

Versión 002
Fecha 15/11/2021

Nombre del producto

KENOTRIN® GEO

Características del producto

Insecticida piretroide para control de plagas de suelo

KENOTRIN® GEO es un insecticida piretroide de tercera generación, en forma de microgránulos para aplicación al suelo. Es muy eficaz sobre insectos plaga como; Gusanos de alambre (Elatéridos, *Agriotes*), Gusanos grises (Rosquillas, *Agrotis*), Gusanos blancos (*Melolontha*), Diabrotica, etc...

Actividad por contacto y por efecto barrera, con fuerte acción de choque y repelencia.

Su formulación (Lamba cihalotrin fijado en una base de sulfato de calcio bi-hidratado) actúa como protectora del insecticida y moduladora de su liberación, combinado rapidez de acción y duración de la protección del cultivo.

Composición

Lambda cihalotrin 0,4% p/p (4 g/kg)

Contiene lambda-cihalotrin. Puede provocar una reacción alérgica

Nº de registro

Inscrito en R.O.P.F. con el nº ES-00067

Formulación

Microgránulo (GR)

Presentación

Categoría	Formato	Uds./box	Uds./palet
Insecticidas	10 kg	30 bolsas x 10 kg	2 x (30 x 10 kg) (palletbox)
	1 kg	Caja 10 x 1kg	360 kg

Clasificación del modo de acción de la sustancia activa según IRAC:

GRUPO	3A	INSECTICIDA
--------------	-----------	--------------------

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

Recomendaciones de uso

Aplicar KENOTRIN® GEO a dosis de 10-15 kg/ha para el control de gusanos grises (*Agrotis spp.*), gusanos de alambre (*Agriotes spp.*), larvas de Diabrotica y gusanos blancos (*Melolontha spp.*), localizado en la línea de siembra o de trasplante, mediante tractor con equipo de aplicación de microgránulos (no usar con equipos de aplicación de microgránulos neumáticos), en los siguientes cultivos:

Uso (Cultivos)	Agente	Dosis (Kg/ha)	Nº Aplic.	Forma y Época de aplicación (Condic. Específico)
Adormidera	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor. El aceite obtenido de las semillas es apto para consumo humano. Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra. BBCH 00
Alcaravea	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor Producción destinada al consumo de hojas para uso alimentario. Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación. BBCH 00
Algodonero	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra BBCH 00
Alhova, Fenogreco	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor Producción destinada al consumo de hojas para uso alimentario. Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación. BBCH 00
Apio	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor Producción destinada al consumo de hojas para uso alimentario. Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación. BBCH 00
Árboles y arbustos frutales	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo. Para viveros. BBCH 12-14

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

Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo BBCH 12-14
Berenjena	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación. BBCH 12-16
Borraja	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor Producción destinada al uso de semillas (aptas para consumo humano). Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra BBCH 00
Calabacín	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor Producción destinada al consumo flores para uso alimentario. Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación. BBCH 00
Camelina	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra BBCH 00
Cáñamo	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor. El aceite obtenido de las semillas es apto para consumo humano. Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra. BBCH 00
Capuchina	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor Producción destinada al consumo flores para uso alimentario. Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación. BBCH 00
Cártamo	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra BBCH 00
Colza	Gusanos de alambre, grises, blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado al suelo durante la siembra BBCH 00

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

Cucurbitáceas de piel comestible	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación BBCH 12-14
Cucurbitáceas de piel no comestible	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación BBCH 12-14
Espinacas y similares	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación BBCH 12-16
Girasol	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra BBCH 00
Hierbas aromáticas y flores comestibles	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación. BBCH 00
Hinojo	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor Producción destinada al consumo de hojas para uso alimentario. Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación. BBCH 00
Hortalizas del género Brassica	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación. BBCH 12-14
Lechuga y similares	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación. BBCH 12-16
Lino	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor. El aceite obtenido de las semillas es apto para consumo humano. Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra. BBCH 00
Maíz	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos,	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra BBCH 00

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

Maíz	Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra (BBCH 00) o durante el aporcado (BBCH 15-18)
Mijo	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra BBCH 00
	Larvas de Diabrotica			Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra (BBCH 00) o durante el aporcado (BBCH 15-18)
Mostaza, mostaza blanca	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra BBCH 00
Ornamentales herbáceas	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo BBCH 12-14
Patata	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado durante la siembra BBCH 00
Pimiento	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación. BBCH 00
Raíces y tubérculos (excepto remolacha azucarera y patata)	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra BBCH 00
Ricino	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor. El aceite obtenido de las semillas es apto para consumo humano. Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra. BBCH 00
Sésamo, ajonjolí	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra BBCH 00
Soja	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra BBCH 00

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

Sorgo	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos,	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra BBCH 00
	Larvas de Diabrotica			Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra (BBCH 00) o durante el aporcado (BBCH 15-18)
Stevia	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor La producción está destinado al consumo de hojas sin procesado industrial. Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación. BBCH 00
Tabaco	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación. BBCH 12-14
Tagetes	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Uso menor Producción destinada al consumo flores para uso alimentario. Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación. BBCH 00
Tomate	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo durante la plantación. BBCH 12-16
Zanahoria	Gusanos de alambre, Gusanos grises, Gusanos blancos, Larvas de Diabrotica	10-15	1	Aplicar enterrado en el suelo durante la siembra BBCH 00

Usos menores autorizados en España:

El registro del producto fitosanitario KENOTRIN® GEO para los usos indicados como menores, ha sido concedido en el marco del artículo 51 del Reglamento (CE) 1107/2009 (Ampliación de las autorizaciones para usos menores). El usuario será el único responsable de los posibles riesgos como daños al cultivo (fitotoxicidad), falta de eficacia, etc. que puedan producirse como consecuencia del uso del producto. A la luz de los datos disponibles, KENOGARD, S.A. no asume responsabilidad alguna sobre los posibles riesgos antes mencionados (fitotoxicidad, falta de eficacia, etc.). Antes del empleo del producto, se recomienda al usuario que compruebe la eficacia del mismo así como la ausencia de posibles efectos adversos (fitotoxicidad) sobre el cultivo.

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

Plazo de seguridad

Cultivos	Plazo de seguridad (días)
Adormidera, Alcaravea, Alhova, fenogreco, Apio, Árboles y arbustos frutales (viveros), Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Berenjena, Borraja, Calabacín (flores), Camelina, Cáñamo, Capuchina, Cártamo, Colza, Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Espinacas y similares, Girasol, Hierbas aromáticas y flores comestibles, Hinojo, Hortalizas del género Brassica, Lechuga y similares, Lino, Maíz, Mijo, Mostaza, mostaza blanca, Ornamentales herbáceas, Patata, Pimiento, Raíces y tubérculos (excepto remolacha azucarera y patata), Ricino, Sésamo, ajonjolí, Soja, Sorgo, Stevia, Tabaco, Tagetes, Tomate, Zanahoria.	NP

Modo de empleo

Aplicar **KenoTrin® Geo** a dosis de 10-15 kg/ha para el control de gusanos grises (*Agrotis* spp.), gusanos de alambre (*Agriotes* spp.), larvas de *Diabrotica* y gusanos blancos (*Melolontha* spp.). Aplicación directa con tractor sobre el suelo en la línea de siembra o trasplante en los siguientes cultivos, mediante equipo de aplicación de microgránulos. No usar con maquinaria de aplicación de microgránulos neumática, ya sea independiente o parte de una sembradora.

El producto **KenoTrin® Geo** se emplea solo.

TOXICOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE



ATENCIÓN

- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Recoger el vertido.
- Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa sobre residuos peligrosos.

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

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

Medidas básicas de actuación:

- 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, salvo que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.
- Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y 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 TOXICOLOGIA.

Teléfono 915 620 420. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta

Mitigación de riesgos en la manipulación:

El aplicador deberá utilizar guantes de protección química, ropa de protección tipo 4, calzado resistente y mascarilla FP1, P1 o similar durante la carga y guantes de protección química, ropa de protección tipo 4 y calzado resistente durante la aplicación.

El trabajador deberá utilizar ropa de trabajo adecuada durante la reentrada.

Medidas adicionales de mitigación del riesgo:

- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en la carga del producto.

Mitigación de riesgos ambientales

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta las masas de agua superficial.

Para proteger a las aves, el producto debe incorporarse completamente al suelo; asegúrese de que se incorpora al suelo totalmente al final de los surcos.

Para proteger a las aves, recójase todo derrame accidental.

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

Cualquier actividad que se realice con el presente preparado deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012.

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

GESTIÓN DE ENVASES: Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubieran adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.



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