

Hoja de Seguridad (Material Safety Data Sheet) Preparada 19 Enero, 2010

Sección 1: Información de producto y suplidor



ChemTica Internacional, S. A.
Apdo. 159-2150
San José, Costa Rica
Tele 506-2244-8287
FAX 506-2244-2055

Numero de Emergencia:
1-800-424-9300
Chemtrec (Norteamérica)

1-703-527-3887
Chemtrec(Internacional)

Nombre de producto: Tuta absoluta Lure
Código: P214-Lure 0.5 mg

Este producto consiste en una formulación en un dispensador de hule natural conteniendo dos atrayentes: ((3E,8Z,11Z)-3,8,11-tetradecatrien-1-il acetato y (3E,8Z)-3,8-tetradecadien-1-il acetato) componentes de la feromona de la Polilla Minadora de la hoja del Tomate (*Tuta absoluta*). Cada dispensador se empaqueta en un empaque impermeable para su almacenamiento y transporte. Este producto es utilizado como atrayente para *Tuta absoluta*.

Sección 2: Identificación de Riesgos

Revisión de Emergencia para el producto
Riesgo ligero.
Producto combustible.

Clasificación HMIS®

Health: 1
Flammability: 0
Reactivity: 0

Para información adicional de toxicidad refiérase a la Sección 11.

Sección 3: Composición / información del ingrediente

Ingredientes Activos:

Nombre Químico: (3E,8Z,11Z)-3,8,11-tetradecatrien-1-il acetato.
CAS#: [163041-94-9]

Formula Molecular: C₁₆H₂₆O₂
Nombre Químico: (3E,8Z)-3,8-tetradecadien-1-il acetato
CAS #: [163041-87-0]
Formula Molecular: C₁₆H₂₈O₂

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con la Piel:

Producto puede causar irritación por exposición directa prolongada (días). Lavarse inmediatamente con una copiosa cantidad de agua por al menos quince minutos mientras se remueve la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica.

Contacto con los Ojos: Irrigarse los ojos inmediatamente con copiosas cantidades de agua por al menos quince minutos. Asegurarse de separarse los párpados con los dedos mientras se enjuaga. Obtener atención médica.

Inhalación: Producto difícil de inhalar. Remover al aire fresco en posición de descanso, mantener erguida a la persona. Obtener asistencia médica.

Ingestión: Si la persona está consciente lavar la boca con copiosas cantidades de agua por al menos quince minutos. Obtener asistencia médica.

Sección 5: Información sobre fuego y explosión

Producto formulado:

Punto de destello: Producto formulado: No Aplica (N/A)

Temperatura Auto-Ignición: Producto formulado: (N/A)

Flamabilidad: Producto formulado: No Aplica (N/A)

Medio de Extinción: CO₂, espuma, polvo químico

Medidas para extinción del fuego:

Riesgo de Fuego Inusual y de Explosiones: Ninguno. Producto Combustible. Puede emitir vapores tóxicos bajo condiciones de fuego.

Productos de la Combustión: CO, CO₂, H₂O

Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental

Etapas a tomar si el material es derramado: Se pueden utilizar absorbentes estándares. Recoger el producto y desecharlo de la manera aprobada.

Método para el desecho de remanentes: Quemarlos o desecharlos en rellenos sanitarios de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

Método para la limpieza: Recoger el producto y desecharlo de la manera aprobada.

Información para protección personal: No se necesita de equipo especial para la limpieza. Puede utilizarse guantes de hule.

Sección 7: Manejo y almacenamiento del producto

Manejo: No necesita precauciones especiales. Mantenga los señuelos de atrayente dentro del paquete original hasta que se vayan a utilizar.

Almacenamiento: Mantenga el producto lejos del calor y llamas directas. Almacene a 25°C o menor temperatura.

Sección 8: Equipo de Protección Personal.

Controles de Ingeniería: No exponer a llamas directas.

Equipo de Protección Personal: No se requiere de equipo de respiración.

Manos: En caso de uso prolongado se recomienda el uso de guantes resistentes a químicos.

Ojos: No se requiere de dispositivos si se utiliza en la manera prescrita.

Medidas de Higiene General: Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Lavarse bien las manos.

Sección 9: Propiedades Físico/Químicas de Ingredientes activos

Apariencia: Capsula de hule color rojo.

Contiene una mezcla de: (3E,8Z,11Z)-3,8,11-tetradecatrien-1-il acetato y (3E,8Z)-3,8-tetradecadien-1-il acetato.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable.

Productos de descomposición: Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

Polimerización: No ocurre

Incompatibilidad (Materiales a evitar): Agentes oxidantes fuertes.

Sección 11: Información Toxicológica

Lo siguiente se aplica a los señuelos atrayentes de *Tuta absoluta* cuando son usados en la manera prescrita.

Contacto con la Piel: Producto puede causar irritación a la piel si hay contacto prolongado

Absorción dérmica: Producto puede causar absorberse por la piel si hay contacto prolongado

Contacto con ojos: Producto puede causar irritación si tiene contacto directo con el ojo.

Inhalación: Producto difícil de inhalar.

Ingestión: Producto puede causar obstrucción si es ingerido.

Síntomas de intoxicación por exposición: Las propiedades físicas, químicas y toxicológicas del ingrediente activo no se han investigado a fondo.

Datos de Toxicidad (Ingrediente Activo)

LC₅₀ (inhalación, rata) No establecido

LD₅₀ (dermal, conejo) No establecido

LD₅₀ (oral, rata) No establecido

Sección 12: Información Ecológica

No hay datos disponibles.

Sección 13: Consideraciones de Desecho

Método apropiado de desecho de la sustancia

Una vez que el producto ha sido utilizado en el campo solo va a contener hule. Observe todas las regulaciones federales, estatales y locales.

Sección 14: Información de Transporte

DOT

No regulado

IATA

No regulado

IMDG

No regulado

Sección 15 Información de Regulación

Información países Europeos

Basado en los estudios toxicológicos en la literatura publicada no hay denominaciones de riesgo y seguridad que asignar a este producto.

Información para Estados Unidos

The active ingredients are listed in the following inventories:

TSCA, NSDL, ECL, EINECS (252-397-7)

Listed as carcinogen by NTP, IARC or OSHA? No

Información para Canada

Clasificación WHMIS: Este producto ha sido clasificado en concordancia con el criterio de riesgo de la CPR, y la hoja de seguridad contiene información requerida por la CPR.

Sección 16: Otras Informaciones

Para uso en cultivos.

Desconocimiento de garantías y limitaciones de obligaciones:

La información en esta hoja de seguridad es tomada de fuentes que reconocemos confiables. Sin embargo, la información es suplida sin garantías expresas o implicadas con respecto a su veracidad. ChemTica Internacional no realiza representaciones o garantías ni expresas ni implicada respecto al mercadeo, aptitud para un propósito particular o de cualquier otra naturaleza con respecto a la información del producto al cual esta información se refiere.

ChemTica Internacional única y exclusiva obligación con respecto a productos que sean defectuosos o disconformes y que provean las pruebas necesarias a satisfacción de ChemTica, deben de ser reemplazados o reembolsados sin cargo adicional de acuerdo a las instrucciones de ChemTica. Este remedio, por lo tanto en la manera proveída, debe satisfacer las obligaciones de ChemTica sin importar que se trate de un contrato, agravio, o de otra manera con respecto a, o que surjan de los productos. ChemTica no debe de responsabilizarse por daños incidentales, consecuenciales, contingentes o especiales.