

# K-Obiol® EC 25

## FICHA TÉCNICA

**Nombre Comercial:** K-Obiol ec 25, OMS 1988  
**Clase:** Insecticida para la protección de Productos Almacenados.  
**Grupo:** Piretroide  
**Formulación:** Concentrado Emulsionable  
**Nombre Químico:** (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato de (S)-alfaciano-3-fenoxi-bencilo  
 $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$   
**Nombre común:** Deltametrina y Butóxido de Piperonilo  
**Composición:** 25 g de Deltametrina por Litro de formulación.  
 250 g de Butóxido de Piperonilo por Litro de formulación.

**Características físicas:** Piretroide fotoestable de alta pureza, de efecto profiláctico y curativo, adicionado del sinergista BP, actúa por contacto e ingestión. Soluble en solventes aromáticos, poco soluble en agua.

**Indicaciones:** K-Obiol ec es un insecticida Residual indicado para la prevención y el tratamiento de los principales insectos que atacan los granos almacenados, tales como:

*Sitophilus s.p.*  
*Tribolium s.p.*  
*Acantocelides obtectus*  
*Lasioderma serricorne*  
*Ryzopertha dominica*  
*Oryzaephilus suranimensis*  
*Cryptolestes ferrugineus*  
*Callosobruchus chinensis*  
*Sitotroga cerealella*

**Modo de Empleo:** se utiliza diluido en agua. ✧Puede incorporarse al grano como aspersión directa sobre los granos en movimiento. Para una buena homogenización del producto en el grano en movimiento, se recomienda nebulizar (gotas de 20 micras) en un punto de fragmentación de los granos, como al pie de un elevador en una tolva cerrada. Para el efecto se ha desarrollado en Colombia el nebulizador PROTEGRANOS que asegura una dosificación exacta y distribución homogénea de la materia activa. ✧Tratamiento sobre bultos y superficies mediante el sistema de aspersión (gotas de más de 200 micras), tratamiento a repetir cada una a dos meses en combinación con el tratamiento de las bodegas. La aspersión de sacos vacíos es una buena medida preventiva para futuras infestaciones. Las bodegas pueden ser nebulizadas para combatir poblaciones adultas sin dejar residualidad, en estos casos se diluye el producto en ACPM.

### Dosificación:

Plaga	Incorporación al grano	Aspersión	Nebulización
Rhyzopertha	10 ml / Ton	53 ml / 10 Lt de agua para 100 m2. Con residualidad de 1 a 2 meses.	15 - 20 ml / Lt ACPM para 1000 m3
Otras Plagas	15 ml / Ton	80 ml / 10 Lt de agua para 100 m2. Con residualidad de 1 a 2 meses.	

**Seguridad:** El K-obiol EC 25 ha sido evaluado extensamente hasta los niveles requeridos por las autoridades sanitarias como la OMS y la FAO, estudios que han demostrado que el producto puede ser usado con toda seguridad para el control particular o masivo de plagas en productos almacenados. La seguridad del K-obiol se obtiene gracias a sus bajas dosis de aplicación. Usado adecuadamente, deja unos niveles residuales siempre inferiores al límite máximo permitido por la FAO (2 ppm).

K-obiol EC 25 es de baja toxicidad para los animales de sangre caliente, si se usan las dosis recomendadas. Su toxicidad en animales como la rata, está 12.000 veces por encima de la necesaria para controlar Ryzopertha dominica.

**Categoría Toxicológica:** III  
 MEDIANAMENTE TOXICO

**Precauciones:** No fumar, comer o beber durante la aplicación. Mantener en lugar fresco y seco, lejos del alcance de los niños o los animales domésticos. Evitar el contacto por vía oral o cutánea. Usar elementos de protección para la manipulación del concentrado y la aplicación. Lavar y luego desechar los envases vacíos. En caso de intoxicación, alejar el paciente de la exposición y consultar de inmediato al Médico. En caso de intoxicación de animales consultar al Médico Veterinario. Tratamiento SINTOMATICO.

**Presentación:** Envase PET Irrompible de 1 Litro  
 Garrafa por 4 litros.

**Registro:** 2757

**Marca Registrada:** BAYER CROPSCIENCE S.A.

**Representación exclusiva para Colombia.**