



FICHA TÉCNICA

Resumen del producto

K-Obiol® es una formulación específica que incluye Deltametrina de máxima pureza con mínimo impacto ecotoxicológico sobre el medio ambiente y el usuario final: el piretroide fotoestable 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.

Composición	Deltametrina 2,5% Butóxido de Piperonilo (Sinergizante) 22,5%
Uso	Plantas de silos; Camiones; Vagones Ferroviarios; Alimentos Envasados
Usos	Gorgojicida Específico
Antídoto	No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.
Formulación	Concentrado Emulsionable
Registro SENASA-DIRABIO	N° 30997
Clase Toxicológica	II
Formato (Presentación)	1 o 10 litros

Modo de Acción

K-Obiol® es el insecticida gorgojicida ideal para el control de insectos, por contacto e ingestión, a nivel de sistema nervioso central, que normalmente atacan los granos en: silos, depósitos, instalaciones, medios de transporte, semillas embolsadas, sub-productos de la industria molinera y alimentos balanceados.

Plagas que controla

Nombre Común	Nombre Científico
Taladrillo de los granos	<i>Rhizopertha dominica</i>
Palomilla de los cereales	<i>Sitotroga cerealella</i>
Gorgojo del trigo	<i>Sitophilus granarius</i>
Polilla de la fruta seca	<i>Plodia interpunctella</i>
Gorgojo del arroz	<i>Sitophilus oryzae</i>
Polilla de la harina	<i>Ephestia kuehniella</i>
Gorgojo del maíz	<i>Sitophilus zeamais</i>
Carcoma achatada de los granos	<i>Cryptolestes ferrugineus</i>
Tribolio confuso	<i>Tribolium confusum</i>
Tribolio castaño	<i>Tribolium castaneum</i>
Carcoma dentada de los granos	<i>Oryzaephilus surinamensis</i>
Carcoma grande de los granos	<i>Tenebroides mauritanicus</i>

Modo de Uso

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: Aplicación directa sobre granos: Diluir de 12 a 20 cm³ de K-Obiol[®] en 400 a 800 cm³ de agua por tonelada de grano, para 6 a 12 meses de residualidad dependiendo de las condiciones de almacenaje. Tratar los granos a medida que entran al silo o al efectuar un transilado con una pulverización fina y uniforme, para lograr un adecuado contacto entre el producto y los granos.

Aplicación en granos y subproductos embolsados: Diluir 50-80 cm³ de K-Obiol[®] en cantidad suficiente para 5 litros de agua para tratar 100 m² de superficie de estiba. Tratar cada 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.

Aplicación en instalaciones y transportes: Para el tratamiento de vagones de ferrocarril, camiones, depósitos, galpones, silos vacíos, bodegas de barcos, etc. Previo a la aplicación efectuar una prolija limpieza, retirando desechos de granos y residuos. Diluir 50-80 cm³ de K-Obiol[®] en 5 litros de agua para tratar 100 m² de superficie. Efectuar la pulverización con máquinas manuales o a motor en interiores y exteriores. Repetir los tratamientos cada 3-4 meses. Si se emplea una máquina termo nebulizadora, mezclar 300 cm³ de K-Obiol[®] en 10 litros de gas-oil / aditivo hidrosoluble. Aplicar un litro de esta dilución cada 1.000 m³.

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 recomendada por Envu (Consultá al equipo técnico especializado de Envu).

Para mezclas, para aplicaciones sobre granos con K-Obiol[®], se puede mezclar con cualquier producto organofosforado, autorizado para su aplicación sobre granos almacenados. Para aplicaciones residuales interiores y exteriores (sin granos) se recomienda la mezcla con un larvicida específico: Starycide SC.

Recomendaciones Pre - Aplicación

Llenar el tanque del equipo de aplicación hasta la mitad de su capacidad, poner a funcionar el retorno o los agitadores, agregar K-Obiol® previamente agitado y completar la carga de agua. No detener el retorno o los agitadores. El grano a tratar debe estar sano, seco y limpio. Preferentemente manipular con guantes y ropa protectora.

Recomendaciones en la aplicación

- No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto.
- No reutilizar el envase.
- No almacenar ni transportar junto a alimentos.
- Verificar la cantidad de grano tratado versus cantidad de preparado aplicado.
- Tratar los granos a medida que entran al silo o al efectuar un transilado con una pulverización fina y uniforme, para lograr un adecuado contacto entre el producto y los granos.

Recomendaciones Post - Aplicación

- Después de realizada la aplicación del producto, lavar con agua los equipos utilizados.
- El grano tratado y los subproductos que se obtengan de su molienda podrán ser comercializados manteniendo un período de carencia de 1 día.
- En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.
- No afecta el poder germinativo de los granos.

Intervalo entre aplicaciones

En granos almacenados repetir aplicaciones ante aparición de plagas o venciendo la residualidad del producto.

Efecto insecticida

K-Obiol® es un insecticida-gorgojicida de contacto que actúa sobre una gran variedad de insectos para granos almacenados.

Seguridad

La máxima pureza de su ingrediente activo: Deltametrina, debido a procesos únicos de síntesis química, que siguen estrictos estándares de producción de Envu, 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.

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

Riesgos ambientales

Mínimo impacto ambiental debido a sus diferentes tipos de aplicaciones.

Almacenamiento

Conservar en el envase original bien cerrado en lugar seco y fresco, lejos del fuego y fuentes de calor. Mantener apartado de fertilizantes y alimentos a efectos de prevenir la contaminación de éstos como también del agua de riego y de consumo. Prohibido el reemplazo y no estoquear envases vacíos.

Primeros Auxilios

Retirar a la persona de la zona afectada. Acostar y trasladar al accidentado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. En caso de inhalación, trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si hubo contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Si los síntomas continúan, consultar a un médico. Si hubo contacto con los ojos, lavar con abundante agua, también debajo de los párpados por al menos 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto si los hubiera y continuar lavando el ojo. Consultar a un médico. Si hubo ingestión, enjuagar la boca, no provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de atención toxicológica.

Consultas en Caso de Intoxicación

Hospital Posadas: 11 4658 7777, 4654 6648, 0800 333 0160, 4469 9300 INT 1102; CABA: Hospital Escuela "José de San Martín"/UBA/Hospital de Clínicas: 5950 8000; La Plata: Hospital Interzonal de Agudos/Hospital de niños "Sor María Ludovica": (0221) 451-5555/453-5901 INT 1312, 0800 222 9911; Pergamino: Hospital Interzonal de Agudos San José: (02477) 42 9792/99 INT 259; Rosario: Hospital "J.M Cullen": (0342) 457 3357 INT 267/8; Rosario: Centro Toxicológico TAS: (0341) 424 2727, 0800 888 8694; Córdoba: Hospital Municipal de Urgencias: (0351) 427 6200 INT 259; Córdoba: Hospital de Niños de Santísima Trinidad: (0351) 458 6400; Mendoza: Hospital Central: (0261) 385 5509; CABA: Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez: 11 4962 2247, 11 4962 6666; CABA: Hospital Pedro Elizalde: 11 4300 2115; Hospital Italiano: 11 4959 0200; Córdoba: Hospital de Niños: (0351) 458 6400; Neuquén: Hospital Regional: (0299) 44-90800/44-90890.

Nota: Este producto se elabora según estrictas normas de calidad. El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita, por daños y perjuicios de cualquier naturaleza derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haberse observado las precauciones recomendadas.

Producido a través de terceros en Argentina

envu®



+0800 345 1957



www.ar.envu.com



@envuprofesional



controlprofesional@envu.com

Titular Registro:

Envu y el logotipo de Envu son marcas comerciales propiedad de Environmental Science U.S. LLC o de una de sus filiales.
©2024. Environmental Science U.S. LLC. Avenida Corrientes 800, Piso 3º, Ciudad de Buenos Aires, Argentina. Código Postal: C1008