

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: Cidetrak® CMDA COMBO
Usos recomendados	: Feromona Polilla de la Manzana
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 Adair, OK 74330.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382	: No clasificado
Distintivo según NCh2190	: No aplica
Señal de seguridad según NCh1411/4	:



Clasificación específica	: IV (Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero)
Distintivo específico	: CUIDADO. Franja verde.
Descripción de peligros	: Puede ser irritante para la piel y 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	Componente 2
Denominación química sistemática	(8E,10E)-8,10-dodecadien-1-ol	(2E,4Z)-2,4-decadienoato de etilo
Nombre común o genérico	Codlemona	Éster de pera
Rango de concentración	2,5 % p/p (125 mg/dispensador)	0,6 % p/p (30 mg/dispensador)
Número CAS	33956-49-9	3025-30-7
Número CE	251-761-2	221-178-8

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Mover al aire fresco. Dar oxígeno y llamar a un médico.
Contacto con la piel	: Lavar bien el área afectada con agua. Buscar ayuda médica si es necesario.
Contacto con los ojos	: Lavar con agua por 15 minutos. Buscar ayuda médica si es necesario.
Ingestión	: Administrar agua y llamar a un médico o centro toxicológico inmediatamente. No inducir el vómito.
Efectos agudos previstos	: No hay información disponible.
Efectos retardados previstos	: No hay información disponible.
Notas especiales para un médico tratante	: No hay información disponible.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Dióxido de carbono (CO ₂), espuma, polvo químico seco.
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: Dióxido de carbono, monóxido de carbono.
Peligros específicos asociados	: No hay información disponible.
Métodos específicos de extinción	: Usar procedimiento estándar para lucha contra incendios.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: No hay información disponible.

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

Precauciones personales	: No hay información disponible.
Equipo de protección	: No hay información disponible.
Procedimientos de emergencia	: No hay información disponible.
Precauciones medioambientales	: No hay información disponible.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: No hay información disponible.
Métodos y materiales de limpieza	: Absorbentes estándar pueden ser usados.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	: Aplica de acuerdo a buenas prácticas de higiene industrial y manufactura con una apropiada ventilación. No fumar, comer o beber al manipular el producto. Respetar la buena higiene personal.
Medidas operacionales y técnicas	: Usar con una adecuada ventilación. Evitar el contacto con ácidos, peróxidos y otros materiales oxidantes. Evitar moler, soldar, perforar y fumar cerca de este producto.
Otras precauciones	: No hay información disponible.
Precauciones específicas	: No hay información disponible.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Guardar herméticamente sellado con gas inerte a una temperatura inferior a 0 °C.
- Medidas técnicas : Mantener alejado de fuentes de ignición y llamas directas.
- Sustancias y mezclas incompatibles : No hay información disponible.
- Material de envase y/o embalaje : No hay información disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

	Límite Permissible Ponderado	Límite Permissible Temporal	Fuente
(8E,10E)-8,10-dodecadien-1-ol	No hay información disponible	No hay información disponible	---
(2E,4Z)-2,4-decadienoato de etilo	No hay información disponible	No hay información disponible	---

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria : Usualmente no se requiere.
- Protección de manos : Usar guantes de goma.
- Protección de ojos : Gafas de seguridad a prueba de salpicaduras. Tener disponible en el lugar de trabajo un lavaojos.
- Protección de la piel y el cuerpo : Tener disponible en el lugar de trabajo una ducha de emergencia.
- Medidas de ingeniería : Ventilación mecánica (general)

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Sólido.
- Forma en que se presenta : Dispositivo de PVC que libera la feromona.
- Color : Gris oscuro.
- Olor : Codlemona (feromona).
- pH : No aplica.
- Punto de fusión/punto de congelamiento : No aplica.
- Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición : No aplica.
- Punto de inflamación : No es inflamable.
- Límites de explosividad : No aplica.
- Presión de vapor : No aplica.
- Densidad relativa del vapor (aire = 1) : No aplica.
- Densidad relativa (agua = 1) : 1,1 a 1,3 para PVC plastificado
1,4 para PVC-U (rígido)
- Solubilidad(es) : No aplica.
- Coeficiente 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	: No hay información disponible.
Reacciones peligrosas	: No hay información disponible.
Condiciones que se deben evitar	: No presenta peligro especial de reactividad.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, agua, humo y gases irritantes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No corresponde realizar estudios toxicológicos debido a que su formulación es un dispositivo de instalación de PVC que libera la feromona (i.a.).

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	: No aplica.
(8E,10E)-8,10-Dodecadien-1-ol	
Por ingestión LD50	: > 5000 mg/kg, rata
Por vía cutánea LD50	: > 2000 mg/kg, rata
Por inhalación LC50	: No hay información disponible.
(2E,4Z)-2,4-decadienoato de etilo	
Por ingestión LD50	: > 5000 mg/kg, rata
Por vía cutánea LD50	: > 5000 mg/kg, rata
Por inhalación LC50	: No hay información disponible.
Irritación/corrosión cutánea	: No aplica.
(8E,10E)-8,10-Dodecadien-1-ol	: De leve a moderada, irritación puede prolongarse hasta 72 horas.
(2E,4Z)-2,4-decadienoato de etilo	: 5000 mg/kg, conejos.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No aplica.
(8E,10E)-8,10-Dodecadien-1-ol	: De leve a moderada, irritación puede prolongarse hasta 72 horas.
(2E,4Z)-2,4-decadienoato de etilo	: 5000 mg/kg, conejos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No aplica.
(8E,10E)-8,10-Dodecadien-1-ol	: No produce sensibilización cutánea, cobayos.
Mutagenicidad de células reproductoras <i>in vitro</i>	: No es mutagénico. Ninguno de sus activos presenta mutagenicidad.
Carcinogenicidad	: No hay información disponible.
Toxicidad reproductiva	: No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: No hay información disponible.
Peligro de inhalación	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No es posible realizar los estudios ecotoxicológicos debido a que la formulación de este producto corresponde a un dispositivo de PVC sólido.

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

- Peces** : Para ambos ingredientes activos, se concluye que ambas sustancias son seguras de acuerdo al criterio internacional de entidades como EPA y FAO/WHO que establecen que ambas sustancias no reviste ningún riesgo o peligro desde el punto de vista toxicológico para el ser humano y/o medioambiente.
- Invertebrados** : Para ambos ingredientes activos, se concluye que ambas sustancias son seguras de acuerdo al criterio internacional de entidades como EPA y FAO/WHO que establecen que ambas sustancias no reviste ningún riesgo o peligro desde el punto de vista toxicológico para el ser humano y/o medioambiente.

Persistencia y degradabilidad : No hay información disponible.

Potencial bioacumulativo : No hay información disponible.

Movilidad en suelo : No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos : Incineración o en relleno sanitario. 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.

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 Cidetrak[®] CM-DA COMBO, HDS4229-001
HDS del fabricante, Cidetrak[®] CM-DA COMBO MD, 5-16-05.

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.