

K-Obiol®
protege los granos y alimentos
cuidando el medio ambiente.

Insecticida - Gorgojicida



K-Obiol®



Bayer Environmental Science
A Business Operation of Bayer CropScience



Una protección segura, eficaz y dur

Desarrollo e Investigación Bayer

Insecticida gorgojicida desarrollado en base a Deltametrina original Bayer. Principio activo perteneciente al grupo de piretroides sinergizado con butóxido de piperonilo.

Máxima pureza de Deltametrina.

Mínimo impacto ecotoxicológico sobre el medio ambiente y el usuario final.

No tiene período de carencia.

El grano puede ser aprovechado inmediatamente para la elaboración de alimentos.

La molécula no posee ningún tipo de restricciones.

Los granos como sus subproductos pueden ser comercializados en cualquier lugar del mundo.

Contiene butóxido de piperonilo.

Sinergizante natural del ingrediente activo con muy bajo riesgo de contaminación.

Composición precisa.

Se obtiene bajo riesgo de contaminación para el aplicador y las zonas que rodean a la planta (a las dosis recomendadas).



adara, cuidando el Medio Ambiente.



K-Obiol®

K-Obiol® es el insecticida gorgojicida ideal para el control de insectos que normalmente atacan los granos en: silos, depósitos, instalaciones, medios de transporte, semillas embolsadas, subproductos de la industria molinera y alimentos balanceados.

Alta residualidad, con una sola aplicación brinda un período de protección de 6 a 12 meses.

Menor consumo de agua por repetición de aplicaciones.

Menor consumo de energía por transporte de cereal.

Menor cantidad de ingrediente activo en el medio ambiente y en el grano para la alimentación.

No afecta el poder germinativo de los granos.

Permite la siembra del grano tratado.

Se evitan pérdidas en granos y alimentos elaborados por ataques de insectos.

Control efectivo contra ataques de insectos.

Mayor cantidad de alimentos para la población mundial al controlar el ataque de las plagas en los granos.



**PROTEGIENDO
HOY...
EL MAÑANA**





K-Obiol®

Composición:
 Deltametrina.....2,5%
 Butóxido de piperonilo
 (sinergizante).....22.5%
 Solvente y emulsionantes c.s.p.....100cc

Formulación:
 Concentrado emulsionable

Modo de acción:
 Contacto e ingestión

Clasificación Toxicológica:
 Clase III - Producto Poco Peligroso - Banda Azul

Presentación:
 Botella por 1 litro.
 Bidón por 10 litros.

Medidas de protección:

Respiradores de libre mantenimiento tipo 3M Mod.8247 o Mod.8013. También en aplicaciones frecuentes se sugiere utilizar semi-máscaras o máscaras de cara completa con cartuchos tipo 3M Nro 6001 con filtro electrostático 5N11. En todos los casos utilizar guantes de vinilo y ropa de protección adecuada.

FORMAS DE USO Y DOSIFICACIÓN

Granos

Tratamiento	Dosis	Observaciones
A granel	12-20 cc. de K-Obiol® diluidos en 400-800 cc. de agua por tonelada para 6 meses a 12 meses.	Tratar los granos a medida que van ingresando al silo o al efectuar movimientos de los mismos, con una pulverización fina y uniforme. Utilizar las dosis mayores en caso de mercadería infestada o cuando se requiera una mayor residualidad. Tratamiento en granos de girasol se aconseja elevar las dosis en aproximadamente un 50%, y en tratamientos de granos con alto contenido de materias extrañas elevar la dosis hasta un 20%.
Embolsados	50-80 cc. de K-Obiol® diluidos en 5 litros de agua, para tratar 100 m2 de superficie de estiba.	Tratar una camada de bolsas al ir haciendo la estiba y las partes externas de éstas una vez terminadas. Repetir el tratamiento en las caras externas cada 4-6 meses.



Instalaciones y transportes

Tratamiento	Dosis	Observaciones
Silos, depósitos, vagones, camiones, bodegas de barcos	50-80 cc. de K-Obiol® diluidos en 5 litros de agua, para tratar 100 m2.	Previo a la aplicación, efectuar una prolija limpieza, retirando desechos de granos y residuos, tanto en interiores como en exteriores. Repetir el tratamiento en exteriores cada 3-4 meses.
Bolsas vacías	50-80 cc. de K-Obiol® diluidos en 5 litros de agua, para tratar 100 m2 de superficie de estiba.	Pulverizar sobre una cara de las bolsas superponiéndolas en camadas.
No residual en instalaciones varias.	30 cc. de K-Obiol® diluidos en 1 litro de gas-oil, para tratar 1000 m3.	Tratamientos con equipos termofogging / coldfogging.



Nota: La acción insectida curativa y residual comienza aproximadamente 48 - 72 hs posteriores a la aplicación.

Espectro de acción

Plaga: Carcoma achatada* (*Cryptolestes ferrugineus*) Un exceso de humedad, altas temperaturas y mucho polvo en la masa del grano no garantiza un control efectivo de la plaga. Recomendación: reaplicar con mezcla de Kobiol y Diclórfos - Carcoma dentada (*Oryzaephilus surinamensis*) - Carcoma grande (*Tenebroides 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 frutaseca (*Plodia interpunctella*) - Polilla de la harina (*Ephesia kuehniella*) - Taladrillo de los granos (*Rhizopertha dominica*) - Tribolium castaño (*Tribolium castaneum*) - Tribolium confuso (*Tribolium confusum*)

