

DIMETOATO
Concentrado Emulsionable
INGREDIENTE ACTIVO:
Dimetoato
REGISTRO:
RSCO-INAC-0124-353-009-039
RIQUEZAS GARANTIZADAS
DIMETOATO:

O,O-Dimetil-S-metilcarbamoil metil-fosforoditioato

(Equivalente a 400 g de i.a./L.)

Ingredientes Inertes

Solvente y emulsionante



CULTIVO	ENFERMEDAD	INTER-VALO SEGURIDAD EN DIAS	DOSIS* (L/ha)
Alfalfa	Pulgón manchado: <i>Therioaphis maculata</i> / Pulgón verde: <i>Acyrtosiphon pisum</i>	10	1.0
Algodonero	Pulgones: <i>Aphis gossypii</i> , <i>Myzus persicae</i> / Picudo: <i>Anthonomus grandis</i> / Pulga saltona: <i>Pseudatomacelis seriatus</i> , <i>Spagonicus albofasciatus</i> / Conchuela: <i>Chlorochroa ligata</i> , <i>Euschistus servus</i> / Conchuela verde: <i>Nezara viridula</i> / Trips: <i>Frankliniella</i> spp., <i>Thrips tabaci</i> / Grillos: <i>Acheta assimilis</i> / Mosquita blanca: <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> / Chinches: <i>Lygus</i> spp., <i>Creontiades</i> spp	1.0 – 2.0 mL/Lde agua	1.0 – 1.5
Frijol, Chicharo.	Chicharritas: <i>Empoasca fabae</i> / Trips: <i>Frankliniella</i> spp., <i>Caliothrips phaseoli</i> / Mosquita blanca: <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> / Minador de la hoja: <i>Liriomyza munda</i> / Pulga saltona: <i>Epitrix</i> spp.	21	0.75 – 1.0
Apio, Brócoli, Col y Coliflor	Pulgones: <i>Aphis</i> spp. Chinche lygus: <i>Lygus lineolaris</i> / Pulgón de la col: <i>Brevicoryne brassicae</i> / Chinche arlequín: <i>Murgantia histrionica</i>	7 3 1	0.75 – 1.0
Chile, Jitomate (Tomate)	Pulga saltona: <i>Epitrix</i> spp., <i>Chaetocnema</i> spp. / Mosquita blanca: <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> / Pulgones: <i>Aphis gossypii</i> / Chicharritas: <i>Eutettix tenellus</i> / Trips: <i>Thrips</i> spp., <i>Frankliniella</i> sp. / Minador de la hoja: <i>Liriomyza munda</i>	SIN LIMITE 7	1.0
Lechuga	Pulgones: <i>Aphis</i> spp. <i>Brevicoryne</i> sp.	14	1.0
Melón	Mosquita blanca: <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> / Pulgón del melón: <i>Aphis gossypii</i> / Pulgón: <i>Myzus persicae</i> / Minador de la hoja: <i>Liriomyza</i> spp.	3	0.75 1.0 – 1.5
Papa	Pulgón: <i>Macrosiphum solanifolii</i>	SIN LIMITE	1.0
Soya	Chicharritas: <i>Eutettix tenellus</i> / Chinche lygus: <i>Lygus lineolaris</i> / Conchuela café: <i>Euschistus servus</i> / Conchuela verde: <i>Nezara viridula</i> / Trips negro: <i>Caliothrips phaseoli</i>	21	1.0
Cártamo	Chinche lygus: <i>Lygus lineolaris</i> Chinche rápida: <i>Creontiades</i> spp.	14	1.0
Cítricos (limón, naranja y toronja)	Pulgón negro: <i>Toxoptera aurantii</i> / Piojo harinoso: <i>Planococcus citri</i> / Mosquita blanca: <i>Dialeurodes citri</i> / Trips de los cítricos: <i>Scirtothrips citri</i>	15	175 – 200 cc /100 L de agua
Manzano Peral	Pulgón lanígero: <i>Eriosoma lanigerum</i> / Escama de San José: <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> / Pulgón amarillo: <i>Monellia costalis</i> / Pulgón negro: <i>Melanocallis caryaefoliae</i> / Pulgón verde: <i>Aphis pomi</i>	28 28	125 cc/100 L agua 125 cc/100 L agua
Ornamentales	Pulgones: <i>Aphis</i> spp. Trips: <i>Thrips tabaci</i>	28	125 cc/100 L agua

DOSIS RECOMENDADA

1.0 a 1.5 litros por Ha. (para mayor informacion ver la etiqueta del producto). Para más información consultar la etiqueta.

USOS

Aprobado por la Sagarpa para su uso en los cultivos de Alfalfa, Frijol, Jitomate, Manzano, Melon, Naranja, Peral, Sandía y Trigo.

PRECAUCIONES ESPECIALES

Evite el contacto directo con el producto



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola

innovacionagricola.com
01 800 248 8800





DE VENTA EN:
Innovación Agrícola

innovacionagricola.com
01 800 248 8800



HOJA DE SEGURIDAD DIMETOATO

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

FUNGICIDA

NOMBRE COMERCIAL:

Dimetoato

NOMBRE QUÍMICO:

**DIMETOATO: O,O-Dimetil-S-
metilcarbamoil metil-fosforoditoato
(Equivalente a 400 g de i.a./L.)**

FAMILIA QUÍMICA:

Organofosforado

RESTRICCIONES DE USO:

-

NO. DE CAS:

60-51-5

FÓRMULA QUÍMICA:

C₅H₁₂NO₃PS₂



FABRICANTE:

**CHEMINOVA AGROQUIMICA, S. A. DE
C. V.**

TELÉFONO DE CONTACTO:

Tel. (55) 5533 4280 Fax. (55) 5533 4281

EMERGENCIAS:

-

SETIQ:

-

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

	% de Pureaz	CAS NO.
Dimetoato	38.50 % A.I.	60-51-5
60-51-5	61.5 61.5 %	

RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Resumen de Emergencia

Líquido amarillento con típico olor a Mercaptano. Inhibidor de la colinesterasa. Nocivo por ingestión.

No es irritante a la piel de conejo.

Evite respirar el polvo o la niebla. Mantener fuera del alcance de los niños.

PELIGROS POTENCIALES A LA SALUD:

OJOS	El contacto puede causar irritación ocular.
PIEL	El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación.
INHALACION:	La concentración de niebla o polvo puede ser dañina o irritante si se inhala.
INGESTION:	Este material puede ser dañino si se ingiere. Los signos y síntomas incluyen dolor de cabeza, mareos, debilidad, visión borrosa, salivación excesiva, y flujo nasal, calambres abdominales, náuseas y vómitos.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SI ES INHALADO	Retirar a la persona del área de exposición al aire fresco, si no respira, dar respiración artificial, preferentemente de boca a boca. Brindar atención médica.
PI EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL	Retirar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón.
EN CASO DE INGESTIÓN	No induzca al vomito. Contacte inmediatamente a un doctor, centro de toxicología o a un centro de emergencias antes de inducir al vomito. No induzca al vomito o suministre algo por la boca a una persona inconsciente.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:	Enjuague los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Si persiste la irritación, vea a un medico.
ANTÍDOTO:	Si aparecen signos de inhibición de la colinesterasa, la atropina es un antídoto. 2 – PAM también se puede utilizar en conjunto con la atropina, pero no debe ser utilizado solo.

DE VENTA EN:



Innovación Agrícola

innovacionagricola.com
01 800 248 8800



NOTA PARA EL MEDICO

Dimetoato es un inhibidor de la colinesterasa.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE FLAMABILIDAD	No aplicable
PUNTO DE FLAMABILIDAD	No aplicable.
LIMITE INFLAMABLE	El material no se enciende ni explota en condiciones normales.
PELIGRO DE INCENCO Y EXPLOSION	Enjuague los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Si persiste la irritación, vea a un medico.
MEDIOS DE EXTINCION	Use espuma, Dióxido de Carbono o agua en rocío para extinguir incendios relacionados con este material.
EQUIPO CONTRA INCENDIOS	Llevar puesto una mascara para respirar de presión, MSHA/ NIOSH y equipo completo de protección.
PRODUCTOS DE COMBUSTION PELIGROSOS	Dióxido de Carbono, Sulfuros, óxidos de sulfuro, sulfuros de trióxido de azufre de dimetilo.

MEDIDAS EN CASO DE ACCIDENTES

Limpie los derrames inmediatamente, tomando precauciones. Aísle el área de peligro. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos debidamente etiquetado. Los derrames grandes pueden ser neutralizados con soluciones diluidas de Carbonato de sodio o cal. Después de la eliminación, lave bien el área contaminada con agua. No permita que el material corra en los sistemas de drenaje o cuerpos de agua. Notificar y consultar con las autoridades regulatorias apropiadas.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Manipulación: utilizar solamente en áreas bien ventiladas. Siga todas las precauciones de la etiqueta/ MSDS también con los envases vacíos, ya que pueden contener residuos del producto.

Almacenamiento: Almacene en un lugar fresco y seco, en su envase original y protegido de la luz solar. Manténgase lejos de alimentos, alimento para animales y agua potable.

PROTECCION PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICION

INGENIERIA DE CONTROL: La ventilación de escape local puede ser necesaria para controlar los contaminantes del aire al interior del almacén durante el uso del producto. Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material deben estar equipadas con lavaojos y duchas.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: PROTECCION DE CARA Y OJOS – Lentes de seguridad.

ROPA – Camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines, resistentes a químicos para sobreexposiciones.

GUANTES – Utilizar guantes impermeables.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD AL USUARIO – Lavar las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño. Retirar inmediatamente la ropa si se derramo el producto sobre ella. Lavar el área perfectamente y usar ropa limpia. Retirar el equipo de protección personal inmediatamente después de utilizar el producto. Lavar los guantes perfectamente antes de retirarlos.

PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

DESCRIPCION FISICA: Líquido amarillento OLOR: Típico olor a Mercaptano

FORMULA QUIMICA: $C_5H_{12}NO_3PS_2$

PESO MOLECULAR: 229.3 0

PUNTO DE FUSIÓN: 43 –45 °C **DENSIDAD:** 1.277 (65° C)

PRESION DE VAPOR: 0.25 mPa (25 **SOLUBILIDAD EN AGUA:** 23.8 at pH g/l (20°)

SOLUBILIDAD EN AGUA: 23.8 at pH g/l (20



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola

innovacionagricola.com
01 800 248 8800



ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable.

CONDICIONES A EVITAR: Calor excesivo y fuego, álcalis y agentes oxidantes.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS QUÍMICOS: Oxidantes fuertes, ácidos fuertes y álcalis.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: Dióxido de Carbono, Sulfuros, óxidos de sulfuro, sulfuros de trióxido de azufre de dimetilo.

PELIGRO DE POLIMERIZACIÓN: El producto no sufrirá polimerización.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (TÉCNICO)

TOXICIDAD AGUDA

Oral DL 50 (rata,)	387 mg/kg de peso corporal
Dermal DL 50 (rata)	2000mg /kg de peso corporal
Inhalatoria CL 50 (rata)	1.6 mg/l de aire
Irritación ocular (conejo)	No Irritante
Irritación cutánea (conejo)	No Irritante

DISPOSICION FINAL

Residuos	Deseche de acuerdo con las normas federales, las leyes estatales, locales y regulaciones.
Recipiente	No vuelva a usar el envase. Deseche los envases vacíos en un relleno sanitario o incinere para evitar la contaminación del medio ambiente o del agua.

INFORMACION DE TRANSPORTE

UN No.	2783
IMDG	6221
Clase y Grupo de Embalaje	6.1 and III
Etiqueta	Toxic M.P.
EMS No.	6.1-04

DATOS DE MANUFACTURA/ PROVEEDOR

Nombre de la Compañía: UNITED PHOSPHORUS DE MÉXICO
Dirección: GABRIEL MANCERA No. 1815 – 402 COL. DEL VALLE SUR
DELG. BENITO JUAREZ
MÉXICO, DF C.P. 03100
Tel. 55 4196 7031 al 37
Fax. 55 4196 7039

GARANTIA

La información contenida en esta hoja de datos de materiales se cree que es una representación confiable pero no, se hacen garantía o garantías de cualquier clase en cuanto a su exactitud, idoneidad para un uso particular o los resultados que se obtengan de ellos. No obstante, asegura que la información contenida en la hoja de seguridad es relevante para el formulador del producto/manipulación o venta según el caso puede ser por nosotros. United Phosphorus de México. No otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la adecuación de este documento para cualquier propósito en particular.



DE VENTA EN:
Innovación Agrícola

innovacionagricola.com
01 800 248 8800

