



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	RAVYON 85 WP
Número de Registro (MGAP):	2479
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Insecticida).
Principio activo y Concentración:	Carbaril.....85%
Formulación:	Polvo mojable.
Categorización toxicológica:	Producto moderadamente peligroso (clase II).
Grupo Químico:	Carbamatos.
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
Carbaril	63-25-2	85%	

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: Tóxico para abejas.

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: Antídoto; Sulfato de atropina al 1/1000. 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: CO, CO₂, NO_x, metilisocianato.

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:	Mantener fuera del alcance de los niños. Mientras se manipula utilizar indumentaria protectora adecuada.
Almacenamiento:	Mantener envase fuertemente cerrado. Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Evitar luz solar directa. Almacenar separado animales, comida y raciones alimenticias.
Materiales apropiados para su embalaje:	Mantener en envase original.


8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas	Trabajar en zonas muy bien ventiladas, que tengan facilidades para ducharse y lavarse los ojos.
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: -----	No establecido.
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	Polvo.
Color:	Blanco.
Olor:	Característico.
Punto de fusión:	142°C (Producto puro).
Peso Específico / Densidad:	No aplicable.
Solubilidad en agua:	120 mg/l (20°C) (Producto puro)
Presión de Vapor:	4.1x10 ⁻⁵ Pa (23.5°C)
Coefficiente de partición(Kow):	logP = 1.59 (Producto puro)
pH:	4.0 – 7.0
Temperatura de inflamabilidad:	193°C
Temperatura de autoignición:	S/D
Propiedades explosivas:	A temperaturas mayores a 80°C.
Propiedades oxidantes:	No corrosivo.
Otras propiedades:	No

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.
Condiciones a evitar:	Contacto con ácidos fuertes y bases fuertes.
Reacciones peligrosas:	No conocidas.
Productos de descomposición peligrosos:	CO, CO ₂ , NO _x , metilisocianato

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral - aguda:	LD ₅₀ (rata): 310 mg/kg.
Toxicidad dermal – aguda:	LD ₅₀ (Conejo): >2000mg/kg.
Inhalación:	LC ₅₀ (rata; 4hrs): 3.86 mg/l.
Irritación de la piel:	Levemente irritante.
Irritación ocular:	Medianamente irritante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Peces

LC₅₀ (Trucha; 96 hrs): 1.3mg/l.
Moderadamente tóxico.

Aves

LD₅₀ (Pato): >2179 mg/kg.
Moderadamente tóxico.

Abejas

LD₅₀ (Contacto): 1.18 ug/abeja.
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

Ver ficha de seguridad para transporte

15. OTRA INFORMACIÓN