



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1. PRODUCTO	SUMA
1.2. FABRICANTE	Luxemburg Industries Ltd. Tel Aviv 61000 Po Box 13 Israel
1.3. NOMBRE QUÍMICO	No aplicable. Producto formulado. Acido propiónico + lecitina de soja (ingredientes activos)
1.4. CAS N°	No aplicable. Producto formulado. Acido Propiónico: RN [74.08] Lecitina de soja: RN[8030-76-0]
1.5. FORMULA MOLECULAR	No aplicable. Producto formulado
1.6. PESO MOLECULAR	N/d
1.7. USO	Coadyuvante.

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 INFLAMABILIDAD	No inflamable
2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	Categoría IV Producto que normalmente no ofrece peligro.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1. ASPECTO FÍSICO	Líquido
3.2. COLOR	violeta
3.3. OLOR	característico
3.4. PRESIÓN DE VAPOR	N/d
3.5. PUNTO DE FUSIÓN	No corresponde.
3.6. PUNTO DE EBULLICIÓN	No disponible
3.7. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C	emulsiona en agua
3.8. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No se conoce

LUXEMBOURG INDUSTRIES LTD



4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. INHALACIÓN

Alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia posterior por médico. Si es necesario efectuar respiración artificial.

4.2. PIEL

Eliminar la ropa y calzado contaminado y lavar o duchar la piel afectada con gran cantidad de agua. Proporcionar asistencia médica. Lavar la ropa después del incidente antes de ser reutilizada.

4.3. OJOS

Sostener los párpados bien abiertos y lavar con abundante agua durante 15 a 20 minutos, luego control por oftalmólogo. Mantener los párpados abiertos durante los lavados (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad).

4.4. INGESTIÓN

NO provocar el vómito. Si la persona está consciente, lavar la boca con agua y darle a beber 2 ó 3 vasos de agua (no dar a beber agua en caso de que el individuo este inconsciente). Proporcionar asistencia medica.

En todos los casos procurar asistencia médica.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Agua, polvos químicos y dióxido de carbono

5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS

Usar equipos de respiración autónoma y ropa de protección total. No permitir que el agua de extinción alcance los desagües o cursos de agua.

El humo producto del fuego puede contener sustancias peligrosas.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL

Manipular con cuidado y con protección adecuada.

Evitar el contacto con la piel, los ojos. Usar antiparras con máscara facial (evitar el uso de lentes de contacto), guantes, botas, delantales y ropa protectora de material impermeable para que el producto no tome contacto con la piel. Evitar la inhalación.

Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Después del manipuleo del producto lavarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello), cambiar la ropa y lavarla antes de volverla a usar. Mantener las áreas de trabajo bien ventiladas, disponer en el área de lava ojos, lluvia de seguridad.

6.2. ALMACENAMIENTO

Mantener el producto en su envase original, bien cerrado, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar. Mantener alejado de alimentos, otros plaguicidas, semillas, forrajes y fertilizantes. Almacenar en locales cerrados, secos y ventilados. No comer, beber ni fumar en estos lugares; de ser factible estos sitios deben estar provistos de sistemas automáticos de extinción de incendios.

LUXEMBOURG INDUSTRIES LTD



7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. ESTABILIDAD

Este producto es muy estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

7.2. REACTIVIDAD

Evitar altas temperaturas , fuentes de ignición.

Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): Condiciones altamente alcalinas.

Productos peligrosos de la combustión: El humo y vapores producto de la combustión pueden

Contener sustancias peligrosas. La combustión incompleta puede formar Monóxido de Carbono.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1. INHALACIÓN

Puede causar la irritación a la nariz, garganta, y el tracto respiratorio superior si es inhalado.

8.2. OJOS

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación, enrojecimiento, dolor y visión borrosa.

8.3. PIEL

Enrojecimiento, dolor, irritación.

8.4. INGESTIÓN

Puede ser peligroso si es ingerido y causar irritación de la garganta, dolor abdominal, náusea.

8.5. TOXICIDAD AGUDA

8.5.1 ORAL DL 50

LD50 > 3000 mg/kg

Clasificación Toxicológica: Categoría IV

Clasificación de riesgo: Producto que normalmente no ofrece peligro.

Clasificación de Peligro: Cuidado

8.5.2 DERMAL DL 50

LD50 > 4000 mg/kg

Clasificación Toxicológica: Categoría III

Clasificación de riesgo: Producto poco peligroso.

Clasificación de Peligro: Cuidado

8.5.3 INHALACION CL 50

No disponible

8.5.4 IRRITACION DE LA PIEL

Irritante

8.5.5 SENSIBILIZACION DE LA PIEL

No disponible

8.5.6 IRRITACION PARA LOS OJOS

Es irritante ocular

8.6 TOXICIDAD SUBAGUDA

No disponible

8.7 TOXICIDAD CRÓNICA

No disponible

8.8 MUTAGÉNESIS

No mutagénico

LUXEMBOURG INDUSTRIES LTD

27 Hamered St. Tel Aviv 68125, P.O. Box 13 Tel Aviv 61000, ISRAEL

Tel: +972 3 796 4300 ■ Fax: +972 3 510 0474 ■ E-mail: main@luxembourg.co.il ■ www.luxpam.com



9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Dependerá fundamentalmente del producto con el que se aplica debido a que es un coadyuvante.

9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES

Acido Propiónico: LC50 96hs > 100 mg/L. Prácticamente no tóxico
No contaminar fuentes de agua.

9.2. TOXICIDAD PARA AVES

No disponible. No se espera exposición directa sobre aves.

9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS

No disponible. No se espera exposición directa sobre abejas.

9.4. PERSISTENCIA EN SUELO

Acido propiónico: Se espera que el material sea rápidamente biodegradable y rápidamente evaporable. Factor de Bioconcentración (BCF) menor a 100. No se espera que se bioacumule significativamente.
Lecitina de soja: es un material biodegradable.

9.5. EFECTO DE CONTROL: Coadyuvante.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. DERRAMES

Ventilar el área del derrame. Aislar la zona. Realizar la tarea con equipo protector personal como se indica en el ítem 6.1. Absorber con material inerte, arena seca, tierra y colocarlo en un recipiente para desechos químicos. No utilizar material combustible como aserrín. Tomar precauciones para evitar la contaminación de cursos de agua y drenajes. Informar a la autoridad correspondiente en caso de contaminación accidental de los cursos de agua. Eliminar toda fuente de ignición. Usar herramientas y equipos que no formen chispas.

10.2. FUEGO

Informar a las autoridades, señalizar el área y proceder de acuerdo a lo indicado en los ítems **5.1 y 5.2**

10.3. DISPOSICIÓN FINAL

Eliminar los desechos de acuerdo con las regulaciones locales. Eliminación de envases/embalajes contaminados: Efectuar un triple enjuague a los envases vacíos. Reciclar o eliminar los envases en un relleno sanitario apropiado.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

11.1 TERRESTRE

Clase : 6.1.2 N° UN : 2902 Grupo de empaque : III

11.2 AEREO

Clase : 6.1.2 N° UN : 2902 Grupo de empaque : III

11.3 MARITIMO

Clase : 6.1.2 N° UN : 2902 Grupo de empaque : III

LUXEMBOURG INDUSTRIES LTD