



Dimetoato
Insecticida Dimetoato
RSCO-INAC-0124-389-088-037

PIL

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

% EN PESO

INGREDIENTE ACTIVO:

Dimetoato: O,O-dimetil S-metilcarbamoilmetil fosforoditiato
(Equivalente a 400 g de i.a. /L)

37.40%

INGREDIENTES INERTES:

Solvente, Antiespumante, Dispersante y Compuestos
relacionados.....

62.60%

TOTAL:..... 100.0%



“TÓXICO EN CASO DE INGESTIÓN”

“TÓXICO SI SE INHALA”

“ALTO LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADAS”

“INSTRUCCIONES DE USO”

“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

INFORMACIÓN GENERAL:

JUPITER 40 es un insecticida organofosfórico con excelente acción sistemático de contacto y acaracidal. 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.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
Frijol (21)	Mosquita blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.75-1.5 L/ha

TIEMPO DE REENTRADA AL ÁREA TRATADA: 12 h.

() INTERVALO DE SEGURIDAD: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

NOMBRE COMÚN: Dimetoato

NOMBRE DE LA MARCA: JUPITER®

OTROS NOMBRES: Cygon (American Cyanamid)

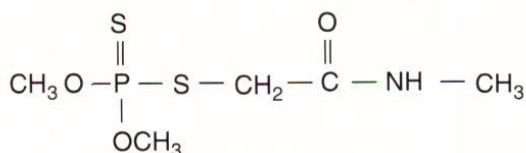
NOMBRE QUÍMICO: O,O-dimetil S-metilcarbamoilmetil fosforoditiato

FÓRMULA MOLECULAR: C₅H₁₂NO₃PS₂

PESO MOLECULAR: 229.3

CAS NO: 60-51-5

FÓRMULA ESTRUCTURAL:



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: $\leq 0.3\%$	$\leq 0.3\%$
DENSIDAD: 1.28 ± 0.02 g/ml	1.03 – 1.06 g/ml
AGUA: $\leq 0.5\%$	
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; DL50 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).	

TOXICIDAD:**TÓXICO PARA**

MAMÍFEROS: DL50 agudo oral para ratas 500-680, conejos 400-500, conejillos de india 600 mg/kg.

TÓXICO A PECES: CL60(96 h) para el pez mosquito 40-60, trucha arcoíris 6.2, pez dorado 6mg/l.

TÓXICO A AVES: DL50 oral agudo para faisanes machos 15, codorniz 84, gallinas 108, pato real hembra 40 mg/kg.

CLASE DE TOXICIDAD: II

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

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 roció 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. 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 movable: sistemas de irrigación de inundación (palangana), surco, borde, o de goteo (chorritos). No aplique este producto a través de otro sistema de irrigación. Preparación de la mezcla para roció: 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.

CONTRAINDICACIONES:

No se aplique en las horas de calor intenso, ni cuando el viento sea fuerte.

FITOTOXICIDAD:

JUPITER 40 no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis aquí recomendadas, sin embargo, deberá aplicarse respetando las indicaciones de uso recomendadas en esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD:

JUPITER 40 este producto es compatible con otros agroquímicos de uso común. Cuando desconozca la compatibilidad con alguna mezcla, deberá realizarse una prueba previa. No debe mezclarse con productos de fuerte reacción alcalina. Las mezclas que se realicen serán con productos registrados y autorizados en los cultivos aquí indicados.

“MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACION; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.