



K-Obiol 25 CE

INFORMACION TÉCNICA

1. Ingrediente Activo

Nombre común: Deltametrina

Nombre químico: (S)-alfa-ciano-m-fenoxibencil-(1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetil-ciclopropano carboxilato

2. Clase Insecticida

3. Grupo Químico Piretroide sintético

4. Datos Físicos y Químicos del Ingrediente Activo

Punto de fusión: 98-101 °

Presión de vapor: 3×10^{-10} mm Hg

Estado físico: Sólido, blanco

pH: 7,3

Solubilidad en agua: $<2\mu\text{g/l}$ a 20 °C

5. Datos Físicos y Químicos del Producto Terminado

Tipo de formulación: Concentrado emulsionable

Estado físico: Líquido viscoso, marrón claro, olor aromático

pH: En solución en agua (5%) = 4,0 – 5,0

Corrosividad: No corrosivo

Inflamabilidad: Combustible

Densidad: 0,916 – 0,918 g/cm³

Punto de brillantez: 48 °C

Estabilidad de la emulsión después de 1 hora: 0,0 ml en crema, ausencia de óleo y agua.

6. Datos Toxicológicos

Dosis letal 50 aguda

Producto	DL50 oral (ratón) mg/kg	DL50 dermal (ratón) mg/kg
Deltametrina técnica	> 2000	> 4000
K-Obiol 25 CE	2303	> 12000

Irritante de mucosas y ocular

Categoría toxicológica: III – Medianamente tóxico

7. Composición

Ingrediente Activo: Deltametrina 25 g / litro de formulación

Ingrediente adicionales: Sinergizante 250 g / litro de formulación

Ingrediente inertes: c.s.p.

8. Indicaciones

Tratamiento de granos, semillas almacenadas

Tratamiento de superficies (sacos, pisos y paredes)

Tratamiento espacial no residual (termonebulización de almacenes)



9. Modo de Acción

Actúa por contacto e ingestión

10. Instrucciones de Uso

Tratamiento de granos y semillas almacenadas:

Granos / Semilla	Plaga (Nombres vulgares y científicos)	Dosis (ml/toneladas)
Maíz	Gorgojo de los cereales (<i>Sitophilus spp.</i>)	14 a 20
Trigo	Polilla de los cereales (<i>Sitotroga cerealella</i>)	
	Barrenador menor de los granos (<i>Rhyzopertha dominica</i>)	
	Gorgojo aplanado de los granos (<i>Laemophoeus spp.</i>)	
	Gorgojo rojo (<i>Tribolium spp.</i>)	

Observación: Se hace una aplicación en el momento de cargar el silo.

Tratamiento de superficies:

Granos ensacados	Plagas (Nombres vulgares y científicos)	Dosis (ml / 100 m ²)
Arroz	Polilla (<i>Corcyra cephalonica</i>)	53 a 80
Maíz	Gorgojos (<i>Sitophilus spp.</i>)	
Café	Gorgojo rojo (<i>Tribolium spp.</i>)	

Observación: aplicar con asperjadora manual, motorizada o estacionaria, reaplicar cada 30 a 45 días, aún cuando no se observen reinfestaciones.

Tratamiento Espacial:

Granos y semillas	Plagas (Nombres vulgares y científicos)	Dosis (ml de producto / 1000 m ³)
Café	Gorgojo (<i>Lasioderma serricorne</i>) Polilla (<i>corcura cephalonica</i>)	15 a 20

Observación: Diluir la dosis en 250/500 ml de aceite mineral por cada 1000 m³ y aplicar con equipo termonebulizador.

11. Restricciones de Uso

Período de restricción: Para granos ensacados 0 días

Fototoxicidad: No presentan pérdida de poder germinativo las semillas tratadas

Otras restricciones: No utilizar en mezcla con productos de reacción alcalina

12. Período de Caducidad 4 años

13. Datos Relativos al Medio Ambiente

Precauciones de uso y advertencias en cuanto a los cuidados y protección de medio ambiente.

- Evite la contaminación ambiental, preserve la naturaleza.
- Este producto es tóxico para peces.
- Aplique solamente las dosis recomendadas.
- No lave los equipos de aplicación en lagos, fuentes de agua, ríos y demás cuerpos de agua.
- Descarte correctamente los envases y restos de productos. Realice el triple lavado antes de destruir los envases.
- En caso de accidente siga las instrucciones de las etiquetas.

Instrucciones de almacenamiento

- Mantenga el producto en su envase original.
- El local debe ser exclusivo para productos tóxicos, debiendo ser aislado de alimentos, bebidas y otros materiales.
- La construcción debe ser de albañilería o de materiales no inflamables
- El lugar debe ser ventilado, seco, cubierto y tener piso impermeable
- Coloque placa de advertencia con una inscripción que diga CUIDADO VENENO.
- Cierre el lugar, evitando el acceso de personas no autorizadas, principalmente niños.
- Debe haber siempre bolsas plásticas disponibles, para envolver adecuadamente los envases rotos o para recoger los productos derramados.
- Observe las disposiciones legales estatales o municipales.

14. Datos Relativos a la Protección de la Salud Humana

Precauciones Generales

- No coma, beba y no fume durante la manipulación del producto.
- Distribuya el producto en su propio envase sin contacto manual.

Precauciones para la Manipulación

- Durante la manipulación, preparación, use ropa protectora (Mangas Largas), anteojos o máscara facial, guantes y capa o delantal impermeable.
- Durante su aplicación use los equipos adecuados, también sombrero.
- No destape las boquillas, válvulas, tuberías, etc. con la boca.

Precauciones después de la aplicación

- Después de utilizado el producto, remueva las ropas protectoras y tome un baño.
- La ropa usada durante la aplicación debe ser lavada por separado.
- No reutilice los envases vacíos.
- Mantenga alejado los niños, animales domésticos y personas durante la aplicación.



Primeros auxilios

- Ingestión: No provoque el vómito, lleve el paciente al médico, llevando el envase con la etiqueta. Siga las instrucciones del producto.
- Ojos: Lave con abundante agua, si observa irritación lleve el paciente al médico, llevando el envase con la etiqueta. Siga las instrucciones del producto.
- Piel: Lave con agua en abundancia y si observa alguna irritación lleve el paciente al médico, llevando el envase con la etiqueta.
- Inhalación: Procure alejarse del lugar, lleve el paciente al médico, llevando el envase con la etiqueta.

Tratamiento médico de emergencia y antídoto

Los síntomas de alarma (Intoxicación aguda) incluyen: Salivación excesiva, depresión, respiración rápida y difícil. Producto hipersensibilizante e irritante de las mucosas. Tratamiento antihistamínico y sintomático de colapso.

En caso de emergencia llame a (Servicio 24 horas)

ATMI (Asistencia Toxicológica Médica Industrial)

Tel. 018000 916 818 desde Bogotá: 643-9200 / 643-9330 / 257-6818

CISPROQUIM

Tel. 018000916012