

KAISO[®] SORBIE

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 13/06/2016

Fecha Revisión: 13/06/2016

NOMBRE DEL PRODUCTO

KAISO[®] SORBIE.

Nº REGISTRO

25.722.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

KAISO[®] SORBIE es un insecticida a base de lambda-cihalotrin, principio activo con un amplio espectro de acción y gran efectividad para controlar las principales plagas de los cultivos hortícolas en campo abierto, cultivos frutales, remolacha, maíz, plantas oleaginosas, plantas florales, plantas ornamentales, cultivos forestales y álamo. KAISO[®] SORBIE es el único lambda-cihalotrin con formulación EG, gránulos emulsionables, gracias a la tecnología SORBIE patentada por NUFARM; que confiere al producto un mejor perfil toxicológico que las formulaciones EC, pero manteniendo la eficacia y la acción de choque de éstos.

COMPOSICIÓN

Lambda-Cihalotrin 5% p/p (50 g/kg).

FORMULACIÓN

Gránulos Emulsionables (EG)

PRESENTACIÓN

Las presentaciones disponibles son:

- Envase de 500 g suministrado en cajas de 12 unidades
- Envase de 1 kg suministrado en cajas de 10 unidades

MODO DE ACCIÓN

Cuando se diluyen los gránulos de KAISO[®] SORBIE en agua, se recrea una formulación EC de lambda-cihalotrin. Una vez aplicado sobre el cultivo, KAISO[®] SORBIE actúa rápidamente, principalmente por contacto y secundariamente, por ingestión. Asimismo, tiene un efecto repelente contra las plagas y actúa a dosis reducidas.

KAISO[®] SORBIE tiene un efecto rápido y duradero sobre las plagas.

KAISO[®] SORBIE

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 13/06/2016

Fecha Revisión: 13/06/2016

USOS AUTORIZADOS. DOSIS Y MOMENTOS DE APLICACIÓN

Las dosis que se indican a continuación para los cultivos y plagas están referidas a tratamientos por hectárea.

Cultivo	Plagas controladas	Dosis máxima (g/ha)	Dosis (g/ha)
Naranja, Mandarino, Clementino	Pulgones (<i>A. citricola</i> , etc.), mosca de la fruta (<i>C. capitata</i>) y cochinillas (<i>A. auranti</i> , etc.).	150	15-20
Melocotonero, Nectarino, Albaricoquero	Pulgones (<i>Myzus persicae</i> , etc.), lepidópteros (<i>C. molesta</i> , <i>C. funebrana</i> y <i>A. lineatella</i>), <i>Frankliniella occidentalis</i> y otros trips (<i>T. major</i> , <i>T. meridionalis</i> , etc.), mosca de la fruta (<i>C. capitata</i>) y cochinillas.	150	20-30
Manzano, Peral	Pulgones en hojas no enrolladas (<i>D. plantaginea</i> , <i>E. lanigerum</i> , <i>A. pomi</i>), psílicos (<i>C. pyri</i> , <i>C. melanomeura</i> , <i>C. costalis</i>), microlepidópteros antes de la aparición de las minas (<i>C. scitella</i> y <i>Lithocolletis</i> spp.), polilla del manzano (<i>Cydia pomonella</i>), <i>Cydia molesta</i> , orugas de la piel (<i>Pandemis</i> spp., <i>Eulia pulchellana</i> , <i>Archips</i> spp., <i>Adoxophyes</i> spp.).	150	15-30
Almendro, Avellano, Nogal, Pistacho	Adultos y larvas externas del barrenador verde (<i>Agrilus viridis</i>), escarabajo (<i>Melolontha Melolontha</i>), chinches y pulgones.	150	20-30
Olivo	Polillas (<i>P. oleae</i>), mosca del olivo (<i>B. oleae</i>), cochinillas (<i>S. oleae</i>).	150	15-20
Alcachofa, Tomate, Berenjena, Patata, Judía, Haba, Guisante, Melón, Sandía, Calabacín, Pepino, Lechuga y similares (berro, canónigos, escarola, endibia, rúcula y otros como la achicoria y el diente de león).	Pulgones en hojas no enrolladas (<i>A. gossypii</i> , <i>A. fabae</i> , <i>B. brassicae</i> , <i>B. asparagi</i> , <i>M. persicae</i> , <i>B. cardui</i> , <i>H. lactucae</i> , <i>N. ribisnigri</i> , <i>M. euphorbiae</i> , etc.), trips (<i>T. tabaci</i> , <i>T. angusticeps</i> , <i>F. occidentalis</i> y <i>F. intonsa</i>), escarabajo de la patata (<i>L. decemlineata</i>), mosca blanca, (<i>T. vaporariorum</i>), polillas.	300	20-30
Remolacha azucarera	Pulgones en hojas no enrolladas (<i>A. fabae</i> , <i>M. persicae</i> , etc.), pulgón de la vid (<i>C. tibialis</i>), cleonus (<i>T. mendicus</i>), <i>Lixus junci</i> , noctuidos, defoliadores al descubierto (<i>Mamestra brassicae</i> , etc.).	300	20-50 (500-600 l/ha)
Trigo, Cebada, Centeno	Pulgones (<i>Sitobion</i> spp., <i>Rhopalosiphum</i> spp.), cecidómidos (<i>H. equestris</i>), pirálidos (<i>O. nubilalis</i>), chinches, lema, noctuidos (<i>Sesamia</i> spp., <i>Agrotis</i> spp.), <i>Diabrotica virgifera</i> y zabro de los cereales (<i>Z. tenebrioides</i>).	150	30-50
Maíz, Sorgo, Lino	Pulgones (<i>Sitobion</i> spp., <i>Rhopalosiphum</i> spp.), cecidómidos (<i>H. equestris</i>), pirálidos (<i>O. nubilalis</i>), chinches, lema, noctuidos (<i>Sesamia</i> spp., <i>Agrotis</i> spp.), <i>Diabrotica virgifera</i> y zabro de los cereales (<i>Z. tenebrioides</i>).	300	30-50
Girasol, Colza, Alfalfa	Pulgones en hojas no enrolladas (<i>Aphis fabae</i>), noctuidos (por ejemplo, <i>Agrotis</i> spp.), escarabajuelo de la colza, <i>Apion</i> y gorgojo.	150	20-25
Cultivos Florales y Ornamentales herbáceas y leñosas	Pulgones (<i>M. rosae</i> , <i>A. fabae</i> , <i>A. Viburni</i>), trips (<i>T. tabaci</i> , <i>T. angusticeps</i> , <i>F. occidentalis</i> , <i>F. intonsa</i>), mosca blanca (<i>T. vaporariorum</i>), plaga del clavel en larvas expuestas (<i>E. acerbella</i>), otros lepidópteros defoliadores (<i>C. pronubana</i> , <i>H. cunea</i> , <i>Tortrix viadana</i> , etc.).	210	20-30
Álamo en viveros y Plantas jóvenes forestales en viveros	Pulgones (<i>Macrosiphum rosae</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Aphis viburni</i> , <i>Aphis craccivora</i> , <i>Eucallipterus tiliae</i>), procesionaria (<i>Thaumetopoea processionea</i> y <i>T. pityocampa</i>), lepidópteros defoliadores (<i>Cacoecimorpha pronubana</i> , <i>Hyphantria cunea</i> , <i>Tortrix viridana</i> , <i>Lymantria dispar</i> , etc.).	210	20-30

KAISO[®] SORBIE

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 13/06/2016

Fecha Revisión: 13/06/2016

PLAZO DE SEGURIDAD

Cultivo	Plazo de seguridad (días)
Naranja, mandarina, clementino, melocotonero, albaricoquero y nectarino	7
Manzano y peral	9
Olivo, remolacha azucarera, alfalfa, almendro, avellano, nogal y pistacho	14
Alcachofa, tomate, berenjena, judía, haba, guisante, patata, pepino, calabacín, melón, sandía, lechuga y similares	3
Trigo, cebada, centeno, colza	28
Maíz, sorgo y girasol	60
Lino	35
Cultivos Florales, ornamentales, álamo, viveros forestales	No Procede

RECOMENDACIONES DE USO

Compatibilidad: KAISO[®] SORBIE no se puede mezclar con formulaciones de reacción alcalina.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales. Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO



ATENCIÓN

- Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
- Provoca irritación cutánea.
- Provoca irritación ocular grave.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Evitar respirar el aerosol.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- Llevar guantes, prendas y gafas o máscara de protección.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Recoger el vertido.
- Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

La intoxicación puede provocar:

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

Primeros auxilios:

- Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

KAISO[®] SORBIE

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 13/06/2016

Fecha Revisión: 13/06/2016

- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

Mitigación de riesgos en la manipulación

Seguridad del aplicador: En naranjo, mandarina, clementino, melocotonero, nectarino, albaricoquero, manzano, peral, almendro, avellano, nogal, pistacho y olivo en aplicación manual, durante la mezcla/carga se deberán utilizar guantes de protección química, y durante la aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberán utilizar guantes y ropa de protección química (tipo 3 ó 4 de acuerdo a la norma UNE-EN 14605:2005 + A1:2009) y calzado adecuado.

En naranjo, mandarina, clementino, melocotonero, nectarino, albaricoquero, manzano, peral, almendro, avellano, nogal, pistacho, olivo, alcachofa, tomate, berenjena, judía, haba, guisante, melón, sandía, calabacín, pepino, lechuga y similares, patata, remolacha azucarera, maíz, sorgo, lino, trigo, cebada, centeno, colza, girasol y alfalfa en aplicación con tractor, durante la mezcla / carga se deberán utilizar guantes de protección química y mascarilla tipo FFP2SL o P2, y durante la aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberán utilizar guantes y ropa de protección química (tipo 3 ó 4 de acuerdo a la norma UNE-EN 14605:2005 + A1:2009) y calzado adecuado.

En alcachofa, tomate, berenjena, judía, haba, guisante, melón, sandía, calabacín, pepino, lechuga y similares en aplicación manual, y en cultivos florales y ornamentales, álamo en viveros y plantas jóvenes forestales en viveros, en aplicación manual y con tractor, durante la mezcla / carga se deberán utilizar guantes de protección química y mascarilla tipo FFP2SL o P2, y durante la aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberán utilizar guantes y ropa de protección química (tipo 3 ó 4 de acuerdo a la norma UNE-EN 14605:2005 + A1:2009), calzado adecuado y mascarilla tipo FFP2SL o P2.

Evítese el contacto con el follaje húmedo durante el tratamiento.

Durante la aplicación con tractor con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección, siempre que se mantengan las ventanas cerradas.

Seguridad del trabajador: En naranjo, mandarina, clementino, melocotonero, nectarino, albaricoquero, manzano, peral, almendro, avellano, nogal, pistacho, olivo, cultivos florales y ornamentales, álamo en viveros y plantas jóvenes forestales en viveros, se deberán utilizar guantes sólo para labores de reentrada de más de 2 horas.

En naranjo, mandarina, clementino, melocotonero, nectarino, albaricoquero, manzano, peral, almendro, avellano, nogal, pistacho y olivo, la reentrada será de 5 días para labores de más de 2 horas.

En alcachofa, tomate, berenjena, judía, haba, guisante, melón, sandía, calabacín, pepino, lechuga y similares, se deberán utilizar guantes en reentrada para labores de menos de 2 horas (inspección) y la reentrada será de 2 días para labores de más de 2 horas.

En patata, remolacha azucarera, maíz, sorgo, lino, girasol y alfalfa, se deberán utilizar guantes en tareas de inspección (inferiores a 2 horas), ya que no se prevén tareas de más de 2 horas ya que se consideran mecanizadas.

KAISO[®] SORBIE

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 13/06/2016
Fecha Revisión: 13/06/2016

En caso de tener que colocar, retirar o mover los tubos de riego en las 48 horas posteriores al tratamiento fitosanitario, se utilizarán botas (de caucho o poliméricas), ropa y guantes de protección adecuados.

No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.

No entrar al cultivo hasta que esté seco.

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

Mitigación de riesgos medioambientales

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de:

- 5 metros para cultivos extensivos (remolacha azucarera, oleaginosas, forrajes) y cultivos de hortalizas, y 30 metros con boquillas del 50% de reducción de deriva en frutales (cítricos, frutales de hueso y pepita, olivo, frutales de frutos) hasta las masas de agua superficial.

Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. Elimínense las malas hierbas antes de su floración.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítense la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

GESTIÓN DE ENVASES

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase de producto que utilice vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recepción establecidos por el sistema integrado de gestión SIGFITO.

Advertencias: Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes