

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: Pherocon® CM
Usos recomendados	: Trampa de feromona sexual
Nombre del proveedor	: Arysta LifeScience Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Calle el Rosal 4610 - Huechuraba - Santiago - Chile
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2560 4500
Dirección electrónica del proveedor	: info@arysta.com
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2560 4500 +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: +56 2 2635 3800 (CITUC) +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)
Información del fabricante	: TRÉCÉ Incorporated. P.O. Box 129. 7569 Highway 28 West Adair, Oklahoma. USA 74330

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382	: No clasificado.
Distintivo según NCh2190	: No aplica.
Clasificación específica	: IV (Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero)
Distintivo específico	: CUIDADO. Franja verde.
Descripción de peligros	: La vía más probable de ingreso es la piel. En caso de contacto directo con la piel puede ocasionar irritación en la piel. En caso de contacto directo con los ojos puede ocasionar irritación en los ojos.
Descripción de peligros específicos	: No aplica.
Otros peligros	: No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Componente 1
Denominación química sistemática	(E, E) -8,10-dodecadien-1-ol
Nombre común o genérico	Codlemona
Rango de concentración	1 mg/cápsula
Número CAS	33956-49-9
Número CE	251-761-2

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Trasladar la persona al aire puro. Si la respiración se 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	: Lleve a un centro hospitalario inmediatamente. Administrar agua y llamar a un doctor. No inducir vómito.
Efectos agudos previstos	: No hay información disponible.
Efectos retardados previstos	: No hay información disponible.
Notas especiales para un médico tratante	: Si es ingerido accidentalmente efectuar tratamiento base. No hay antídoto específico – aplique tratamiento base.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Espuma contra incendio, CO2, polvo químico para incendios o agua pulverizada.
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo y gases irritantes.
Peligros específicos asociados	: No hay información disponible.
Métodos específicos de extinción	: Evacue al personal a un lugar seguro. Use los procedimientos estándar estipulados para la lucha contra el fuego.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: Usar equipo de protección con aparato de respiración autónomo o en su efecto, usar máscara de respiración aprobada por NIOSH, para vapores.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	: No hay información disponible.
Equipo de protección	: Usar guantes de goma y gafas o protector facial.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar el ambiente.
Precauciones medioambientales	: No hay información disponible.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Pueden usarse absorbentes estándares.
Métodos y materiales de limpieza	: Verter el producto desperdiciado en lugares destinados por las autoridades competentes.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	: No fumar, comer, o beber al manipular el producto. No ingerir. Manipule el producto en áreas bien ventiladas.
Medidas operacionales y técnicas	: Usar guantes y gafas o protector facial. Lavarse las manos después de la manipulación del producto.
Otras precauciones	: No hay información disponible.
Precauciones específicas	: No hay información disponible.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Conserve el producto en su envase original, bien cerrado y bajo llave. Guarde el producto en un lugar refrigerado cuando se prolongue el tiempo de almacenaje (mayor a 6 meses) a una temperatura entre 5 °C y 10 °C, o en un lugar fresco y seco cuando el almacenaje es por un periodo breve.
- Medidas técnicas : No hay información disponible.
- Sustancias y mezclas incompatibles : No hay información disponible.
- Material de envase y/o embalaje : Mantener siempre en su envase original, bien cerrado, y etiquetado.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

	Límite Permisible Ponderado	Límite Permisible Temporal	Fuente
Codlemona	No hay información disponible.	No hay información disponible.	---

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria : Usualmente no se recomienda protección.
- Protección de manos : Guantes de goma.
- Protección de ojos : Gafas o protector facial.
- Protección de la piel y el cuerpo : Tener disponible en el lugar de trabajo duchas de seguridad y lava ojos.

Medidas de ingeniería : No hay información disponible.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Sólido
- Forma en que se presenta : Cápsula de goma impregnada con feromona.
- Color : Gris
- Olor : Típico a feromona, que emite la hembra para atraer al macho.
- pH : No corresponde.
- Punto de fusión/punto de congelamiento : No hay información disponible.
- Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición : No corresponde
- Punto de inflamación : No corresponde.
- Límites de explosividad : No hay información disponible.
- Presión de vapor : No hay información disponible.
- Densidad relativa del vapor (aire = 1) : No hay información disponible.
- Densidad relativa : No corresponde.
- Solubilidad(es) : No corresponde.
- Coefficiente de partición n-octanol/agua : No hay información disponible.
- Temperatura de autoignición : No hay información disponible.
- Temperatura de descomposición : No hay información disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	: Estable con condiciones normales de almacenaje, en envase original y de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
Reacciones peligrosas	: No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que se deben evitar	: No presenta riesgo de reacciones específicas.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	
Por ingestión LD50	: > 5050 mg/kg, rata
Por vía cutánea LD50	: > 2020 mg/kg, rata
Por inhalación LC50	: > 20 mg/L, rata
Irritación/corrosión cutánea	: Codlemona: Puede ser irritante para la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Irritación ocular mínima con lavado de ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No hay información disponible.
Mutagenicidad de células reproductoras <i>in vitro</i>	: Codlemona: No es potencialmente mutagénico.
Carcinogenicidad	: Codlemona: No está listado como producto carcinogénico por NTP, IARC y OSHA.
Toxicidad reproductiva	: Codlemona: No es teratogénico. No tiene efectos en la reproducción.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: Codlemona: No se ha establecido su valor. Las trampas de feromona están libres de Registro EPA en los Estados Unidos y otros países por ser un producto que no se aplica sobre cultivos, sino que se instala como Trampa. Además, está exento de regulación FIFRA (40 CFR 152.25 (b))
Peligro de inhalación	: No hay información disponible.
Metabolismo	: Codlemona: No hay estudios en metabolismo de mamíferos
Patogenicidad e infecciosidad aguda	: No aplica.
Disrupción endocrina, neurotoxicidad e inmunotoxicidad	: Codlemona: No se encuentra en la lista de 66 disruptores endocrinos con clasificación de exposición alta, mediana o baja.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	: No se ha establecido su valor. Las trampas de feromona están libres de Registro EPA en los Estados Unidos y otros países por ser un producto que no se aplica sobre cultivos, sino que se instala como Trampa. No es un producto tóxico para seres humanos, animales de sangre caliente y no produce daño a insectos benéficos. Además, está exento de regulación FIFRA (40 CFR 152.25 (b))
Persistencia y degradabilidad	: Codlemona: No hay información disponible.

Potencial bioacumulativo

Codlemona : No se ha establecido su valor. Las trampas de feromona están libres de Registro EPA en los Estados Unidos y otros países (Ej. Chile) por ser un producto que no se aplica sobre cultivos, sino que se instala como Trampa. No es un producto tóxico para seres humanos, animales de sangre caliente y no produce daño a insectos benéficos. Además, está exento de regulación FIFRA (40 CFR 152.25 (b))

Movilidad en suelo : Codlemona: No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

Envase y embalajes contaminados : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud. No reutilice nunca recipientes que han contenido ya producto.

Material contaminado : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	No aplica	No aplica	No aplica
Número NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro primario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones especiales	No aplica	No aplica	No aplica

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales : Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud
Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Regulaciones internacionales : No hay información disponible.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios : Se adecua toda la información según requisitos de NCh2245:2015.

Abreviaturas y acrónimos : EC50, en inglés: Concentración efectiva 50
LC50, en inglés: Concentración letal 50
LD50, en inglés: Dosis letal 50

Referencias : HDS de Pherocon® CM, HDS4018V-006, Enero 2013.

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.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en éste es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.