

PEXT

Hoja de Seguridad de Materiales

I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: PEXT

CAS No. 71751-41-2

% Ingrediente: 1.8 %

Familia Química: Avermectinas.

Formula química: $C_{48}H_{72}O_{14} + C_{47}H_{70}O_{14}$

Nombre químico y sinónimos: Abamectina, Agrimek.

II. INGREDIENTES PELIGROSOS.

COMPONENTES	No. CAS	% masa	OSHA/PEL	ACGIH/TWA
Abamactina	71751-41-2	1.8 %	1 mg/m3	1 mg/m3

III. DATOS FÍSICOS

Estado Físico: LIQUIDO
Punto de Fusión: 150-155°C. TECNICO
Peso Específico: 0.9-0.92 APROX
Apariencia: Líquido amarillento.
Densidad de los vapores (Aire = 1): No establecido
Presión de Vapor (40°C) : 4×10^{-7}
Solubilidad en Agua(20°C): 510 mg/l
Olor: Inodoro
% Volátiles en volumen 97.0 %

IV.DATOS DE INFLAMABILIDAD Y EXPLOSIVIDAD

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

LeL NA.

UeL NA.

Medio de extinción: Espuma química, polvo químico seco, neblina de agua o Dioxido de Carbono.

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 HCl, HCN, NOx, SOx.

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: Estable .

Condiciones a evitar: Alta temperatura.

Polimerización peligrosa: No polimeriza.

Incompatibilidad (materiales a evitar): Ácidos. Alcalis y agentes oxidantes severos.

Productos peligrosos de descomposición : HCl, HCN, NO_x, SO_x.

VI. RIESGOS A LA SALUD

Toxicidad oral aguda LD50: Ratas = 325 mg/ kg;

Inhalación LC 50 Rata (1hr): 1.1 mg/l

Toxicidad dermal aguda LD 50: 1400 mg /kg.

Efectos en los pulmones: La exposición a neblinas de producto puede resultar dañina.

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: Tóxico si es ingerido. Destacan entre los síntomas estado apatético, depresión del tono muscular y calambres en caso de intoxicación severa.

Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:

Información para el médico: El ingrediente activo de PEXT, Abamectina pertenece al grupo químico de las Avermectinas. Las medidas terapéuticas: Auxilio básico, descontaminación, tratamiento sintomático.

Síntomas: Iniciales: Los síntomas iniciales de intoxicación incluyen **midriasis** (pupilas dilatadas), **ataxia**, (inestabilidad) y calambres musculares.

Tratamiento:

Para intoxicaciones locales: Auxilio básico, descontaminación y tratamiento sintomático.

Intoxicación sistémica: Tratamiento sintomático. Verifique la presión sanguínea y el pulso frecuentemente. Hipotonía y taquicardia se pueden presentar. Provea medidas de soporte para la función respiratoria y cardiaca. De respiración artificial en caso de presentarse paro respiratorio. Las medidas terapéuticas complementarias contemplan la eliminación de la sustancia del cuerpo o la aceleración de su excreción (lavado gástrico, administración de laxantes salinos o carbón activado). Continúe la supervisión médica por un período no menor a 15 días.

Antídoto: Dado que las Abamectinas han demostrado que incrementan la actividad GABA. Resulta prudente la administración de productos que regulen dicha función, tales como los barbitúricos, benzodiazepam ó ácido valpróico.

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.

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 ingestión: Si se ingiere llame al médico de inmediato y muéstrela 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.

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: UN 2902, Plaguicida, Líquido Tóxico, n.e.o.m. (Abamectina), 6.1. PG III

PLACAS Y ETIQUETAS PARA EL TRANSPORTE: Venenoso, 6.1

ONU: 2902

Grupo de empaque: PG III.

XII: NORMATIVIDAD PARA LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS:

NORMA OFICIAL MEXICANA: NOM-CRP-001/002-ECOL/93: NO LISTADO.

Preparada por: José Fueyo Minutti

Aprobada por: José Fueyo Mac Donald

Fecha de Preparación: 3 NOVIEMBRE de 2009

Fecha de Aprobación: 3 DE NOVIEMBRE 2009.

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.