



RGSP 268 – 2006 (2,5 EC)

1. Propiedades Físico Químicas

Tipo:	ANTIPEST[®] 2.5 EC es un insecticida Piretroide Monoisomérico.
Composición:	Deltametrina 2,5 %, 25 g / Lt de formulación.
Nombre químico:	S – Alpha - ciano – 3 – fenoxibencil - (1R) - cis – 3 – (2, 2 - dibromovinil) - 2, 2 - dimetil ciclopropano carboxilato.
Fórmula empírica:	C ₂₂ H ₁₉ Br ₂ NO ₃
Identificación:	Código OMS: 2588 CAS: 52918 – 63 – 5 Especificación WHO: WHO / SIF.43.R2 Registro Sanitario: RGSP – 268 – 2006 Concepto Toxicológico: MP – 13534 – 2004
Formulación:	Líquido Concentrado Emulsionable.
Toxicidad:	Categoría Toxicológica III, Medianamente Tóxico Aguda Oral: DL50: 5350 mg / Kg

2. Indicaciones

Antipest[®]2,5 EC es un insecticida piretroide de uso general, indicado para el control de insectos rastreros y voladores y como adulticida espacial en el control de mosquitos de importancia en Salud Pública.

3. Usos

Profesional: Aplicaciones de choque en programas de control de las siguientes plagas:

Moscas, Mosquitos, Cucarachas, Hormigas, Pitos, Pulgas, Coquito, Chinchas, Escorpiones, Gorgojos, Arañas, Escarabajos, y las plagas propias de los granos almacenados.

Antipest 2,5 EC puede ser usado en todo tipo de establecimiento del campo y la ciudad, especialmente en:

Establecimientos pecuarios, Industrias de alimentos, Bodegas y Depósitos, Establecimientos Turísticos, Establecimientos asistenciales, Plazas de mercado, Plantas de sacrificio, Restaurantes, Instituciones Militares, Cocinas, Edificios públicos y viviendas en general, también está indicado para el control de las plagas de los granos almacenados.

Salud Pública: Aplicaciones espaciales en campañas masivas de control de mosquitos de importancia en salud pública.

4. Descripción

La Deltametrina fue sintetizada en 1974 y se comercializó por primera vez en 1977, desde entonces viene utilizándose en todo el mundo como la alternativa más efectiva contra los insectos por ser la molécula piretroide de mayor potencia conocida y por exhibir el mayor coeficiente de seguridad.

ANTIPEST® 2.5 EC es un insecticida piretroide líquido concentrado, formulación profesional de acción fulminante ideal frente a infestaciones altas de insectos, incluso en ambientes delicados.

5. Modo de Acción

Una vez en el ambiente la Deltametrina es absorbida por la cutícula y espiráculos de los insectos o arrastrado por sus patas, se traslada a su sistema nervioso donde bloquea el equilibrio iónico (Sodio – Potasio) de las paredes neuronales, interrumpiendo así la transmisión de los impulsos nerviosos causando parálisis inmediata y la posterior muerte de los insectos. Este efecto neurotóxico se obtiene con gran rapidez, lo que equivale a una rápida acción Knock-Down o de volteo, ideal cuando se necesita eliminación instantánea de las plagas motivo del control.

6. Seguridad

La característica de un solo isómero le imprime a la Deltametrina un alto margen de seguridad, su potencia insecticida se traduce en dosis efectivas muy bajas lo cual determina bajos niveles de ingrediente activo en el ambiente y bajos niveles de residuos indeseables. La Deltametrina NO es carcinogénica, NO es teratogénica y NO se acumula en el organismo.

La Deltametrina como todos los piretroides es un leve irritante de la piel y las mucosas; exhibe una toxicidad Baja lo cual ha sido verificado ampliamente por organismos internacionales que cuentan con el aval de la Organización Mundial de la Salud. Según la OMS, NO es probable que la exposición de la población a la Deltametrina bajo las condiciones de empleo recomendadas represente riesgo alguno; igualmente es improbable que la Deltametrina y sus productos de degradación alcancen niveles que puedan tener efecto negativo en el medio ambiente con las tasas de aplicación recomendadas.

La Deltametrina (como los demás piretroides) es tóxica para las abejas, para los peces y demás organismos acuáticos.

7. Dosis y Modo de empleo

Aplicar **ANTIPEST® 2.5 EC** por el sistema de aspersión y / o nebulización previa dilución a las siguientes dosis:

Método	Tratamiento	Dilución	Observaciones
Aspersión	Dosis Alta	10 ml / Lt	1 Lt / 15 a 25 m ₂
	Dosis Baja	5 ml / Lt	1 Lt / 15 a 25 m ₂
Nebulización*	Manual	50 ml / Lt	0,5 Lt / Ha
	Motomochila ULV	80 ml / 8 Lt	100 ml / Vivienda
	En Vehículo	40 ml / 260 ml de solvente (1 g de i.a. / Ha)	Calibrar en 127 ml / Min a 10 KPH

* Las aplicaciones espaciales deben realizarse en las horas frescas del día.

8. Información toxicológica

Precauciones.

Peligroso si se ingiere, si se inhala o si entra en contacto con la piel. Puede irritar los ojos y la piel.

Tomar las precauciones necesarias para manipular este producto, utilizando equipo de seguridad para su aplicación, equipo que debe revisarse para garantizar su correcto funcionamiento.

- ❖. No almacenar ni transportar el producto junto con alimentos, bebidas o medicamentos.
- ❖. Evitar el contacto con la piel, los ojos o por vía oral, usando protección adecuada.
- ❖. No contaminar las fuentes de agua, el producto es tóxico para la fauna acuática.
- ❖. No beber, comer, ni fumar durante la manipulación y/o aplicación del producto.
- ❖. Bañarse y lavar bien las ropas después de las aplicaciones.
- ❖. No inhalar los vapores o la neblina durante la aplicación.
- ❖. Recoger derrames o fugas con aserrín o tierra seca, material que deberá ser enterrado en sitio apropiado.
- ❖. Enjuagar el envase tres veces en la bomba aspersora y luego destruir el envase vacío.
- ❖. No aplicar sobre personas, animales o los alimentos.
- ❖. Mantener el producto bien tapado en su envase original y en lugar fresco y seco, lejos de alimentos y dormitorios.

Mantener fuera del alcance de los niños

Primeros Auxilios

- ❖. **Inhalación:** Retirar el paciente a un lugar bien ventilado, mantenerlo en reposo.
- ❖. **Ingestión:** Lavar bien la boca, administrar 200 ml de parafina líquida, realizar lavado gástrico con 4 litros de agua, terminando con carbón activado y sulfato sódico. Continuar con tratamiento sintomático.
- ❖. **Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada, Lavar bien la zona afectada con abundante agua y jabón.
- ❖. **Contacto con los ojos:** Lavar bien con agua durante 15 minutos, acudir al médico.

Guía para el Médico:

Los signos de intoxicación incluyen irritación local, excitación, convulsiones y vómito. En caso de ingestión Inducir el vómito de inmediato y suministrar carbón



INSECTICIDAS

medicinal (20 a 30 g / vaso de agua), hacer reposición parenteral de electrolitos y continuar con tratamiento sintomático. En caso de convulsiones se recomienda suministrar barbitúricos. Derivados de la Cisteína pueden estar recomendados. Los derivados de la Adrenalina (Epinefrina) están contraindicados. En caso de intoxicación acuda de inmediato al médico y muéstrole copia de esta etiqueta.

Antídoto: No hay antídoto específico. Se debe administrar tratamiento sintomático.

Presentación

Envase Coex x 1 Lt, Envase PET x 80 ml

Formulado Por

ROTAM Agrochemical Co, Ltd.
Hong Kong, China

Distribuido por

ROTAM AGRO COLOMBIA SAS.
Carrera 22 # 98-82 Oficina 703, Ed. Porta 100, Bogotá D.C.
PBX: 4861900, Bogotá, D.C. – Colombia

Marca Registrada de ROTAM Agro Colombia Ltda

**Teléfonos de Emergencia: CISPROMQUIM 01 8000 916012 (Fuera de Bogotá)
En Bogotá las 24 horas, 2886012.**

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam LAN.
Rotam Agrochemical Colombia S.A.S.
1 Abril 2020.*

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS

CISPROMQUIM 24 HORAS

Bogotá (1) 288 6012 - Fuera de Bogotá 01 8000 916012

Rotam Agro Colombia S.A.S.

Carrera 22 # 98-82 Of. 703 Edificio Porta 100
Bogotá D.C. Colombia, PBX: 571 4861900

www.rotamcolombia.com

