

MACHETERO 80*

Hoja de Seguridad de Materiales

(*MARCA REGISTRADA DE SINTESIS Y FORMULACIONES DE ALTA TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.)

I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: MACHETERO 80

CAS No. 330-54-1

% Ingrediente ACTIVO :80 %.

Familia Química: HERBICIDA DERIVADO DE LAS UREAS MODIFICADAS

Formula química: C₉H₁₀Cl₂N₂O

Nombre químico y sinónimos: 3-(3,4-Diclorodifenil)-1,1-Dimetilurea.

II. INGREDIENTES PELIGROSOS.

| COMPONENTES | No. CAS | % masa/Volumen | OSHA/PEL | ACGIH/ TWA |
|-------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|
| DIURON | 330-4-1 | 80.0% m/v | No Establecido | No establecido |

III. DATOS FISICOS

Estado Físico: Sólido
Punto de fusión: 158 °C
Peso Molecular: 233.1
Color: Incoloro
Densidad de bulto: 500 Kg/M3
Densidad de los vapores (Aire = 1): aprox. 7
% Volatiles en volumen: 2.0%
Presión de Vapor (20°C) : 0.40 mPa (Ingrediente activo)
Solubilidad en Agua: 42 mg/l (ingrediente activo).
Olor: Inoloro
Punto de Fusión: NE

IV: RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION.

Punto de flasheo: >120 o C

LeL No aplica

UeL No aplica

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 autosoportado y traje de protección para fuego.

RIESGOS INUSUALES DE FUEGO O EXPLOSION: El producto puede generar , Acido Clorhidrico, NOx y COx.

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.

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 carbón, aleaciones de cobre y bases.
Productos peligrosos de descomposición : altas temperaturas que pueden provocar su descomposición y evaporación COx, NOx y COx

VI. RIESGOS A LA SALUD

DL 50 ORAL: Ratas: (machos): 2300 mg/kg
DL 50 Dermal:: > 2000 mg/kg
CL 50 inhalación (Ratas albinas Sprague-Dawley (4hr): 5.2 mg/l
CL 50 peces: NE
Irritación Dermal: Irritante moderado, sensibilizador cutáneo.
Efectos en los pulmones: NE
Otros: NE
Efectos en Ojos: Irritante

Primeros auxilios:

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: Dar de inmediato a la víctima 2 vasos de agua. No induzca el vómito. Nunca de 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.

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.

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.

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. Cámbiese de ropa diario si maneja este producto o cualquier pesticida.

X. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE.

NOMBRE ASIGNADO POR LAS NACIONES UNIDAS PARA EL TRANSPORTE: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, sólido, (Diuron) n.e.o.m., 9, UN 3077, PG III

PLACAS Y ETIQUETAS PARA EL TRANSPORTE: clase 9

XII: NORMATIVIDAD PARA LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS:

NORMA OFICIAL MEXICANA:

NOM-CRP-001/002-ECOL/93: No listado como residuo peligroso

Preparada por:

J. Fueyo.

Aprobada por: M. Rivero

Fecha de Preparación:

20 de enero 2006

Fecha de Aprobación: 20 de Enero de 2006

SÍNTESIS 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 ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACION, INVESTIGACION Y CONSULTA.