

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

Identificación del producto químico	: PHEROCON® OFM (Orfamone).
Usos recomendados	: Trampa de feromona sexual – Cápsula (<i>Cydia molesta</i>).
Nombre del proveedor	: ASL CHILE S.S. – GRUPO UPL
Dirección del proveedor	: Calle El Rosal 4610 – Huechuraba – Santiago – Chile.
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2560 4500
Dirección electrónica del proveedor	: contato.cl@upl-ltd.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 3800 (RITA-CHILE)
Información del fabricante	: TRECE 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.
Señal de Seguridad según NCh 1411/4	: No es considerado sustancia peligrosa.
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. Inhalación: No es irritante. 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. Ingestión: Puede ser tóxico si se ingiere.
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	Z-8-dodecen-1-yl-acetato
Nombre común o genérico	Z-8-dodecen-1-yl acetato
Rango de concentración	0,1862 mg/cápsula
Número CAS	28906
Número CE	-----

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación	: Trasladar a la persona al aire fresco puro. Si la respiración se ha detenido aplicar respiración artificial. Llamar 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 inferiores y superiores. Consulte a un médico (oftalmólogo).
Ingestión	: Lleve a un centro hospitalario inmediatamente. Administrar (agua) y llamar a un médico. No inducir el 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, CO ₂ , 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 defecto, 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 etiquetado. 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 Permissible Ponderado	Límite Permissible Temporal	Fuente
	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 : Líquido.

Forma en que se presenta : Líquido.

Color : Incoloro.

Olor : Olor a cera, grasa.

pH : No disponible.

Punto de fusión/punto de congelamiento : No hay información disponible.

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición : >70°C a 0,5 mmHg.

Punto de inflamación : 110°C. No inflamable.

Límites de explosividad : No es explosivo.

Presión de vapor : $1,4 \times 10^{-2}$ mmHg @ 25°C.

Densidad relativa del vapor (aire = 1) : >1.

Densidad : $0,86 \pm 0,01$.

Solubilidad(es) : Insoluble en agua.

Coeficiente de partición n-octanol/agua : No hay información disponible.

Temperatura de autoignición : No hay información disponible.

Temperatura de descomposición : No hay información disponible.



Estabilidad química	: Estable en 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	
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: CO, CO ₂ .

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Por ingestión LD50	: >17.200 mg/kg, rata.
Por vía cutánea LD50	: >2.000 mg/kg, rata.
Por inhalación LC50	: >4,7 mg/L, rata.
Iritación/corrosión cutánea	: Levemente irritante (conejo).
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Irritación ocular primaria: No se observó opacidad en la córnea ni en iris. Conjuntivitis y enrojecimiento a 1 y 24 horas, la cual persiste por 48 horas.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No produce sensibilización alérgica.
Mutagenicidad de células reproductoras <i>in vitro</i>	: No es potencialmente mutagénico.
Carcinogenicidad	: No es carcinogénico.
Toxicidad reproductiva	: 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	: No hay información disponible.
Peligro de inhalación	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	: Los datos disponible indican que este producto es prácticamente no tóxico a las aves, peces, invertebrados, abejas y fauna silvestre.
Persistencia y degradabilidad	: No se acumula en el medio ambiente y se degrada rápidamente.
Potencial bioacumulativo	: No se bioacumula en los peces.
Movilidad en suelo	: No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

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.
Envase y embalajes contaminados	: Eliminarlos correctamente en un lugar autorizado para este fin por la autoridad pertinente, evitando contaminación ambiental o fuentes de agua. No reutilice nunca recipientes que han contenido ya producto.
Material contaminado	: Eliminar conforme a legislación local vigente.



ALS CHILE SA – GRUPO UPL

PHEROCON® OFM

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	No regulado	No regulado	No regulado
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 : Norma NCh 382 Of 98, Sustancias Peligrosas. Terminología y clasificación general de acuerdo a la ley vigente.

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 NCHh2245:2015.

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® OFM, HDS4017V-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.