



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Junio 2005

Nombre Comercial: **PHEROCON® CM**
Trampa de Feromona Sexual - Cápsula
(*Cydia pomonella*)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DEL PROVEEDOR.

Nombre del Producto: **PHEROCON® CM (Codlemone)**

Nombre de la empresa:
TRECE Incorporated
P.O. Box 129
7569 Highway 28 West
Adair, Oklahoma, USA 74330
Numero telefónico de emergencia: (918) 785-3061. Chemtrec
1-703-527-3887
Centro Toxicológico CITUC/AFIPA: (56 2) 635 38 00
RITA – CHILE: (56) (2) 661 9414/ 777 1994
Arysta LifeScience Chile: (56 2) 560 4500, Fax: 7400400

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

E, E-8, 10-Dodencadien-1-ol
Nº CAS del i.a. : 33956 – 49 - 9
Nº NU del i.a.: : No tiene. No constituye
sustancia peligrosa conforme a las disposiciones sobre transporte.
Peso molecular del i.a. : 226,35
Formula molecular del i.a. : C₁₂ H₂₂ O

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS.

Marca en etiqueta: CUIDADO- Franja Verde.
Clasificación de riesgos del producto químico: Normalmente no ofrece peligro. Categoría IV (Resolución SAG 2195/00)
a) Peligros para la salud de las personas
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): Puede ser tóxico si se ingiere. La vía más probable de ingreso es la piel.
Inhalación: No es irritante.
Contacto con la piel: En caso de contacto directo puede ocasionar irritación en la piel.
Contacto con los ojos: En caso de contacto directo puede ocasionar irritación en los ojos.
Ingestión: Puede ser tóxico si se ingiere.
Efectos sobre una sobreexposición crónica (largo plazo): No es teratogénico, carcinogénico, mutagénico.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Ninguna en particular.
b) Peligros para el medio ambiente: No es tóxico a aves, peces, invertebrados y abejas.
c) Peligros especiales del producto: Este producto no está definido como compuesto riesgoso y está definido en los estándares 40 CFR152.25 (b) (OSHA). Los ingredientes de este producto son considerados no riesgosos. El líquido concentrado podría provocar una irritación en los ojos y la piel.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con Inhalación: Trasladar la persona al aire puro. Si la respiración se ha detenido aplicar respiración artificial. Llame a un doctor.
Contacto con la piel: Lavar la zona afectada, con abundante agua y jabón. Llame a un médico si se irrita la piel.
Contacto con los ojos: Inmediatamente lavar con grandes cantidades de agua durante 15 minutos como mínimo, levantando de tiempo en tiempo los párpados inferior y superior. Consulte a un médico (oftalmólogo).
Ingestión: Consulte al Centro toxicológico U. Católica, convenio CITUC/AFIPA ó Rita-Chile. Lleve a un centro hospitalario inmediatamente. Administrar agua y llamar a un doctor. No inducir vómito.
Notas para el médico tratante: Si es ingerido accidentalmente efectuar tratamiento base. Antídoto : No hay antídoto específico - aplique tratamiento base.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

Agentes de extinción: Espuma contra incendio, CO₂, polvo químico para incendios, o agua pulverizada.
Procedimientos especiales para combatir el fuego: Evacue al personal a un lugar seguro. Use los procedimientos estándar estipulados para la lucha contra el fuego.
Equipos de protección personal para el combate del fuego: Usar equipo de protección con aparato de respiración autónomo o en su efecto, usar máscara de respiración aprobada por NIOSH, para vapores.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Pueden usarse absorbentes estándares.
Verter el producto desperdiciado en lugares destinados por las autoridades competentes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Recomendaciones Técnicas: Lea siempre las instrucciones de la etiqueta.
Precauciones a tomar: No transportar ni almacenar con alimentos. No fumar, comer, o beber al manipular el producto.
Recomendación sobre manipulación segura, específicas: No ingerir. Usar guantes.
Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco, sólo en envases cerrados y debidamente rotulados a temperatura ambiente, en lugar bajo llave. Guarde el producto en un lugar refrigerado cuando se prolongue el tiempo de almacenaje (mayor a 6 meses). Embalajes recomendados y no adecuados: Mantener siempre en su envase original, bien cerrado, y etiquetado.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Use el equipo de protección completo recomendado.
Parámetros para control: Ninguno en particular.
Límites permisibles ponderados (LPP) y absoluto (LPA): No establecidos.
Protección respiratoria: Inhalación: Usualmente no se recomienda protección.
Guantes de protección: Evitar el contacto con el producto. Usar guantes de goma.
Protección a la vista: Use gafas o protector facial.

Otros equipos de protección: Duchas de seguridad y lava ojos.
Ventilación: Manipule el producto en áreas bien ventiladas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Sólido
Apariencia y olor: Blanco. Olor a cera, grasa.
Concentración: 1mg / cápsula (gomas impregnadas)
pH (acuoso 50/50): No disponible.
Temperatura de descomposición (Punto de fusión): No disponible.
Punto de inflamación: 110°C. No es inflamable.
Temperatura de autoignición: No determinada.
Propiedades explosivas (Explosividad): No explosivo
Peligros de fuego o explosión: No es explosivo.
Temperatura de ebullición: >70 °C a 0.5 mmHg
Presión de vapor a 20°C: No estancada.
Densidad de vapor (Aire= 1): > 1
Densidad a 25°C(Agua= 1): 0,84 : 0.86
Solubilidad en agua y otros solventes orgánicos: Insoluble en agua. Soluble en alcohol.
Coeficiente de partición Octanol/agua: No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Estable con condiciones normales de almacenaje, en envase original y de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
Condiciones que deben evitarse: no presenta riesgo de reacciones específicas.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): Agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición: CO, CO₂
Productos peligrosos de la combustión: CO, CO₂
Polimerización peligrosa: No ocurre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda: LD50 Oral : >5050 mg/kg (ratas)
LD 50 Dermal : >2.020 mg/kg (conejos)
Intertraqueal LD50: > 2.5 ml/ animal ; Equiv. Inhl. LD50 > 20 mg/L
Irritación dermal primaria: levemente irritante (conejo)
Irritación ocular primaria: Moderada en ojos contaminados, y mínima en ojos lavados.
Antídoto: No tiene antídoto específico. Tratamiento base.
Toxicidad crónica o de largo plazo: No es mutagénico, no es cancerígeno, no es teratogénico.
Efectos locales: Puede provocar irritación dermal.
Sensibilización alérgica: No produce sensibilización alérgica.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Inestabilidad: muy estable.
Persistencia/Degradabilidad: No se acumula en el medio ambiente y se degrada rápidamente.
Bioacumulación: No se bioacumula en los peces.
Efectos sobre el ambiente: Los datos disponibles indican que este producto es prácticamente no tóxico a las aves, peces, invertebrados, abejas y fauna silvestre.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL.

Método de eliminación del producto en los residuos: Obsérvese la legislación local referente a la disposición final. Incineración en

establecimientos controlados y autorizados por la autoridad competente para estos efectos. Obsérvese la legislación local.
Eliminación de los envases/ embalajes contaminados: Eliminarlos correctamente en un lugar autorizado para ese fin por la autoridad pertinente, evitando contaminación ambiental o fuentes de agua.
No reutilice nunca recipientes que han contenido ya producto.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

NCh 2190, marcas aplicables: VENENO. Calavera con tibias cruzadas. N°6.1 Colores blanco y negro para etiqueta y rótulo.
N° NU : No tiene. No constituye sustancia peligrosa conforme a las disposiciones sobre transporte.

REGLAMENTO	CLASE	EMBALAJE
RID/ADR	No clasificado	- No regulado
ICAO/IATA-DGR	No clasificado	- No regulado
Cod. DOT/IMDG	No Aplicable	- No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Normas Internacionales aplicables:

R22 Nocivo por ingestión.
R36 Irrita los ojos.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños
S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Normas Nacionales aplicables: NCh 382 Of.98 Sustancias peligrosas. Terminología y clasificación general de acuerdo a la ley vigente. N° autorización SAG: 4018. Marca en etiqueta: CUIDADO- Franja Verde.

16. OTRAS INFORMACIONES.

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

Pherocon® CM HDS4018V-003/ Fecha última revisión Junio 2005.
Pherocon® es marca registrada de TRÉCÉ Incorporated.