

MICUATE 600

Hoja de Seguridad de Materiales

I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: MICUATE, DIMETOATO 600 G/L

CAS No. 60-51-5

% Ingrediente: 57 %

Familia Química: Insecticida organofosforado

Formula química: C₅H₁₂NO₃PS₂

Nombre químico y sinónimos: O,O-dimetil S-metilcarbomilmetil fosforoditioato.

II. INGREDIENTES PELIGROSOS.

COMPONENTES PELIGROSOS	No. CAS	% masa	OSHA/PEL	ACGIH/TWA
dimetoato	60-51-5	57 %	No Establecido	No establecido
Metil celosolve	109-86-4	40%	No Establecido	No establecido

III. DATOS FISICOS

Estado Físico: LIQUIDO
Punto de fusión: < 0 ° C
Punto de Ebullición: > 80 ° C
Peso Específico: 0.98 a 25 grados centígrados.
Peso Molecular: 229.2 (INGREDIENTE ACTIVO)
Color: AMARILLENTO
Densidad de bulto: No aplica.
Densidad de los vapores (Aire = 1): aprox. 10
% Volatiles en volumen: 97%
Presión de Vapor (20°C) : 0.29 mPa
Solubilidad en Agua: APROX 40 g/l
Olor: Terpeno intenso
Punto de Fusión: NE

IV: RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION.

Punto de flasheo: 107 o C

LeL No E

UeL No E

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 area de 200 metros a la redonda. Evite respirar el humo. Use equipo de respiración auto soportado y traje de protección para fuego.

SINTESIS Y FORMULACIONES DE ALTA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V. CONSIDERA QUE LA INFORMACION AQUI CONTENIDA ES CIERTA. SIN EMBARGO, ESTA INFORMACION NO DEBERA TOMARSE COMO UNA GARANTIA IMPLICITA O EXPLICITA, NI IMPLICAR UNA RESPONSABILIDAD LEGAL. SE OFRECE UNICAMENTE PARA SU CONSIDERACION, INVESTIGACION Y CONSULTA.

RIESGOS INUSUALES DE FUEGO O EXPLOSION: El producto puede generar, vapores tóxicos de sulfuro de dimetilo, metil mercaptano, pentóxido de fósforo, NOx y COx.

V. REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es inestable en pH alcalinos.
Condiciones a evitar: Ninguna establecida.
Polimerización peligrosa: No ocurre.
Incompatibilidad (materiales a evitar): Acero al carbon, aleaciones de cobre y bases.
Productos peligrosos de descomposición : altas temperaturas que pueden provocar su descomposición a sulfuro de dimetilo, metil mercaptano, pentóxido de fósforo, NOx y COx.

VI. RIESGOS A LA SALUD

DL 50 ORAL: Ratas: 235 mg/kg
DL 50 Dermal: > 400 MG/KG
CL 50 inhalación (Ratas albinas Sprague-Dawley (4hr): >0.2mg/l
CL 50 peces: tóxico para peces.
Irritación Dermal: Irritante moderado, sensibilizador cutáneo.
Efectos en los pulmones: NE
Otros: NE
Efectos en Ojos: Irritante

MICUATE 600, CONTIENE DIMETOATO, INSECTICIDA DEL GRUPO DE LOS ORGANOFOSFORADOS, DEPRESOR DE LA COLINESTERASA.

Primeros auxilios: SINTOMAS:

SE MANIFIESTA LA INTOXICACIÓN CON EL PRODUCTO INICIALMENTE NAUSEA, VOMITO, VISION BORROSA, SALIVACIÓN EXCESIVA Y SUDORACIÓN, LAGRIMEO, DEBILIDAD MUSCULAR Y VÉRTIGO. POSTERIORMENTE SE PRESENTA CEFALEA INTRENDA, CALAMBRES ABDOMINALES, DIARREA, OPRESIÓN TORÁCICA, RESPIRACIÓN DIFICULTOSA DEBIDA A LA INUNDACIÓN DEL ARBOL BRONQUIAL CON SECRECIÓN, CIANÓISIS, APREHENSIÓN Y ANSIEDAD, CONFUSIÓN MENTAL Y DIFICULTAD EN EL HABLA. LOS CASOS GRAVES PRESENTAN CONTRACCIONES MUSCULARES SEVERAS, CONVULSIONES Y COMA RESPIRATORIO.

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: No induzca el vómito. Consiga atención médica de inmediato.

SINTESIS Y FORMULACIONES DE ALTA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V. CONSIDERA QUE LA INFORMACION AQUI CONTENIDA ES CIERTA. SIN EMBARGO, ESTA INFORMACION NO DEBERA TOMARSE COMO UNA GARANTIA IMPLICITA O EXPLICITA, NI IMPLICAR UNA RESPONSABILIDAD LEGAL. SE OFRECE UNICAMENTE PARA SU CONSIDERACION, INVESTIGACION Y CONSULTA.

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.

VII. 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. Este producto es tóxico a los peces.

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.

VIII. 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.

IX. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD DURANTE EL ALMACENAMIENTO

Temperatura de Almacenaje: Menor de 40 °C

Período de caducidad: 2 años en condiciones adecuadas de almacenamiento.

Sensibilidad Especial (Calor, Luz, Humedad): Ninguna conocida.

Recomendaciones para el manejo y almacenamiento: Almacénese en un lugar fresco y seco. Estibe de modo que se permita el flujo de aire alrededor de los contenedores. No permita el acceso a menores de edad. Evite la presencia de chispas o fuentes de ignición. Cambiense de ropa diario si maneja este producto o cualquier pesticida.

X. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE.

NOMBRE ASIGNADO POR LAS NACIONES UNIDAS PARA EL TRANSPORTE: Plaguicida organofosforado, sólido, tóxico, n.e.o.m., 6.1, UN 2588, PG II

PLACAS Y ETIQUETAS PARA EL TRANSPORTE: Venenoso. Contaminante marino.

XII: NORMATIVIDAD PARA LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS:

NORMA OFICIAL MEXICANA:

NOM-CRP-001/002-ECOL/93: Listado como residuo peligroso

Preparada por: José Fueyo Minutti

Fecha de Preparación: 18 de julio de 2003

Aprobada por: José Fueyo Mac Donald

Fecha de Aprobación: 18 de julio de 2003

SINTESIS Y FORMULACIONES DE ALTA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V. CONSIDERA QUE LA INFORMACION AQUI CONTENIDA ES CIERTA. SIN EMBARGO, ESTA INFORMACION NO DEBERA TOMARSE COMO UNA GARANTIA IMPLICITA O EXPLICITA, NI IMPLICAR UNA RESPONSABILIDAD LEGAL. SE OFRECE UNICAMENTE PARA SU CONSIDERACION, INVESTIGACION Y CONSULTA.