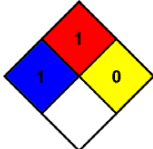


HOJA DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: Orthene® 75 SP
Usos recomendados	: Insecticida
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	: Arysta LifeScience North America LLC 15401 Weston Parkway, Suite 150 Cary, NC 27513 - USA

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382	: No clasificado
Distintivo según NCh2190	: No aplica
Señal de seguridad según NCh1411/4	: 
Clasificación específica	: III (Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero)
Distintivo específico	: CUIDADO. Franja azul.
Descripción de peligros	: Nocivo si se inhala. Susceptible de provocar cáncer.
Descripción de peligros específicos	: No aplica

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Componente 1
Denominación química sistemática	O,S-dimetil acetilamidotiofosfato
Nombre común o genérico	Acefato
Rango de concentración	75,2 % p/p
Número CAS	30560-19-1
Número CE	250-241-2

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Generalidades	: Nunca de beber o comer a una persona inconsciente. Busque atención médica si se siente mal.
Inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
Contacto con la piel	: Lavar con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua.
Ingestión	: Enjuagar la boca. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si se siente mal. Drenar el estómago por lavado gástrico bajo supervisión médica calificada.
Efectos agudos previstos	: Puede causar irritación moderada de la piel. Puede causar irritación leve de los ojos. Peligroso si es ingerido. Ingestión de pequeñas cantidades resultará en peligros serios a la salud.
Efectos retardados previstos	: Susceptible de provocar cáncer.
Notas especiales para un médico tratante	: Dar tratamiento sintomático. Antídoto: atropina.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Dióxido de carbono. Espuma. Polvo químico seco. Neblina de agua. Agua pulverizada.
Agentes de extinción inapropiados	: Ninguno conocido.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: Vapores irritantes, tóxicos y nocivos.
Peligros específicos asociados	: No se conocen reacciones peligrosas.
Métodos específicos de extinción	: Alejar los contenedores del área de incendio si es esto si puede realizar sin riesgos. Enfriar las estructuras y contenedores adyacentes con agua pulverizada para proteger y prevenir de la ignición.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: No ingresar al área de incendio sin equipo de protección adecuado, incluyendo la protección respiratoria. Utilizar equipo de respiración autónomo.

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

Generalidades	: Evitar la generación de polvo. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Precauciones personales	: No respirar el polvo.
Equipo de protección	: Utilizar gafas para productos químicos o lentes de seguridad y guantes apropiados.
Procedimientos de emergencia	: Evacuar al personal innecesario. Mantenerse a favor del viento. Detener el derrame si es posible hacerlo sin riesgo. Ventilar el área.
Precauciones medioambientales	: Prevenir la entrada al alcantarillado y aguas públicas.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Contener el derrame. Detener la salida de material si esto es posible hacerlo sin riesgo.
Métodos y materiales de limpieza	: Minimizar la generación de polvo. Barrer la sustancia derramada hacia contenedores; si es apropiado, primero humedezca para prevenir la generación de polvo. Sobre tierra, barrer o usar pala para disponer a contenedores adecuados. Almacene lejos de otros materiales.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura : Disponer de una buena ventilación para prevenir la formación de vapores. No manipular hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y comprendidas.
- Medidas operacionales y técnicas : Lavarse siempre las manos inmediatamente después de manipular este producto y una vez más antes de abandonar el lugar de trabajo.
- Otras precauciones : Obtener instrucciones especiales antes de usar.
- Prevención del contacto : No comer, beber o fumar cuando se utilice este producto.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro : No almacenar cerca de alimentos, medicamentos o suministros de agua potable. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
- Medidas técnicas : Almacenar en área fría, seca y bien ventilada.
- Sustancias y mezclas incompatibles : Ácidos. Bases.
- Material de envase y/o embalaje : Mantenga el producto en su envase original.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

	Límite Permisible Ponderado	Límite Permisible Temporal	Fuente
Acefato	No hay información disponible	No hay información disponible	---

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria : En caso de ventilación inadecuada utilizar protección respiratoria. Utilizar equipo de respiración autónomo.
- Protección de manos : Utilizar guantes adecuados.
- Protección de ojos : En caso de generación de polvo: lentes protectores.
- Protección de la piel y el cuerpo : Utilizar ropa de protección de manga larga.

Medidas de ingeniería : No hay información disponible.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Sólido
- Forma en que se presenta : Polvo
- Color : Blanco
- Olor : Fuerte
- pH : 5
- Punto de fusión/punto de congelamiento : No hay información disponible.
- Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición : No aplica.
- Punto de inflamación : No aplica.
- Límites de explosividad : No aplica.
- Presión de vapor : No aplica.
- Densidad relativa del vapor (aire = 1) : No aplica.

Densidad	: 0,4 - 0,48 g/cm ³	
Solubilidad(es)	: Agua:	Soluble en agua.
	: Etanol:	Moderadamente soluble (etanol).
	: Acetona:	Moderadamente soluble (acetona).
	: Solvente orgánico:	Ligeramente soluble (solvente orgánico).
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 bajo condiciones normales.
Reacciones peligrosas	: No se conocen reacciones peligrosas. No se producen polimerización peligrosa.
Condiciones que se deben evitar	: Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	: Ácidos. Bases.
Productos de descomposición peligrosos	: Por descomposición térmica se genera: óxidos de nitrógeno, ácido fosfórico y óxidos de azufre.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	: Peligroso si es ingerido.
Por ingestión LD50	: Producto: 1494 mg/kg, rata Acefato: 1030 mg/kg (hembra) y 1447 mg/kg (macho), rata
Por vía cutánea LD50	: Producto: > 1000 mg/kg, rata Acefato: > 10000 mg/kg, conejo
Por inhalación LC50	: Producto: > 12,1 mg/L, 1h, rata Acefato: > 15 mg/L, 4h, rata
Iritación/corrosión cutánea	: Ligeramente irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Ligeramente irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No se observó reacción por sensibilización en conejillos de indias.
Mutagenicidad de células reproductoras <i>in vitro</i>	: No clasificado.
Carcinogenicidad	: Susceptible de provocar cáncer.
Toxicidad reproductiva	: No clasificado.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: No clasificado.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: No clasificado.
Peligro de inhalación	: No clasificado

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Acefato	:	Peces:	LC50:	1725 ppm (96 h), Micropterus
			LC50:	2,050 ppm (96 h), pez sol
			LC50:	2,230 ppm (96 h), bagre
			LC50:	6,650 ppm (96 h), pez mosquito
			LC50:	6,650 ppm (96 h), pez dorado
			Invertebrados:	EC50:

Persistencia y degradabilidad

Producto	:	No hay información disponible.	
Acefato	:	Biodegradación:	Vida media de 4,5 - 32 días dependiendo del tipo de suelo.

Potencial bioacumulativo

Acefato	:	No hay información disponible.
---------	---	--------------------------------

Movilidad en suelo

Producto	:	Se espera que sea altamente móvil en el suelo.	:
Acefato	:	Se espera que sea altamente móvil en el suelo.	:

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	:	No disponer los residuos en el alcantarillado. Eliminar los residuos conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
Envase y embalajes contaminados	:	No disponer los residuos en el alcantarillado. Eliminar los residuos conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
Material contaminado	:	No disponer los residuos en el alcantarillado. Eliminar los residuos 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 : Cambio en la clasificación según NCh382.
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 Orthene[®] 75 SP, HDS1072V-001
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.