

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	MAVRIK 240 EW.
Número de Registro (MGAP):	2816
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Acaricida).
Principio activo y Concentración:	Tau-fluvalinato.....240 g/l.
Formulación:	Emulsión aceite en agua.
Categorización toxicológica:	Poco peligroso en el uso normal.
Grupo Químico:	Piretroides.
Registrante:	LANAFIL S.A
Dirección:	Bvar. Artigas 420 Of. 105 – Montevideo, Uruguay
Teléfono:	2710 1932 / fax 2710 1932 int. 127
Dirección electrónica:	lanafil@lanafil.com
Emergencias	CIAT – Hospital de Clínicas - Piso 7 Teléfono: 1722

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común	# CAS	Concentración	Riesgos
Tau-fluvalinato	102851-06-9	240 g/l.	R22-38-50/53
1,2- etanodiol.	000107-21-1	77.7 %	R22

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: Tóxico a los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el ecosistema acuáticos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

	Medidas a tomar
Ingestión:	No provocar el vómito. Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
Contacto con los Ojos:	Lávese inmediatamente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.
Contacto con la Piel:	Retire la ropa contaminada. Quite el remanente con agua y jabón.
Inhalación:	Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico.

Notas para el médico tratante: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Extintores en base a producto químico seco, dióxido de carbono. Agua en aspersión, espuma.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Apagar el fuego desde sitios protegidos. Contener el agua de escurrimiento con barreras temporales de tierra para posterior eliminación.

Productos peligrosos de descomposición térmica: Vapores tóxicos.

Protección de bomberos: En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

6. MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Use indumentaria protectora adecuada.
Métodos de limpieza	Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.
Precauciones para el medio ambiente:	No verter en desagües ni directamente en el entorno.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Use indumentaria protectora adecuada.
Almacenamiento:	Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado. Evite temperaturas mayores a 40 °C. Mantener lejos de comidas, bebidas y raciones de alimentos.
Materiales apropiados para su embalaje:	Mantener en envase original.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas	Se requiere ventilación.
Medidas higiénicas	No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.
Límites de exposición laboral: Nombre común: ----- TLV (EEUU): -----	1,2-etanodiol 100 mg/m ³
Equipo de protección personal.	
Sistema respiratorio -----	Se precisa máscara adecuada.
Piel y cuerpo -----	Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
Manos -----	Guantes impermeables
Ojos -----	Gafas de seguridad o protector facial

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido.
Color:	Blanco amarillento.
Olor:	Característico.
Punto de ebullición:	
Peso Específico / Densidad:	1.07
Solubilidad en agua:	Miscible.
Presión de Vapor:	S/D
Coefficiente de partición:	S/D
pH:	3 -7
Temperatura de inflamabilidad:	No inflamable (Combustible).
Temperatura de autoignición:	>100°C
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades oxidantes:	No oxidante.
Otras propiedades:	No.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Temperaturas superiores a los 40°C. Ácidos fuertes, bases fuertes.
Reacciones peligrosas:	Ninguna conocida.
Productos de descomposición peligrosos:	Vapores tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral – aguda:	LD ₅₀ (rata): >2000 mg/kg.
Toxicidad dermal – aguda:	LD ₅₀ (rata): > 2000 mg/kg.
Inhalación:	LC ₅₀ (rata; 4 hrs): > 5.5 mg/l.
Irritación de la piel:	No irritante (Conejo).
Irritación ocular:	No irritante (Conejo).
Sensibilización:	No sensibilizante (Cobaya).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad.

Peces

LC₅₀ (trucha arco iris): > 0.024 mg/l.

Extremadamente tóxico.

Aves

Prácticamente no tóxico.

Abejas

Ligeramente tóxico.

**13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL**Métodos de eliminación:

Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras, de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Denominación de la Carga según ONU:	SUSTANCIAS LIQUIDAS TÓXICAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (TAU-FLUVALINATO 24 %)
-------------------------------------	--

**90
3082****15. OTRA INFORMACIÓN**

- Peligroso para el medio ambiente (N)

Frases de riesgo:

R51/53: Tóxico a los organismos acuáticos, puede causar efectos negativos a largo plazo en el ecosistema acuático.

Frases de seguridad:

S29: No vaciar en los cursos de aguas ni desagües.
S57: Use el contenido apropiadamente para evitar contaminar el medio ambiente.