

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: CheckMate® CM-F
Usos recomendados	: Feromona de disrupción 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	: Suterra LLC 20950 NE Talus Place Bend, Oregon 97701. U.S.A. Tel: (541) 388-3688

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 feromona es moderadamente irritante para la piel y ligeramente irritante para los ojos. Puede causar malestar estomacal en grandes dosis.
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	(8E,10E)-dodeca-8,10-dienol
Nombre común o genérico	Codlemone
Rango de concentración	14,3 % p/p
Número CAS	33956-49-9
Número CE	251-761-2

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira, llamar una ambulancia y proporcionar respiración artificial, de ser posible de boca a boca. Conseguir ayuda médica.
Contacto con la piel	: Sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón por 15-20 minutos. Llamar a un doctor.
Contacto con los ojos	: Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15-20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si usa lentes de contacto, retirarlos después de que los 5 primeros minutos y seguir enjuagando.
Ingestión	: No inducir vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua y solo si es posible, dar a beber 2 vasos de agua. Trasladar al afectado a un centro asistencial y/o conseguir ayuda médica. Llevar la etiqueta o el envase,
Efectos agudos previstos	: La feromona es moderadamente irritante para la piel y ligeramente irritante para los ojos. Puede causar malestar estomacal en grandes dosis.
Efectos retardados previstos	: No se han realizado estudios a largo plazo sobre el ingrediente activo concentrado, sin embargo, no se esperan efectos adversos.
Notas especiales para un médico tratante	: Aplicar tratamiento base. Si hubo ingestión, dilución, lavado gástrico con suero salino, luego administrar absorbente 5 g de carbón activado suspendido en una solución de 15 a 30 g de Sulfato de Sodio en 500 cc de agua usado como laxante. No hay antídoto específico

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Dióxido de carbono, polvo químico seco y espuma.
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	: Evacue a todo el personal del área. Evite la contaminación hacia el medio ambiente. Evitar respirar gases de combustión. Use los procedimientos indicados para el combatir el fuego. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo a la reglamentación local.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: Use traje impermeable completo, protector facial completo (guantes, botas, protector facial, mameluco, entre otros). Usar equipo de protección con aparato de respiración autónomo o en su defecto, usar máscara de respiración aprobada por NIOSH.

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

Precauciones personales	: En ambiente cerrado usar máscara con filtro.
Equipo de protección	: Use equipo protector completo (guantes, botas protector facial y delantal protector).
Procedimientos de emergencia	: No hay información disponible.
Precauciones medioambientales	: No permitir que el producto ingrese a cursos de agua y alcantarillas.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Contenga el derrame mediante diques.
Métodos y materiales de limpieza	: Use material absorbente y mediante una pala vacíelo a un contenedor limpio.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	:	
Precauciones para la manipulación segura	:	Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar respirar los vapores. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. No contaminar los cursos de agua, alcantarillado, alimentos o piensos.
Medidas operacionales y técnicas	:	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	:	Guardar el producto en un lugar fresco y bien ventilado antes de su uso. No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C. Almacenar lejos de los productos alimenticios, bebidas y piensos y en lugares inaccesible para los niños.
Medidas técnicas	:	No hay información disponible.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	No hay información disponible.
Material de envase y/o embalaje	:	Guardar el producto en su embalaje original.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

	Límite Permissible Ponderado	Límite Permissible Temporal	Fuente
Codlemone	No hay información disponible	No hay información disponible	---

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	:	No se requiere generalmente bajo condiciones normales de uso.
Protección de manos	:	Guantes resistentes a los productos químicos.
Protección de ojos	:	Lentes de seguridad.
Protección de la piel y el cuerpo	:	Camisa manga larga, pantalón largo, calcetines y zapatos.
Medidas de ingeniería	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	Líquido
Forma en que se presenta	:	Suspensión acuosa con microcápsulas sólidas que contienen la feromona.
Color	:	Blanco
Olor	:	Ceroso, grasoso.
pH	:	6,0 – 7,0
Punto de fusión/punto de congelamiento	:	No hay información disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	:	No hay información disponible.
Punto de inflamación	:	No hay información disponible.
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 (agua = 1)	: 0,97
Solubilidad(es)	: No hay información disponible.
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	: El producto es estable. La feromona es sensible a la luz y al calor.
Reacciones peligrosas	: No se conocen o no se esperan para el uso como es indicado.
Condiciones que se deben evitar	: Ninguna, el producto es estable al calor y la luz UV.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes y oxígeno.
Productos de descomposición peligrosos	: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)			
Por ingestión LD50	: Codlemone:	> 5050 mg/kg, rata	
Por vía cutánea LD50	: Codlemone:	> 2020 mg/kg, conejo	
Por inhalación LC50	: Codlemone:	> 5,26 mg/L, rata	
Irritación/corrosión cutánea	: Ligeramente irritante.		
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Medianamente irritante.		
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Negativo.		
Mutagenicidad de células reproductoras <i>in vitro</i>	: Negativo (Ames)		
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

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)			
Codlemone	: Peces:	LC50:	> 5,87 mg/L, (96 h), trucha arcoíris. Sobre el límite de solubilidad con el agua
	Invertebrados:	EC50:	> 8,6 mg/L, (48 h), <i>Daphnia</i>
	Aves:	LD50:	> 2050 mg/L, codorniz.
	Abejas:	LD50:	> 85 µg/abeja, (48 h), oral.
		LD50:	203,3 ± 47 µg/abeja, (48 h), contacto.
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 : No contaminar el agua con la eliminación del agua de enjuague o de lavado de equipos. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
- Envase y embalajes contaminados : No rellenar ni reutilizar los envases. Realizar un triple lavado: agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase, cierre el envase y agite durante 30 segundos, vierta el agua en el equipo pulverizador mantenga el envase en posición de descarga durante 30 segundos, realice este procedimiento tres veces. 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
OECD, en inglés: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

Referencias : HDS de CheckMate® CM-F, HDS4180V-007
HDS del fabricante

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.