

“ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO”

“PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”

Durante el manejo y aplicación de **K-Obiol® CE 2.5** se deberá utilizar ropa protectora adecuada: Overol, guantes resistentes a químicos, botas, protector de boca y nariz y lentes de seguridad con protección lateral.

“PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO”

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO APLIQUE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PONGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVITESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

“PRIMEROS AUXILIOS”

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 enjuáguelos 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.

“RECOMENDACIONES AL MÉDICO”

Insecticida piretroide. **Signos y síntomas de intoxicación: Contacto por la boca:** En caso de ingestión accidental se puede presentar dolor de cabeza, mareo, náusea y vómito, agitación, molestia gastrointestinal y dolor epigástrico. **Contacto con la piel:** se puede presentar en primera instancia una sensación de hormigueo en el área periorbital de la cara, parestesia local y ligera irritación. **Por contacto con los ojos:** también puede presentarse una ligera irritación. **Por inhalación:** 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. **Tratamiento:** 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. **Antídoto:** no existe antídoto específico.

URGENCIAS: En caso de intoxicación llamar al **SINTOX** (24 horas, 365 días del año). Teléfonos **(55) 5598-6659** y **(55) 5611-2634**; **LADA SIN COSTO 800 0092600**.

“MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE”

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASE VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MAS CERCAÑO”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.
- “ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)”.
- “ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTAN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO”.

“GARANTÍA”

2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V. (Envu México) garantiza la calidad invariable de este producto, pero no se responsabiliza por los daños que resulten de no utilizarlo de acuerdo con lo indicado en la etiqueta. Para cualquier duda, consulte al distribuidor Envu de su localidad.

“USO AGRÍCOLA”



K-OBIOL®

CE 2.5

deltametrina
INSECTICIDA concentrado emulsionable, piretroide

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

Ingrediente activo:

Deltametrina: (S)-Alfa- ciano-3- fenoxibencil (1R, 3R)-3-(2,2- dibromovinil)- 2,2- dimetilciclopropanocarbóxilato.
(Equivalente a 25 g de i.a./L)

Ingredientes inertes:

Disolventes, emulsificantes, antioxidantes y compuestos relacionados.

Total

% en peso

2.50

97.50

100.00

RSCO-INAC-0119-004-009-003

Contenido neto: 1 L

Nocivo en caso de ingestión
Nocivo si se inhala



No. de Lote:

Fecha de fabricación: (año, mes, día)

Fecha de caducidad: 2 años a partir de la fecha de fabricación

envu®

Titular del registro, importador y distribuidor:

2022 Environmental Science S. de R.L. de C.V.
Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 259, Granada, 11520, Miguel Hidalgo, Ciudad de México.
<https://www.mx.envu.com/>

“HECHO EN MÉXICO”

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS GRANOS Y SEMILLAS Y CONTRA LAS PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS

INSTRUCCIONES DE USO ¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACION!

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 los granos: *Ephesia 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
Maíz: <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
Sorgo: <i>Sorghum vulgare</i>		40 mL + 260 mL de agua / tonelada para un almacenamiento de 12 meses.	Nebugram® al momento de descargar al silo o bodega.
Trigo: <i>Triticum</i> spp.			Revisar la tabla de ajuste del equipo.
Frijol: <i>Phaseolus vulgaris</i>	Granos y semillas en sacos estibados.	100 mL/10 L de agua	Aplicar 1 L de mezcla por 10 m ² , dirigiendo la aspersión a las partes expuestas de los sacos y espacios entre ellos.
Aroz: <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 ² de superficie de madera, metal, plástico, hormigón o piedra.
Cebada: <i>Hordeum vulgare</i>			
Avena: <i>Avena sativa</i>	Tratamiento espacial no residual de almacenes, silos, bodegas, barcos o granelleras	40 mL / L de diluyente (diesel, queroseno, agua)	Para tratar 1000 m ³ 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 molcospersora 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.

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 química

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.



PRECAUCIÓN

