

# FICHA TÉCNICA

<b>Fecha de elaboración:</b>	<b>08.09.2023</b>	<b>Fecha de actualización:</b>	<b>08.09.2023</b>
<b>Elaboró</b>	<b>T. SANCHEZ</b>	<b>Revisó</b>	<b>T. GONZALEZ</b>
<b>Identificación de la empresa:</b>	<b>2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V.</b> Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 259, Granada, 11520, Miguel Hidalgo, Ciudad de México		
<b>Teléfonos de emergencia:</b>	CHEMTREC +52 55 8526 4930 (24 hr) Lada sin costo 800 681 9531 (24 hr) SINTOX: (55) 98 6659 Lada sin costo: 800 009 2800		
<b>K-OBIOL® CE 2.5</b>			
<b>“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”</b>			<b>% en peso</b>
<b>Ingrediente activo:</b>			2.50
<b>Deltametrina:</b> (S) -Alfa- ciano-3- fenoxibencil (1R, 3R)-3- (2,2- dibromovinil)-2,2- dimetilciclopropanocarboxilato. (Equivalente a 25 g de i.a./L a 20°C)			
<b>Ingredientes inertes:</b>			<u>97.50</u>
Disolventes, emulsificantes, antioxidantes y compuestos relacionados.			
TOTAL			100.00
<b>RSCO-INAC-0119-004-009-003</b>			
Titular del registro: 2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V. Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 259, Granada, 11520, Miguel Hidalgo, Ciudad de México		Importado y distribuido por: 2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V. Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 259, Granada, 11520, Miguel Hidalgo, Ciudad de México	
“HECHO EN MEXICO” y/o “HECHO EN FRANCIA” y/o “HECHO EN GUATEMALA” y/o “HECHO EN BRASIL”		<a href="https://www.mx.envu.com/">https://www.mx.envu.com/</a>	
© Marca Registrada por Envu    RFC: DMV210819NP6			
<b>“PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”</b>			
Durante el manejo y aplicación del <b>K-Obiol® C.E. 2.5</b> se deberá utilizar ropa protectora adecuada: overol, guantes resistentes a químicos, botas, protector de boca y nariz y lentes de seguridad con protección lateral.			
<b>“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”</b>			
<b>“PRIMEROS AUXILIOS”</b>			
Manténgase al paciente abrigado y en reposo y llámese al médico. En caso de inhalación lleve al paciente a un lugar ventilado y con aire fresco y manténgalo en reposo. En caso de contacto con los ojos enjuagarlos con abundante agua limpia. En caso de contacto con la piel lavar profusamente el área contaminada con agua y jabón. En caso de ingestión consultar al médico inmediatamente.			
<b>“RECOMENDACIONES AL MÉDICO”</b>			
Insecticida piretroide. <b>Signos y síntomas de intoxicación:</b> <b>Contacto por la boca:</b> En caso de ingestión accidental se puede presentar dolor de cabeza, mareo, náusea y vómito, agitación, molestia gastrointestinal y dolor epigástrico. <b>Contacto con la piel:</b> se puede presentar en primera instancia una sensación de hormigueo en el área peri orbital de la cara, parestesia local y ligera irritación. <b>Por contacto con los ojos:</b> también puede presentarse una ligera irritación. <b>Por inhalación:</b> irritación en el tracto respiratorio y tos. Los signos y síntomas por intoxicación sistémica son en general los siguientes: dolor de cabeza, mareo, náusea y vómito, agitación, molestia gastrointestinal y dolor epigástrico. <b>Tratamiento:</b> si se presenta irritación en la piel lávese profusamente con agua y jabón, adminístrese crema humectante o ungüento tópicamente, si persiste la molestia consulte al dermatólogo. En caso de ingestión se sugiere el lavado gástrico, previa aspiración del contenido estomacal y la administración posterior de carbón activado. Si se presentan signos nerviosos se sugiere la administración de terapia de sostén y diazepam e inclusive fenobarbital hasta la desaparición de los signos. <b>Antídoto:</b> no existe antídoto específico.			
<b>URGENCIAS</b>			
En caso de intoxicación llamar al <b>SINTOX</b> (24 horas, 365 días del año). Teléfonos <b>(55) 5598-6659</b> y <b>(55) 5611-2634; LADA SIN COSTO 800 0092800.</b>			

# FICHA TÉCNICA

## “GARANTIA”

2022 Environmental Science S. de R. L. de C.V. (Envu) garantiza la calidad invariable de sus productos. Bajo ninguna circunstancia se responsabiliza de los daños que resulten de no haber utilizado este producto de acuerdo a las instrucciones dadas en la etiqueta. El fabricante se deslinda de cualquier responsabilidad por situaciones fuera de su control como el manejo y almacenamiento posteriores a la comercialización o la aplicación del producto. Consulte al distribuidor Envu de su localidad

## “INSTRUCCIONES DE USO”

### “SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

**K-Obiol® C.E. 2.5** es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión contra las siguientes plagas: Gorgojo de los granos: *Sitophilus granarius*; Gorgojo del arroz: *Sitophilus oryzae*; Gorgojo del maíz: *Sitophilus zeamais*; Barrenador menor de los granos: *Rhyzopertha dominica*; Barrenador mayor de los granos: *Prostephanus truncatus*; Gorgojo dentado de los granos: *Oryzaephilus surinamensis*; Palomilla de los granos: *Sitotroga cerealella*; Palomilla India de la harina: *Plodia interpunctella*; Palomilla mediterránea de la harina: *Anagasta kuehniella*; Gorgojo confuso de la harina: *Tribolium confusum*; Gorgojo castaño de la harina: *Tribolium castaneum*; Gorgojo de frijol: *Acanthoscelides obtectus*.

Grano o semilla	Tratamiento	Dosis de producto formulado	Aplicación
<b>Maíz:</b> <i>Zea mays</i>	Granos y semillas almacenados a granel	20 mL + 280 mL de agua / tonelada para un almacenamiento de 6 meses.	Aplicar directamente sobre el grano o semilla con el dosificador Nebugram® al momento de descargar al silo o bodega.
<b>Sorgo*:</b> <i>Sorghum vulgare</i>		40 mL + 260 mL de agua / tonelada para un almacenamiento de 12 meses.	Revisar la tabla de ajuste del equipo.
<b>Trigo:</b> <i>Triticum spp.</i>	Granos y semillas en sacos estibados	100 mL/10 L de agua	Aplicar 1 L de mezcla por 10 m <sup>2</sup> , dirigiendo la aspersión a las partes expuestas de los sacos y espacios entre ellos.
<b>Frijol:</b> <i>Phaseolus vulgaris</i>			
<b>Arroz:</b> <i>Oryza sativa</i>	Superficies de camiones, vagones, barcos, bodegas, silos y trojes, antes y después del almacenamiento	100 mL/10 L de agua	Aplicar 1 L de mezcla por cada 20 m <sup>2</sup> de superficie de madera, metal, plástico, hormigón o piedra.
<b>Cebada:</b> <i>Hordeum vulgare</i>			
<b>Avena:</b> <i>Avena sativa</i>	Tratamiento espacial no residual de almacenes, silos, bodegas, barcos o graneleras	40 mL/ L de diluyente (diesel, queroseno, agua)	Para tratar 1000 m <sup>3</sup> utilizando equipo de termonebulización Swingfog®

**Intervalo de Seguridad:** días que deben respetarse entre la última aplicación y la recolección o cosecha del cultivo: 1 día  
**Tiempo de re-entrada a las áreas tratadas:** esperar 4 horas.

## MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Utilice aspersora de mochila o motoaspersora limpia.

Agitar el producto antes de abrir el envase. En un recipiente aparte colocar una pequeña cantidad de agua o diluyente, agregar la dosis de producto indicada en la tabla y agitar; posteriormente vaciar esta premezcla al tanque del equipo y agregar la totalidad del diluyente, tapar herméticamente el tanque y agitar enérgicamente procurando evitar derrames.

\* Las dosis pueden variar según la densidad de la plaga y el tiempo de almacenamiento.

Sin embargo, para el caso de *Tribolium spp.* se recomienda utilizar la dosis alta: 1.0 ppm al igual que para el tratamiento de sorgo.

# FICHA TÉCNICA

**CONTRAINDICACIONES** La efectividad de K-Obiol® C.E. 2.5 está condicionada a su utilización en granos y semillas con humedad inferior al 15% y en locales que previamente hayan sido objeto de limpieza. El contacto con sustancias de reacción alcalina fuerte puede inactivar el producto.

**INCOMPATIBILIDAD** Si se desean realizar mezclas, éstas deberán ser con productos registrados ante la autoridad competente para la combinación grano-semilla-plaga.

**MANEJO DE RESISTENCIA PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.**

© Marca Registrada por Envu