

LI700

ADYUVANTE
POLIFUNCIONAL

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial LI700**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora: ARIS Industrial S.A.**

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS INGREDIENTES

Ingrediente activo	%P/V
Fosfatidicolina, ácido propiónico, alkyl eter polioxietileno	800 g/L
Aditivos	200g/L
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)
Formulador	Loveland Industries INC
Procedencia	USA

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Marca en la Etiqueta: Irritante**Clasificación de Riesgo del producto químico:** Ligeramente peligroso**Por contacto con los ojos:** La irritación de los ojos se manifiesta por enrojecimiento de los párpados y ojos llorosos, inflamación de la conjuntiva y sensación de quemado

Peligro para la salud de las personas	Efectos de una sobreexposición aguda (una vez por mes). Contacto con la piel: Irritante moderado. Contacto con los ojos: Irritante moderado. Efectos de una sobreexposición crónica: No hay información disponible. Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición del producto: No hay información disponible	Peligros especiales del producto	No hay información disponible.
Peligros para el ambiente	Ver sección 12.		

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el Producto, proceder de acuerdo con las siguientes indicaciones:

- **Inhalación:** Trasladar a un ambiente no contaminado. Si hay dificultades respiratorias o molestias, llamar al médico.
- **Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón. Quitar ropa contaminada si hay molestias y persisten, llamar al médico.
- **Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua limpia irrigando toda la zona ocular por no menor de 15 minutos. Si la irritación persiste, obtener atención médica.
- **Ingestión:** No inducir al vómito. Obtener atención médica.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

LI700

ADYUVANTE
POLIFUNCIONAL

HOJA DE SEGURIDAD

5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- **Agentes de Extinción:** Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma resistente al alcohol. Niebla de agua sólo si es necesario.
- **Procedimientos especiales para combatir el Fuego:** LI 700 no es combustible. Limitar el uso de agua pulverizada al enfriamiento de los materiales expuesto al fuego, a modo de evitar el riesgo de escurrimiento tóxico fuera del lugar.
- **Equipos de Protección Personal para el combate del fuego:** Utilizar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección adecuada a la emergencia.

6. DERRAMES ACCIDENTALES

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:**
Contener el derrame y absorber con arena, tierra u otro material absorbente. Recoger y depositar en un envase para su posterior eliminación.
- **Equipo de Protección Personal para atacar la emergencia:**
Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, anteojos y mascarilla.
- **Precauciones a seguir para evitar daños al ambiente:**
Evitar que el producto y la solución de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.
- **Métodos de limpieza:**
Lavar la superficie contaminada con una solución detergente.
- **Métodos de eliminación de desechos:**
Ver sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Precauciones a tomar:**
Evitar la exposición del producto.
Evitar la exposición a la neblina de aspersión. Usar sombrero, overol de algodón o pantalón y camisa de manga larga, gorro o sombrero y botas o zapatos. Período de reingreso: Una vez que la pulverización haya secado sobre el follaje.
- **Recomendaciones específicas sobre manipulación segura:**
No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Cambiarse de ropa y tomar una ducha o baño después de manipular o aplicar el producto. Lavar la ropa protectora antes de volver a usarla.
- **Condiciones de Almacenamiento:**
Almacenar en lugar fresco y seco, alejado de productos comestibles y de fuentes de calor e ignición. Mantener fuera del alcance de los niños.
- **Embalaje Recomendado:**
Información no disponible.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	No hay información disponible
Parámetros de Control	No hay información disponible
Protección respiratoria	No hay información disponible
Gautes de protección	De Neopreno o PVC

Protección de la vista	Gafas de seguridad o protector facial
Otros equipos de Protección	Usar overol de algodón, delantal de PVC, botas de goma
Ventilación	No hay información disponible

LI700

ADYUVANTE
POLIFUNCIONAL

HOJA DE SEGURIDAD

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido	Densidad	1.000 - 1.030 g/mL
Formulación	Concentrado emulsionable	Solubilidad en agua	Miscible en agua
Color	Marrón oscuro	pH al 1%	3.00 - 4.00

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Estabilidad:** Estable.
- **Condiciones que deben evitarse:** Evitar altas condiciones alcalinas, incompatibles con óxidos fuertes.
- **Materiales incompatibles:** Incompatible con productos que contengan cobre metálico.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral	LD ₅₀ /oral/ratas: > 3500 mg/kg
Aguda (rata)	LD ₅₀ /dermal/conejos: > 5000 mg/kg
	Irritante a piel y ojos en conejos.

12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Efectos sobre el ambiente	Este producto se aplica en mezcla con plaguicidas, por lo que no se debe contaminar fuentes de agua con los restos de la aplicación	Datos de Toxicidad aguda (48 hrs)	<i>Lepomis macrochirus</i> LC50 = 210 mg/L <i>Trucha arcoíris</i> LC50 = 130 mg/L <i>Daphnia magna</i> LC50 = 190 mg/L
Efectos ecotóxicos	En general este producto tiene baja toxicidad a flora y fauna y ambiente en general		

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

- **Método de eliminación del producto en los residuos**
El material excedente debe ser eliminado conforme a las legislaciones locales, estatales o nacionales vigentes. (Puede enterrarse en un botadero autorizado, lejos de cursos de agua).
- **Eliminación de envases / embalajes contaminados**
Lavar tres veces con agua los envases vacíos y depositar las aguas de lavado en el estanque del equipo aplicador. Destruir los envases vacíos y eliminar como el material excedente.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

D.O.T Información de envío	No regulada por el Departamento de transportes (D.O.T)
Otra información de envío	Adhesivos, adyuvantes, esparcidores o pegatinas, líquidos. NMFC Ítem 4612, LTL Clase 460

LI700ADYUVANTE
POLIFUNCIONAL**HOJA DE SEGURIDAD**

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Producto no afectado por la descripción de materias peligrosas. Sin embargo, se deben observar las precauciones usuales de seguridad en la manipulación del producto.

- **S2:**
Mantenga fuera del alcance de los niños.
- **S13:**
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y cosas relacionadas a la alimentación de animales.
- **S20:**
No comer, ni fumar durante su utilización.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

Fecha de emisión: 25/04/2024
Versión: 01