



K-Obiol® EC25



INSECTICIDA

Descripción del producto

Formulación líquida en concentrado emulsionable para diluir en agua, puede emplearse tanto para la desinsectación del grano de cereal almacenado en naves como para la desinsectación de paredes y suelos de almacenes agrícolas vacíos.

K-Obiol® EC 25 actúa por contacto e ingestión. Su acción es rápida e irreversible sobre el sistema nervioso de los insectos.

K-Obiol® EC 25 garantiza una gran persistencia de acción que podrá adaptarse al periodo de almacenaje en función de la dosis utilizada.

Espectro de acción

INSECTOS DE CEREALES

- // Gorgojos de los cereales (*Sitophilus* spp.)
- // Capuchino de los granos (*Rhizoperta dominica*)
- // Carcoma grande de los granos (*Tenebroides mauritanicus*)
- // Carcoma dentada (*Orizaephilus surinamensis*)
- // Tribolios de los cereales (*Tribolium* spp.)
- // Gusano de la harina (*Tenebrio molitor*)
- // Palomilla de los cereales (*Sitotroga cerealella*)
- // Tinea granella
- // Palomilla mediterránea de la harina (*Ephestia kuehniella*)
- // Polilla bandeada (*Plodia interpunctella*)



Gorgojo del trigo



Palomilla de los cereales



Capuchino de los granos



Carcoma dentada

Escenarios de utilización

- // Tratamiento de granos de cereales.
- // Almacenes, locales, o silos de almacenaje de granos de cereales.

Datos

Registro: Registro Oficial de Productos Fitosanitarios nº 25710.

Composición y formulación: Deltametrina 2,5% p/v (25 g/L), 225g/L Butoxilo de piperolino. Concentrado emulsionable (EC).

Presentación: 1 L y 5 L.

Periodo de caducidad: No aplica.

Peligro y prudencia



INDICACIONES DE PELIGRO

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P235 Mantener en lugar fresco.
- P261 Evitar respirar el aerosol.
- P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
- P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono para la extinción.
- P370 Utilizar dióxido de carbono para la extinción.
- P378 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P403 + P233

Equipo de protección

Bayer recomienda el uso del siguiente equipo de protección personal para la aplicación de **K-Obiol® EC 25**.



Protección respiratoria: Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos (factor de protección 10) conforme a EN140 Tipo A o equivalente.



Protección manos: Guantes de protección cumpliendo con la directiva EN 374:

- Material: Caucho nitrilo.
- Tasa de permeabilidad: > 480 min.
- Espesor del guante: > 0,4 mm.
- Índice de protección: Clase 6.



Protección ojos: Gafas de protección conformes con la EN166, campos de uso =5 u homologación equivalente y pantalla facial (de acuerdo con la EN 166, campo de uso = 3 u homologación equivalente).



Protección piel y cuerpo: Mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6.

Usos autorizados

Usos autorizados	Método de aplicación	Categoría de usuario	Plazo de reentrada*
Almacenes y granos de cereales	Pulverización	Agricultores y aplicadores profesionales	24 horas tras una ventilación adecuada

*Aplica tanto al almacén como a los granos recién tratados.

Instrucciones de uso

APLICACIÓN EN PULVERIZACIÓN SOBRE LOS CEREALES

Periodo de aplicación:

K-Obiol® EC 25 se aplica directamente sobre los cereales a proteger en el momento del almacenaje después de la cosecha o durante el manejo.

Modo de aplicación:

K-Obiol® EC 25 debe diluirse en agua previo a su aplicación a razón de 1 a 2 Lts por 100 Lts. de agua para tratar 100 Tms de grano. La solución se aplica con bomba mecánica o hidráulica en un lugar de caída libre del grano o sobre la cinta transportadora o un tubo sin-fin.

Plazo de seguridad:

Sin plazo.

Dosis de aplicación:

K-Obiol® EC 25 está autorizado para el tratamiento de granos de cereales recolectados contra insectos de almacén: Polillas, gorgojos e insectos de almacén, a la dosis entre 1 L y 2 L de producto por 100 toneladas.

Dependiendo de su dosis el grano queda protegido entre 3 y hasta 12 meses.

Dosis recomendada*

Dosis de uso de K-Obiol® EC 25	
Zona cálida	Zona fría
20 cc/ton: hasta 12 meses + curativo	15 cc/ton: hasta 12 meses + curativo
15 cc/ton: hasta 6 meses + curativo	10 cc/ton: hasta 6 meses
10 cc/ton: hasta 3 meses	

* Como máximo, una aplicación por año a la dosis de 2 L/100 t

APLICACIÓN EN PULVERIZACIÓN SOBRE LAS PAREDES DE LOS LOCALES DE ALMACENAJE DE CEREALES

Periodo de aplicación:

K-Obiol® EC 25 se aplica sobre las paredes de los locales de almacenaje de cereales, en el momento de la limpieza de los locales antes de un nuevo periodo de almacenaje.

Modo de aplicación:

K-Obiol® EC 25 debe diluirse en agua antes de la aplicación con un pulverizador mecánico o neumático.

Plazo de reentrada:

Ventilar los almacenes tratados hasta que la pulverización se haya secado antes de volver a entrar.

Dosis de aplicación:

K-Obiol® EC 25 está autorizado para el tratamiento de las paredes de los locales vacíos de almacenaje de cereales, contra insectos de almacén: polillas, gorgojos e insectos de almacén, a la dosis de 40 a 60 ml de producto / 5 L agua / 100 m² (superficie no porosa) y de 20 a 30 ml de producto / 5 L agua / 50 m² (superficie porosa).

Dosis recomendada:

	Dosis de K-Obiol® EC 25	Agua	Volumen de caldo / 100 m ²
Locales de almacenaje: paredes no porosas (metal, ...)	0,04 a 0,06 L	4,94 a 4,96 L	5 L
Locales de almacenaje: paredes porosas (hormigón, cemento, ...)	0,04 a 0,06 L	9,94 a 9,96 L	10 L



Bayer CropScience, S.L.

Parque Tecnológico,
C/ Charles R. Darwin, 13,
46980 Paterna (Valencia). Tel. 96 196 53 00
www.es.bayer.es