



Ι. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: HAMMER 25%®

Uso recomendado: Fungicida

> Proveedor: Síntesis y Formulaciones de Alta

> > Tecnología S.A. de C.V.

Olmo 32. Col. Valle de los Pinos.

Tlalnepantla Edo. De México.

01 (55) 53 97 50 08

Teléfonos de

emergencia: SETIQ 01 800 00 214 00

ATOX 01 800 000 28 69 SINTOX 01 800 00 928 00

Identificación SAC:



"Precaución' Nocivo en caso de ingestión Nocivo por el contacto con la piel Nocivo si se inhala

IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO II.

Revisión: 2015

Emisión: 2015

Precaución

advertencia:

Palabra de

Indicaciones de Nocivo en caso de ingestión

peligro: Nocivo por el contacto con la

Nocivo si se inhala

Clasificación de Peligro a la salud

peligro:

Toxicidad aguda por vía oral Clase:

Toxicidad aguda por

cutánea

Toxicidad aguda por inhalación

Categoría de peligro:

Consejos de

prudencia: Prevención:

No comer, beber o fumar mientras se

manipula este producto.

Lavarse cuidadosamente después de la

manipulación.

Usar guantes, ropa de protección y

equipo de protección para ojos y cara.

Evitar respirar nieblas y vapores.

Utilizar sólo al aire libre o en un lugar

bien ventilado.

Intervención:

EN CASO DE INGESTIÓN:

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se

encuentra mal.

Enjuagarse la boca.

EN CASO DE CONTACTO CON LA

PIFI:

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se

encuentra mal.

Medidas específicas (véase en sección

Lavar con abundante agua y jabón.

Lavar la ropa contaminada antes de

volverla a usar.

EN CASO DE INHALACIÓN:

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se

encuentra mal.

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición

SIFATEC-SEG-HDS-V002





Otros peligros:

Identificación NFPA

4: Severo Azul: salud

3: Serio Rojo: inflamabilidad 2: Moderado Amarillo: reactividad 1: Ligero Blanco: riesgo específico

0: Minimo

1 1

43121-43-3

que le facilite la respiración.

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre: HAMMER 25%® Familia Triazoles

química:

Nombre químico: 1-(4-clorofenoxi)-3-3-dimetil-1(1H-1,2,4-triazol-1- CAS:

il-2-butatona) **Fórmula química:** C₁₄H₁₆ClN₃O₂ **Sinónimos:** Triadimefon

Componentes

peligrosos: 25% Triadimefon

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua

tibia o solución salina por 15 - 10 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que utiliza, continuar con el flujo de agua. Consultar al

médico.

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. Busque atención médica inmediata.

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.

Contacto con la piel: Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes

de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

Síntomas: No se conoce ningún síntoma de intoxicación en humanos, en caso de inhalación o

de ingestión puede presentar nauseas, mareos y dolor de cabeza.

Antídoto: No tiene antídoto específico por lo que el tratamiento deberá ser sintomático.

Contraindicaciones: Actualmente ninguna conocida.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción:

Neblina de agua, espuma o polvo químico ABC.

Procedimiento para el combate de incendios:

Si HAMMER 25%® se ve involucrado en un incendio, evacue un área de 800 metros

Elaboró: Quím. Mayra V. Alpízar Villa Revisión: 2015 SIFATEC-SEG-HDS-V002

Autorizó: Emisión: 2015





a la redonda. Evite respirar el humo. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin riesgo. Impedir que el agua que se utiliza para apagar el incendio alcance los cuerpos de agua, haciendo un dique de contención. Enfrié los contendores con chorros de agua hasta después de que el fuego se halla extinguido.

Equipo de protección

personal: Utilice traje de protección para fuego y equipo de respiración autosoportado.

Productos de la En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cianuro de hidrógeno,

combustión: cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimientos: Evacue el área aledaña, evite toda fuente de chispa o ignición. Con el equipo de

protección personal (sección VII) 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. Evite toda fuente de Precauciones:

chispa o ignición

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.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO VII.

<40°C Temperatura de almacenaje:

> Periodo de caducidad: 2 años en condiciones adecuadas de almacenamiento.

Sensibilidad especial: Ninguna conocida. Recomendaciones para el

manejo 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

quantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL VIII.

LMPE-PPT ND

Controles de ingeniería: Ventilación mecánica.

Protección respiratoria: Mascarilla NIOSH para pesticidas o para polvos.

Equipo de protección

Autorizó:

durante el manejo: Goggles, ropa de algodón de manga larga, quantes químico resistentes y botas.

> Otros: Estación de emergencia (regadera y lavaojos).

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS IX.

Elaboró: Quím. Mayra V. Alpízar Villa Revisión: 2015 SIFATEC-SEG-HDS-V002

Emisión: 2015

Página 3 de 5





Temperatura de ebullición: Aprox. 150 °C Blanco Color: Temperatura de fusión: Olor:

Temperatura de ND inflamación: Temperatura de ND

autoignición:

Densidad: ND pH: ND

Peso molecular: 293.8 g/mol Estado físico: Sólido (polvo) Característico.

Velocidad de ND evaporación:

Solubilidad en agua: Soluble

Presión de vapor: 1.5 % de volatilidad: ND

Inf.: ND Límites de inflamación: Sup.: ND

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Χ.

Estabilidad: Estable a condiciones normales.

Productos de la

descomposición: Cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de

nitrógeno.

Polimerización: Información no disponible Incompatibilidad: Evite agentes oxidantes y ácidos.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA XI.

DL₅₀ Oral (rata): 812 mg/kg CL₅₀ Dermal (conejo): > 2000 mg/kgCL50 Inhalación: 3.532 mg/L

Contacto con la piel: Ligera irritación y toxicidad moderada. Puede causar irritación moderada. Contacto con los ojos:

Inhalación: Provoca mareo, dolor de cabeza, congestión pulmonar.

Carcinogenicidad: En rata, dieta 2 años, NSE: 125 mg/kg dieta.

En ratón dieta 2 años, a 500 y 2000 mg/kg dieta, efectos cancerígenos.

En EEUU está considerado como posible cancerígeno humano, categoría C (EPA).

Toxicidad crónica: En rata, dieta 2 años, NSE: 125 mg/kg dieta.

En rata, dieta 2 años, NSE: 600 mg/ kg/ día.

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA XII.

CL50 (peces): Tóxico para peces

Persistencia: El producto presenta una baja degradación por acción de microorganismos. Disuelto

en agua es degradado por la luz. Tiene corta vida media en el aire.

Bioacumulación: Bajo potencial de bioacumulación.

Movilidad en suelo: ND

XIII. ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Elaboró: Quím. Mayra V. Alpízar Villa Revisión: 2015 SIFATEC-SEG-HDS-V002

Autorizó: Emisión: 2015





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.

NOM-052-SEMARNAT- Listado como residuo peligroso.

2005:

XIV. TRANSPORTE

Número ONU: 2903

Nombre asignado por las Naciones Unidas para el

transporte: SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE

(TRIADIMEFON)

Clase de riesgo: 9
Grupo de embalaje/envase: |||

Peligros para el medio

ambiente: Tóxico para aves y peces. No contaminar cursos de agua.

Precauciones especiales: Mantenga alejado al personal no autorizado.



XV. REGLAMENTACIÓN

Seguridad: NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de

trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

Salud: NOM-010-STPS-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo

donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de

generar contaminación en el medio ambiente laboral.

Medio ambiente: NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de

identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Este material sólo puede ser utilizado por personas que tengan conocimiento de sus propiedades peligrosas y han sido instruidos en las medidas de seguridad necesarias.

ESTE DOCUMENTO HA SIDO PREPARADO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA NMX-R-019-SCFI-2011. LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ES CIERTA. SIN EMBARGO, ESTA INFORMACIÓN NO DEBERÁ TOMARSE COMO UNA GARANTÍA IMPLÍCITA O EXPLICITA, NI IMPLICAR UNA RESPONSABILIDAD LEGAL. SE OFRECE ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y CONSULTA.

Elaboró: Quím. Mayra V. Alpízar Villa Autorizó: Revisión: 2015 Emisión: 2015 SIFATEC-SEG-HDS-V002