

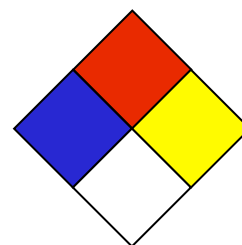


HOJA DE DATOS SEGURIDAD



I. DATOS GENERALES DE HDS

ELABORACIÓN: Julio 18, 2003
REVISIÓN: Febrero 15, 2013
ELABORADA POR: JOSÉ FUEYO MACDONALD
DISTRIBUIDOR: SÍNTESIS Y FORMULACIONES DE ALTA
TECNOLOGÍA
Olmo No. 32 Valle de los pinos, Tlalnepantla, Edo.
de México
TELÉFONO DE EMERGENCIA: SETIQ: 01 800 00 214 00 y
SINTOX: 01 800 00 928 00



II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA.



NOMBRE DEL PRODUCTO: MI CUATE 600
CAS No.: 60-51-5
% Ingrediente: 57.00%
Familia Química: Organofosforado
Formula química: $C_5H_{12}NO_3PS_2$
Nombre químico y sinónimos: Dimetoato (O,O-Dimetil S-metilcarbamoilmetil-fosforoditioato).

III. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA

COMPONENTES PELIGROSOS	No. CAS	% MASA	ONU	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	IPVS
Dimetoato	60-51-5	57.00%	3017	ND	ND	ND	ND

IV. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Temperatura de ebullición: 117° C
Temperatura de fusión: 51 a 52°C
Temperatura de inflamación: No es inflamable
Temperatura de autoignición: NA
Densidad: 1.155 g/cm³
pH: NA
Peso molecular: 229.28
Estado físico: Líquido
Color: Amarillento
Olor: Terpeno intenso
Velocidad de evaporación: ND
Solubilidad en agua: 40 g/L aprox.
Presión vapor: ND
Porcentaje de volatilidad: ND
Límites de inflamabilidad o explosión: ND Límite superior
ND Límite inferior

	HOJA DE DATOS SEGURIDAD	<p style="text-align: right;">Sifatec®</p>  <p style="text-align: center; font-size: small;">Insecticida y/o Acaricida / Solución Concentrada</p>
---	--	--

V. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION

Medio de extinción: Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua en forma de rocío o espuma.

Procedimientos especiales de control de incendios: Si el producto se ve involucrado en un incendio, evacue un área de 200 metros a la redonda. Evite respirar el humo. Use equipo de respiración autosoportado y traje de protección para fuego.

RIESGOS INUSUALES DE FUEGO O EXPLOSION: Se puede producir vapores tóxicos de sulfuro de dimetilo, metil mercaptano, pentóxido de fósforo, NO_x y CO_x.

VI. REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a condiciones normales.

Condiciones a evitar: No calentar, >80°C., podría explotar.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

Incompatibilidad (materiales a evitar): Con soluciones alcalinas, cobre.

Productos peligrosos de descomposición: Altas temperaturas puede provocar su descomposición a organofosfatos, sulfuros orgánicos y óxidos de azufre y nitrógeno.

VII. RIESGOS A LA SALUD

DL 50 ORAL: 386 mg/kg

DL 50 Dermal: 2010 mg/kg

CL 50 inhalación: 1.2 mg/L

CL 50 peces: No tóxico para peces.

Efectos exposición crónica: NA

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:

En caso de contacto con los ojos: Lavar al chorro de agua por lo menos por 15 minutos. Consulte a su médico.

En caso de inhalación: Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca, a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa, aplicar oxígeno. Buscar atención médica inmediata.



En caso de ingestión: Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o de a tomar agua tibia hasta que el fluido sea claro. De atención médica de inmediato. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.

En caso de contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a usarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

VIII. MEDIDAS DE SEGURIDAD EN EL MANEJO

Recomendaciones en caso de fuga o derrame: Evacue el área aledaña. Evite toda fuente de chispa o ignición. Con el equipo de protección personal puesto, contenga y recoja el material derramado y deposítelo en tambores marcados como material peligroso. Impida que el material derramado alcance los cuerpos de agua.

Método de disposición de los residuos: Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales.

	HOJA DE DATOS SEGURIDAD	<p style="text-align: right;">Sifatec®</p>  <p style="text-align: center; font-size: small;">Insecticida y/o Acaricida / Solución Concentrada</p>
---	--	--

IX. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Respiratoria: Mascarilla NIOSH para pesticidas o para polvos.
Equipo de protección personal durante el manejo: Goggles, ropa de mangas largas, guantes químico resistentes, botas.

X. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE.

NOMBRE ASIGNADO POR LAS NACIONES UNIDAS PARA EL TRANSPORTE: 3017 PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFOSFORO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, CON PUNTO DE INFLAMACION NO MENOR A 23 GRADOS CENTIGRADOS.
CLASE: 6.1
GRUPO DE EMPAQUE: II
NUMERO DE GUÍA NORTEAMÉRICA: 131

XI. ECOLOGIA

AGUA: no aplique este producto a través de ningún sistema de irrigación. No contamine fuentes de agua con el material de empaque. Lave el equipo de aplicación en el lugar donde se realizó la aplicación.
DISPOSICIÓN DE LOS ENVASES: No reutilice los envases. Verifique que el envase este completamente vacío y no deje al aire libre. Practique el triple lavado. Los desechos deben ser guardados en recipientes adecuados para su disposición final en concordancia la legislación vigente en materia ambiental.

XII: PRECAUCIONES ESPECIALES

PRECAUCIONES DURANTE MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO: “no coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto”. “no se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes”. “manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos”. “lávese las manos después 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”.

NORMATIVIDAD PARA LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS
NORMA OFICIAL MEXICANA: NOM-CRP-001/002-ECOL/93: Listado como residuo peligroso.