



K-Obiol[®]

Especificaciones



Composición:

Deltametrina	2,5 g
Butóxido de piperonilo (sinergizante).....	22,5 g
Solventes y emulsionantes c.s.p.....	100 cm ³



- ▶ **Grupo químico:** Piretroide
- ▶ **Formulación:** Concentrado emulsionable
- ▶ **Modo de acción:** Contacto e ingestión
- ▶ **Presentación:** envases por 1 y 10 litros.
- ▶ **Toxicología:** Clasificación OMS: II (Moderadamente peligroso)
- ▶ Líquido inflamable
- ▶ **Transporte:** Número ONU 1993

Teléfono emergencias: 54 (011) 4762-7000

Consultas técnicas: 0800-4444-2822

Página WEB:

www.proteccionambiental.com.ar

Centro de consultas:

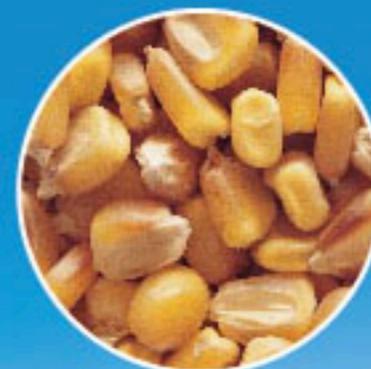
www.bayer.com.ar/contacto.html



Bayer S.A.

R. Gutiérrez 3652-(B1605EHD)
Munro, Bs.As.

El protector de sus granos



Insecticida desarrollado con base Deltametrina de máxima pureza sinergizado con Butóxido de Piperonilo.



Características

- ▶ **K-Obiol®** es el único insecticida-gorgogulcida desarrollado por Bayer para la protección de sus granos.
- ▶ **K-Obiol®** es una formulación específica que incluye Deltametrina: el piretroide foto estable de más baja volatilidad con el mayor poder insecticida y la máxima residualidad. Esto sumado a la acción del Butóxido de piperonilo: que incrementa la actividad biológica del insecticida.

K-Obiol® el insecticida más confiable y de mayor seguridad de uso.

- ▶ La máxima pureza de su ingrediente activo: Deltametrina, debido a procesos únicos de síntesis química, que siguen estrictos estándares de producción de **Bayer**, ofrecen el producto con menor contenido de impurezas del mercado.
- ▶ Al tener los más bajos contenidos de impurezas, distintos organismos internacionales relacionados con seguridad alimentaria clasifican a **K-Obiol®** como el producto con menor riesgo toxicológico del mercado en su uso para el ser humano.

K-Obiol® única Deltametrina con aprobación mundial para su uso en granos.

- ▶ **Deltametrina Bayer** es el único ingrediente activo con aprobación mundial para uso en granos certificado por las organizaciones EPA (Agencia de protección ambiental) de EEUU y Codex alimentario de Europa, con límites máximos de residuos en su aplicación.

Disponibilidad inmediata de los granos tratados.

- ▶ El grano tratado y los subproductos que se obtengan de su molienda podrán ser comercializados/consumidos de inmediato sin trabas ni riesgos tanto en el mercado mundial como en el Internacional.
- ▶ **K-Obiol®** no penetra el grano, sino que permanece en el exterior, no transmitiendo olor ni sabor a los granos tratados, siendo ideal su uso en molinos.

Inocuidad en semillas.

- ▶ **K-Obiol®** no produce efecto negativo sobre el vigor y el poder germinativo de la semilla aún en dosis elevadas.

K-Obiol® marca reconocida y registrada mundialmente.

- ▶ **K-Obiol®** tiene inscripciones en países restrictivos en sus registros como EE.UU, Brasil, México, Uruguay, Francia, Inglaterra, Alemania, Sudáfrica, España, Hungría y otros países de Europa, lo que demuestra su alta eficacia y confiabilidad a nivel internacional.



Tratamientos	K-Obiol® dosis	Observaciones
Granel	12-20 cm ³ / t Diluida en cantidad suficiente para 400 / 800 cm ³ de agua para 6 y 12 meses de residualidad respectivamente, dependiendo de las condiciones de almacenaje.	<ul style="list-style-type: none"> • Tratar el grano a medida que ingrese a la planta. • Pulverizar los granos con equipo y pastillas adecuados que aseguren una dosificación exacta y homogénea. • Se recomienda la verificación periódica del caudal y dosis aplicada por tonelada. Cambio de pastillas y filtros para su limpieza profunda. • Para granos con alto % de impurezas se recomienda aumentar la dosis un 20%
Embolados / Big Bags	50 / 80 cm ³ diluidos en cantidad suficiente para 5 litros de agua, para tratar aproximadamente 100 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Pulverizar con mochila común o moto mochila. • Tratar cada camada de bolsas al ir haciendo la estiba y las partes externas una vez terminadas. • Repetir tratamiento caras externas cada 4 / 6 meses. • Para el caso de Big Bags pulverizar superficie externa.
Instalaciones y transportes		
Silos vacíos, depósitos, vagones, camiones y bodegas de barcos vacías	50 / 80 cm ³ diluidos en cantidad suficiente para 5 litros de agua para tratar 100 m ² de superficie.	<ul style="list-style-type: none"> • Previa aplicación efectuar limpieza profunda. • Retirar de la planta restos de granos y residuos. • Pulverizar con mochila común o moto mochila asegurando impacto de gota sobre superficie tratada. • Repetir el tratamiento cada 3 a 4 meses aproximadamente. • La formulación no es corrosiva, no afecta chapas, herrajes, cinta transportadora...
Tratamiento no residual en instalaciones varias	30 cm ³ diluido en cantidad suficiente para 1 litro de E]. Gas oil para tratar una superficie de 1000 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar equipo termofogging / coldfogging. • Repetir el tratamiento ante aparición de insectos.

Nota: La acción insecticida curativa y residual comienza aproximadamente 48 / 72 horas posteriores a la aplicación.

Se sugiere para optimizar la pulverización en granos el uso del equipo de dosificación automática recomendado por Bayer (Consulte al equipo técnico especializado de Bayer).

Mezclas: Para aplicaciones sobre granos **K-Obiol®** se puede mezclar con cualquiera de los productos organofosforados, autorizados para su aplicación sobre granos almacenados.

Para aplicaciones residuales interiores y exteriores (sin granos) se recomienda la mezcla con un larvicida específico: **Starycide® SC**.

Espectro de acción: Carcoma achatada (*Cryptolestes ferrugineus*); Carcoma dentada (*Oryzaephilus surinamensis*); Carcoma grande (*Tenebrio molitor mauritanicus*); Gorgojo del arroz (*Sitophilus oryzae*); Gorgojo del maíz (*Sitophilus zeamais*); Gorgojo del trigo (*Sitophilus granarius*); Palomita de los cereales (*Sitotroga cerealella*); Polilla de la fruta seca (*Plodia interpunctella*); Polilla de la harina (*Ephesia kuehniella*); Taladrillo de los granos (*Rhyzopertha dominica*); Triboño castaño (*Tribolium castaneum*); Triboño confuso (*Tribolium confusum*).