14 -28 días.

