



Arysta LifeScience

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Junio 2005

Nombre Comercial: **UNIFILM 707**

Surfactante – Concentrado Soluble SL

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DEL PROVEEDOR.

Nombre del Producto: **UNIFILM 707**

Nombre de la Empresa:

**Custom Agricultural Formulators 377 W.Fallbrook Suite 204 - Fresno, CA – P.O. BOX 26104 Estados Unidos**

Número telefónico de emergencia: (209) 435-1052 – 1-800-355-4457 USA.

Centro Toxicológico CITUC/AFIPA: (56 2) 635 38 00

RITA – CHILE: (56) (2) 661 9414 / 777 1994

MONSANTO- MOVIAGRO CHILE: (56 2 ) 560 4500, Fax: 7400400

### 2. COMPOSICIÓN / INGREDIENTES.

Mezcla de Alkilarilpolioxi-etileno Glicol, Isopropanol.

Nº CAS del i.a : 67-63-0

Número N.U. del i.a. : 1219, 2903

Peso molecular del i.a :NC

Fórmula molecular del i.a. :NC

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS.

Marca en etiqueta: CUIDADO- Franja Verde.

**Clasificación de riesgos del producto químico:** Normalmente no ofrece peligro. Categoría IV (Resolución SAG 2195/00)

#### a) Peligros para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): Puede causar irritación de la piel, tracto digestivo y respiratorios con exposiciones repetidas. Las vías de exposición son por inhalación, por la piel, por el contacto con los ojos, y por ingestión.

Inhalación: Vapores o neblina del producto puede irritar vías respiratorias.

Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel con exposiciones repetidas.

Contacto con los ojos: Puede ser corrosivo a los ojos. Use anteojos o máscara protectora de los ojos.

Ingestión: Puede ser tóxico si se ingiere, puede provocar debilidad, náuseas, vómitos, dolor de cabeza, acidosis, irritación gastrointestinal, depresión del sistema nervioso central, shock.

Efectos sobre una sobreexposición crónica (largo plazo): Podría provocar problemas al hígado y riñón.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Ninguna en particular.

**b) Peligros para el medio ambiente:** Este producto no es tóxico a las aves, organismos acuáticos y organismos no-blanco.

**c) Peligros especiales del producto:** Es un producto inflamable. Riesgos específicos: Se pueden producir gases o vapores tóxicos durante un incendio. Peligroso para los seres humanos y animales.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con Inhalación: Trasladar la persona al aire puro. Si la respiración se

ha detenido aplicar respiración artificial. Mantenga el paciente abrigado y en descanso. Solicitar ayuda médica de inmediato.

Contacto con la piel: Quitar rápidamente la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón hasta que el material es removido. Llame 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. Consultar al médico (oftalmólogo).

Ingestión: Consulte al Centro toxicológico U. Católica, convenio CITUC/AFIPA ó Rita-Chile.No inducir vomito. No suministrar vía oral nada a persona inconsciente o con convulsiones. LLAME A UN MEDICO. Antídoto: No hay antídoto específico. Aplique tratamiento base.

Notas para el médico tratante: Si es ingerido accidentalmente efectuar tratamiento base.

### 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

Agentes de extinción: Use polvo químico, dióxido de carbono o espuma de alcohol o aspersión de agua para fuegos pequeños. Para grandes incendios usar agua, neblina o espuma de alcohol.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: No extinguir fuego a no ser que el flujo pueda ser detenido. Use agua en cantidades de inundación como neblina. Chorros sólidos de agua pueden ser ineficientes. Si usa agua evite el escurrimiento rodeando con material absorbente no inflamable. Evacue al personal a un lugar seguro, viento arriba del fuego, mínimo 500 mt de distancia. Evite inhalar vapores tóxicos. Aleje los estanques o contenedores del fuego si es posible, y enfríelos con agua. No extinga el fuego si el flujo no puede detenerse. Aleje los estanques o contenedores del fuego si es posible, y enfríelos con gran cantidad de agua si es posible.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Usar equipo de protección con aparato de respiración autónomo o en su defecto, usar máscara de respiración aprobada por NIOSH, para vapores de solventes orgánicos. Use antiparras, guantes impermeables y traje protector de acuerdo a lo recomendado en la etiqueta.

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Evacue viento abajo el lugar. Ventilar el ambiente. Evitar chispas, llamas u otras fuentes de ignición. Delimitar el área para contener el derrame, haciendo un dique con material absorbente no inflamable como arena o arcilla. Barrerlo. baje el nivel de vapores con aspersiones de agua.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Use equipo protector completo.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: No manguear hacia los desagües.

Métodos de limpieza: Lave el suelo con un detergente fuerte industrial y enjuague con agua.

Métodos de eliminación de desechos: Colocarlos en recipientes metálicos o plásticos y disponer de ellos de acuerdo a legislación vigente.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Recomendaciones Técnicas: Lea siempre las instrucciones de la etiqueta.

Precauciones a tomar: Evitar la contaminación de alimentos, semillas y fertilizantes. No contaminar los cursos de agua al limpiar los equipos. No fumar, comer, o beber al manipular el producto.

Recomendación sobre manipulación segura, específicas: Usar guantes y equipo de ropa protector impermeable, máscara y anteojos.

No inhalar. Usar máscara NIOSH/MSHA aprobada para vapores de agroquímicos. Límites superiores de 1000 ppm isopropil

alcohol, usar máscara con filtros para vapores orgánicos. Después de manipular el producto lavarse bien todo el cuerpo y la ropa de trabajo.

No fumar, comer, o beber al manipular el producto.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar solo en envases cerrados y debidamente rotulados a en ambiente seco y temperatura normal. Evitar temperaturas de congelamiento o exceso de calor. Idealmente colocar sobre pallets. Mantener lejos de llamas o chispas.

Embalajes recomendados y no adecuados: Mantener siempre en su envase original, bien cerrado, y etiquetado.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Use el equipo de protección completo recomendado.

Parámetros para control: Ninguno en particular.

Límites permisibles ponderados (LPP) y absoluto (LPA): 400 ppm TWA para isoporpanol.

Protección respiratoria: Reducir al mínimo la inhalación de este producto, Ventilando el área de trabajo e instalando extractores en los lugares donde se manipula el producto. Usar mascara para neblina o vapores con filtros aprobados por NIOSH/MSHA.

Guantes de protección: Use los guantes impermeables apropiados para el tipo de trabajo realizado.

Protección a la vista: Usar antiparras y protector facial. Los lentes de contacto no deben ser usadas al trabajar con este producto.

Otros equipos de protección: Todo el equipo protector (mameluco, guantes, protectores de calzado, gorro) debe estar limpio cada día. Se recomienda Neopreno para su confección. Lavar bien las ropas contaminadas.

Ventilación: Manipule el producto solo en áreas bien ventiladas, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Transparente. Olor: Inodoro

Concentración 90 %

pH (solución 5%): NA

Punto descomposición : 52.7°C

Punto de inflamación : >37,8 °C. Es inflamable.

Temperatura de autoignición: No determinada.

Propiedades explosivas (Explosividad): No explosivo

Peligros de fuego o explosión: No es explosivo.

Velocidad de propagación de la llama: No disponible.

Presión de vapor a 25°C: 33 mm Hg a 68 °F Alcohol Isopropil.

Densidad de vapor: No disponible.

Densidad a 25°C: 1.05 g/ml a 24.3 °C

Solubilidad en agua y otros solventes orgánicos: Solubilidad en agua: es miscible en agua a 20 °C. Solubilidad en solventes orgánicos: soluble.

Coefficiente de partición Octanol/agua: No disponible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: estable con condiciones normales de almacenaje, evitar congelamiento.

Condiciones que deben evitarse: Evitar almacenaje cerca de calor, fuego, llama o chispas.

Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): Incompatible con oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición:

Productos peligrosos de la combustión: Reactividad por combustión: se producen gases o vapores peligrosos. No es reactivo por sí solo, pero si sus gases.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

## 11. DATOS TOXICOLÓGICOS

Dosis letal media (LD50): Producto Comercial

Oral : No tóxico

Dérmica : No tóxico

Toxicidad aguda: Síntomas y signos de intoxicación corresponden a vómitos, náuseas, debilidad, dolor de cabeza, y diarrea.

La inhalación puede irritar la nariz, garganta y los bronquios, depresión del sistema nervioso central.

Contacto prolongado con la piel puede producir dermatitis.

Toxicidad crónica: Contacto prolongado y repetido a la piel puede provocar dermatitis , no es teratogénico, no es mutagénico. No se considera cancerígeno.

Efectos locales: Puede provocar irritación dermal.

Sensibilización alérgica: No produce sensibilización alérgica.

## 12. DATOS ECOLÓGICOS

Inestabilidad: muy estable.

Persistencia/Degradabilidad: No es persistente y no deja residuos cuando es usado de acuerdo a las recomendaciones de uso.

Bioacumulación: No se bioacumula.

Efectos sobre el ambiente: Toxicidad Aves: no tóxico. Toxicidad peces: LC50 (48 hr) no tóxico a los peces. No tóxico para las abejas.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL.

Método de eliminación del producto en los residuos: Obsérvese la legislación local. Incineración en establecimientos controlados.

Eliminación de los envases/ embalajes contaminados: triple lavado de envases: Llene de agua hasta ¼ del envase, cerrar, agite durante 30 segundos, verter el agua en el pulverizador. Realice este procedimiento tres veces y perfore el envase y evite su reutilización. Eliminarlos correctamente evitando contaminación ambiental o fuentes de agua. No reutilice nunca recipientes que han contenido

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

NCh 2190, marcas aplicables: VENENO. Calavera con tibias cruzadas N°6.1. Colores blanco y negro para etiqueta y rótulo

Número N.U. del i.a. : 1219, 2903

REGLAMENTOS	CLASE	EMBALAJE
RID/ADR	Líquido inflamable, n.o.s.	
ICAO/IATA-DGR	Líquido inflamable, n.o.s.	
Cod. GGVSee/IMDG	Líquido inflamable, n.o.s.	

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Normas Internacionales aplicables:

Xn Nocivo.

R22 Nocivo por ingestión.

R36 Irrita los ojos.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Normas Nacionales aplicables: NCh 382 Of98 Sustancias peligrosas. Terminología y clasificación general de acuerdo a la ley vigente. N° autorización SAG: 4067. Marca en etiqueta: CUIDADO- Franja Verde.

## 16 OTRAS INFORMACIONES

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.

Unifilm 707 HDS4067V-002/ Fecha última revisión Junio 2005.