



PRODUCTO:	Fecha: 04/02/03	Revisión: 3
ANTIESPUMANTE LAINCO	Anula a: 23/06/99	Pág: 1 de 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1.- IDENTIFICACIÓN PRODUCTO Y EMPRESA

Empresa: LAINCO, S.A. **Dirección:** Avda. Bizet, 8-12 Pol. Ind. Can Jardí 08191 RUBI (Barcelona)
Tel: 93 586 20 15 **Fax:** 93 586 20 16 **Tel. urgencia:** 93 586 20 15
Nombre comercial: ANTIESPUMANTE LAINCO
Nombre químico: DIMETIL POLISILOXANO
Sinónimos: Polisiloxanodimetílico / Aceite metil siliconado / Aceite de silicona / Dimeticona
Nº CAS: 8050-81-5 **Nº CEE:** No tiene **Nº ONU:**
Fórmula química: C₃ H₉ SiO(C₂ H₆ SiO)_n C₃ H₉ SiC₃ H₈ NO₅ P

2.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición general: 35% (p/v) Dimetil Polisiloxano + 65% (p/v) Coadyuvantes y agua

Componentes peligrosos	Rango (%)	Símbolo	Clasificación	
			R	S
NP	---	---	---	---

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Puede provocar molestias por contacto con el ojo.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

	Síntomas y efectos	Acciones a efectuar
Contacto / piel	NP	NP
Contacto / ojos	Molestias que desaparecen 24-48 horas después del contacto.	Lavar el ojo con abundante agua, durante al menos 15 minutos, separando bien los párpados con los dedos para que el lavado sea totalmente efectivo.
Ingestión	NP	NP
Inhalación	NP	NP
Medidas generales:		
NP		

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Polvo químico, espuma o agua pulverizada.

Contraindicaciones: No utilizar chorro de agua a presión.

Productos de combustión: NP

Medidas especiales a tomar: Enfriar los bidones / envases rociándolos con agua y mantenerse a una distancia de seguridad por si se diera una explosión. Evitar utilizar grandes volúmenes de agua, con el fin de minimizar la extensión del producto. Trabajar siempre a favor del viento o en ángulo recto respecto a él. Nunca ponerse contra la dirección del viento.

Peligros especiales: Ninguno.

Equipos de protección: Llevar los elementos de protección normales en la extinción de incendios. Equipos de respiración autónoma y ropa protectora (traje y guantes de PVC y botas de goma).



PRODUCTO:	Fecha: 04/02/03	Revisión: 3
ANTIESPUMANTE LAINCO	Anula a: 23/06/99	Pág: 2 de 4

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto y con ropas contaminadas.	Precauciones para el medio ambiente: Evitar su entrada en un curso de agua o en el alcantarillado.	Atención: NP
Protección personal: Guantes y gafas.	Detoxificación y limpieza: Evitar la dispersión del producto con barreras mecánicas y absorber o retener el líquido que se derrama con arena, tierra u otro material apropiado.	Neutralizar: NP

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones generales:

- Manejar el envase del producto con cuidado, evitando, durante su transporte, que pueda ser aplastado por otras mercancías más pesadas y no dejarlos caer desde alto.
- Antes de la aplicación del producto asegúrese de que el equipo que va a utilizar para ello es el adecuado y está en perfecto estado.
- Seguir las instrucciones de preparación del producto indicadas en la etiqueta del envase.
- Señalizar las áreas tratadas impidiendo la entrada en ellas a personas que no lleven los equipos de protección adecuados.

Condiciones específicas:

- No tiene acción propia, se trata de un coadyuvante para evitar la formación de espuma en los caldos fitosanitarios.
- Se puede mezclar con cualquier otro producto de LAINCO, S.A. En el caso de adición a preparados herbicidas y fitorreguladores, es conveniente consultar al fabricante.

Almacenamiento

Temperatura: A temperaturas entre 5°C y 25°C.

Productos de descomposición: No se descompone.

Reacciones peligrosas: Ninguna.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en el envase original perfectamente cerrado. Envase de polietileno.

Materiales incompatibles: Ninguno.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipos de protección personal

Protección respiratoria: NP

Protección cutánea: NP

Protección ocular: Gafas protectoras.

Otras protecciones: Aquellas que sean necesarias respecto al producto al cual se adiciona ANTIESPUMANTE LAINCO.

Protecciones generales: Evitar el contacto prolongado. Trabajar en lugares con ventilación apropiada. No comer, beber, ni fumar mientras se esté manipulando el producto. Trabajar siempre a favor del viento.

Prácticas higiénicas en el trabajo: Quitarse la ropa manchada o empapada con el producto y lavarla con agua y jabón antes de volver a utilizarla. Observar las medidas de precaución habituales al trabajar con productos fitosanitarios.

Controles de exposición

TLV:

TLV/TWA:

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido de color blanco lechoso

Punto/intervalo de ebullición:

Punto/intervalo de fusión: NP

Densidad: (20°C) 0,990 g/ml

Hidrosolubilidad: Soluble

Peligro de explosión: No explosivo

Otros datos relevantes: Viscosidad: (Brookfield 20°C) 15-20 cPs / Rotura espuma: 100% / No corrosivo.

pH: 5,5

Propiedades comburentes: No comburente

Presión de vapor: No volátil

Inflamabilidad (sólido gas): No inflamable

Autoinflamabilidad: NP

Coef. Reparto (n-octanol/agua):

Olor: Inodoro

Punto de destello: NP

Liposolubilidad disolvente-aceite:



PRODUCTO:	Fecha: 04/02/03	Revisión: 3
ANTIESPUMANTE LAINCO	Anula a: 23/06/99	Pág: 3 de 4

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto almacenado en su envase original intacto, en condiciones normales cumple con las exigencias iniciales cuali y cuantitativas durante 2 años.

Condiciones a evitar: La congelación del producto, ya que puede provocar la rotura de la emulsión.

Incompatibilidades: Ninguna.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno.

Riego de polimerización: NP

Condiciones a evitar: NP

11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Vía de entrada: NP

Efectos agudos y crónicos: DL₅₀ (oral-rata): NP / DL₅₀ (piel-conejo): NP / CL₅₀ (inhalación-rata): NP /

Toxicidad crónica: NP

Carcinogeneidad: NP

Mutageneidad: NP

Toxicidad para la reproducción: NP

Narcosis:

Otros datos: Este producto es apto para uso alimentario. La FDA admite 10 ppm de Dimetil Polisiloxano en todos los productos alimenticios. La materia activa se emplea en farmacia como sustancia activa (tratamiento flatulencias) y como excipiente en formulaciones farmacéuticas.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante

Persistencia y degradabilidad: NP

Movilidad / bioacumulación: No hay posibilidad de bioacumulación en los organismos vivos debido a que no se absorbe por el tracto gastrointestinal.

Efecto sobre el medio ambiente / ecotoxicidad

No es tóxico para los ecosistemas.

Otros datos

DQO teórico:

COT teórico:

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto: No quedarán residuos por el uso del producto si al finalizar la preparación de la solución se enjuaga el envase con agua tres veces, añadiendo dicha agua a la solución.

Eliminación de los envases usados: El envase, lavado tal y como se indica en el apartado anterior, puede eliminarse según las disposiciones legales.

Disposición sobre eliminación de residuos: Obedecer todas las disposiciones legales, tanto locales como nacionales, sobre la eliminación de residuos.

14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Datos generales:

Etiquetaje para el transporte: NC

Denominación de la sustancia: NC

Nº ONU: NC **Clase:** NC **Grupo de embalaje:** NC **Nº de Peligro:** NC **Riesgo secundario:** NC

Datos especiales según medio de transporte:

ADR: Código de clasificación: NC

RID:

IMDG: Nº Fem: --- **Riesgo secundario:** NC

IATA: Denominación de la sustancia: NC

Precauciones especiales: ---

Otras Informaciones: ---



PRODUCTO:	Fecha: 04/02/03	Revisión: 3
ANTIESPUMANTE LAINCO	Anula a: 23/06/99	Pág: 4 de 4

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nº CEE:

Símbolo de peligrosidad del producto: Ninguno

Toxicidad: Peligrosidad para la fauna terrestre: Categoría 0 / Peligrosidad para la fauna acuícola: Categoría 0

Frasas R: Ninguna.

Frasas S: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños / S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos / S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel / S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

16.- OTRAS INFORMACIONES

Homologaciones:

Bases de datos consultadas:

- Real decreto 1078/1993 de 2 de julio: Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. B.O.E. nº 216 (jueves 9 septiembre, 1993).
- Agrichemical Directory and Hazard Response Handbook. Agro-Research Enterprises Ltd. Pág. 396
- RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances) U.S. Department of Health and Human Services (1981-82) Pág. 835
- COCR (Crop Protection Chemicals Reference) 6th Edition. Chemical and Pharmaceutical Press. (1990) Pág. 1323

Glosario:

CAS: Chemical Abstract Service

CL₅₀: Concentración letal media

DL₅₀: Dosis letal media

DQO: Demanda química de oxígeno

FDA: Food and Drug Administration

NC: No clasificado

NP: No Procede

TLV: Valor límite umbral. Concentración a la que se puede estar expuesto sin que se produzcan efectos adversos

TWA: Media ponderada en el tiempo. Concentración máxima de la sustancia en el aire a la que se puede estar expuesto durante 8 horas diarias o 40 horas semanales

Los datos e informaciones del presente documento están basados en nuestros actuales conocimientos y en otras fuentes existentes, de acuerdo con el reglamento vigente sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. Debido a que en la utilización hay numerosos factores que escapan a nuestro control LAINCO, s.a. no se responsabiliza de que las informaciones sean suficientes o correctas en su aplicación a todos los casos.