

MANCU S

Hoja de Seguridad de Materiales

I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: mancu s

CAS No. 8018-01-7

% Ingrediente: 33%.

Familia Química: DITIOCARBAMATOS.

Formula química: $(-SCS.NHCH_2CH_2NHCS.S.S.MN)_x (Zn)_y$

Nombre químico y sinónimos: ETILENBISDITIOCARBAMATO DE MANGANESO, COMPLEJADO CON ZINC

II. INGREDIENTES PELIGROSOS.

COMPONENTES	No. CAS	% masa	OSHA/PEL	ACGIH/TWA
MANCOZEB	8018-01-7	33.0	1 mg/m3	1 mg/m3

III. DATOS FÍSICOS

Estado Físico: LÍQUIDO
Punto de Fusión: DESCOMPONE A 150 oC (Producto técnico)
Peso Específico: 1.4 APROX
Apariencia: Suspensión Amarilla
Densidad de los vapores (Aire = 1): NA
Presión de Vapor (40°C) : No significativa
Solubilidad en Agua: 6-20 mg/kg
Olor: Sulfuroso
Punto de Ebullición: DESCOMPONE A 150 °C
% Volátiles en volumen <1.0 %

IV.DATOS DE INFLAMABILIDAD Y EXPLOSIVIDAD

Punto de inflamación: puede presentar auto ignición cuando está húmedo.

LeL NA.

UeL NA.

Medio de extinción: Adecuado al origen del 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.

Procedimientos especiales de control de incendios: Si el producto se involucra en un incendio, evite el respirar los vapores. Para control de fuego, use un respirador autónomo de aire. Evite que el agua de control de incendios alcance el drenaje o cuerpos de agua.

RIESGOS INUSUALES DE FUEGO O EXPLOSIÓN: Al calentarse el producto descompone en humos que contienen NO_x, SO_x.

V. REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable .

Condiciones a evitar: Humedad y alta temperatura.

Polimerización peligrosa: No polimeriza.

Incompatibilidad (materiales a evitar): Amoníaco, o vapores ácidos.

Productos peligrosos de descomposición : Óxidos de nitrógeno y azufre. Etilentiurea..

VI. RIESGOS A LA SALUD

Toxicidad oral aguda LD50: Ratas Macho >5,000 mg/ kg; Ratas Hembra:>10000mg/kg

Inhalación LC 50(1hr): >11.4 mg/l

Toxicidad dermal aguda LD 50: >5,000 mg /kg.

Efectos en los pulmones: La exposición al polvo puede causar irritación del tracto respiratorio.

Efectos en la piel: Irritante.

Efectos en Ojos: El contacto repetido con el producto puede causar irritación severa, conjuntivitis, ulceración y turbidez de la córnea.

Efectos por ingestión: Ardor estomacal, gastritis, náusea y daño hepático.

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:

En caso de contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con un chorro de agua por 15 minutos. Mantenga los ojos abiertos durante el enjuague. Si la irritación persiste, consiga atención médica .

En caso de inhalación: Retire a la víctima del área. Si se presenta paro respiratorio, de respiración artificial. Consiga atención médica de inmediato. Conserve a la persona tibia y descansando.

En caso de ingestión: Si se ingieren cantidades llame al médico de inmediato y muéstrele la etiqueta del producto. De a la persona afectada a beber uno o dos vasos de agua con una cucharada de sal para inducir el vómito. No induzca el vómito ni de nada por la boca de una persona inconsciente

En caso de contacto con la piel: Lave la piel con agua corriente. Comience a irrigar mientras retira la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

VII. MEDIDAS DE SEGURIDAD EN EL MANEJO

Recomendaciones en caso de fuga o derrame: Póngase la ropa y equipo de protección personal y detenga la fuga y colecte el derrame de inmediato. Avise a las autoridades ambientales. Aplique adsorbente y recoja el material contaminado.

Método de disposición de los residuos: Disponga los residuos de este producto como material de acuerdo con la legislación ambiental aplicable.

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.

VIII. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación: Se recomienda contar con extracción local en las áreas donde se maneja el producto.

Protección Respiratoria: Si la concentración permisible por STPS es superada, use una mascarilla aprobada para neblinas y polvos.

Equipo de protección personal durante el manejo: Use careta completa de protección y goggles a prueba de químicos. Use guantes y ropa de hule nitrilo. El usuario deberá de confirmar la hermeticidad periódicamente.

IX. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD DURANTE EL ALMACENAMIENTO

Recomendaciones para el manejo y almacenaje: Manténgase en un lugar seco y fresco, lejos del alcance de los niños y de alimentos, en su envase original. Use mandil impermeable, guantes y botas de hule. Tenga una estación de lavajos y una regadera de emergencia cercana al área de manipulación del químico.

Período de caducidad: 3 años de la fecha de manufactura.

Sensibilidad Especial (Calor, Luz, Humedad): Descompone en presencia de vapores ácidos y amoníaco.

X. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE.

NOMBRE ASIGNADO POR LAS NACIONES UNIDAS PARA EL TRANSPORTE: Maneb preparación estabilizada, UN 3082, PG III.

PLACAS Y ETIQUETAS PARA EL TRANSPORTE: Peligroso cuando se humedece, Clase 9
CONTAMINANTE ACUATICO

ONU: UN 3082

Grupo de empaque: III.

XII: NORMATIVIDAD PARA LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS:

NORMA OFICIAL MEXICANA: NOM-CRP-001/002-ECOL/93: LISTADO.

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.