

Versión 002
Fecha 07/01/2019



INSUMOS PARA
AGRICULTURA ECOLÓGICA

Nombre del producto

XENTARI® GD

Características del producto

Insecticida biológico contra larvas de lepidópteros

XenTari® GD es un insecticida que se presenta en forma de gránulos dispersables en agua y cuyo principio activo es la bacteria *Bacillus thuringiensis* subespecie *aizawai*, efectivo contra larvas de lepidópteros. Éste actúa por ingestión, una vez que las larvas ingieren el producto dejan de alimentarse hasta morir. No deja residuos indeseables en los cultivos tratados.

Composición

Bacillus thuringiensis subespecie *aizawai* cepa ABTS-1857 (15 millones de CLU/g) 54 % p/p

Nº de registro

Inscrito en R.O.P. y M.F con el nº 19.692

Formulación

Granulado dispersable en agua (WG)

Presentación

Categoría	Formato	Uds./caja	Uds./palet
Insecticidas	1 K	10	240
	60 gr (4x15 gr)	20	880

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

CULTIVO	PLAGA	DOSIS Kg/ha	Nº APLIC.	INTERVALOS	VOL. CALDO
Alcachofa, Puerro	Larvas de lepidópteros	0.5-1	Máx. 5	7-14	1000 l/ha
Algodonero	Heliotis	0.5-1	Máx. 5	7-14	500-1000 l/ha
Arroz	Larvas de lepidópteros	0.75-1	Máx. 1	-	400-500 l/ha
Brécol, Coles, Coliflor	Larvas de lepidópteros	0.75-1	Máx. 6	7-14	500-1000 l/ha
Escarola, Lechuga	Larvas de lepidópteros	0.5-1	Máx. 6	7-14	500-800 l/ha
Judías verdes, Pepino	Larvas de lepidópteros	0.5-1	Máx. 6	7-14	400-1000 l/ha
Manzano, Peral	Larvas de lepidópteros	0.5-1.5	Máx. 4	7-14	500-1500 l/ha
Melón, Sandía, Pimiento, Tomate, Berenjena	Larvas de lepidópteros	0.5-1	Máx. 6	7-14	Aire libre: 500-1000 l/ha Invernadero: 400-1000 l/ha
Olivo	Prays (gen. Antófaga)	0.5-1	Máx. 4	7-14	1000-1500 l/ha
Ornamentales herbáceas	Larvas de lepidópteros	0.75-1	Máx. 6	7-14	1000 l/ha
Vid	Polillas del racimo	0.75-1	Máx. 6	7-14	1000 l/ha

Plazo de seguridad y LMRs

No procede

Modo de empleo

Insecticida biológico contra larvas de lepidópteros que actúa por ingestión. Aplicar en pulverización. El momento más oportuno para su aplicación es el inicio del desarrollo de las larvas. El producto no se aplicará antes del desarrollo de las hojas para todos los cultivos. Aplicar al aire libre e invernadero mediante pulverización normal con tractor o manual.

-Alcachofa, Puerro: Aplicar desde la eclosión de las larvas, al inicio de su desarrollo. Contra *Acrolepia*, *assectella*, *Agrotis segetum*, *Agrotis spp*, *Depressaria erinaceella*, *Helicoverpa armígera*, *Spodoptera exigua*, *Plusia spp*, *Plutella xylostella*, *Phytometra gamma*, *Vanessa cardui*.

-Algodonero, Olivo, Vid: Aplicar desde la eclosión de las larvas al inicio de su desarrollo.

-Arroz: Aplicar desde la eclosión de las larvas al inicio de su desarrollo. Contra *Mythimna unipunctata*.

-Berenjena, Pimiento, Tomate, Melón, Sandía: Aire libre e invernadero. Aplicar desde la eclosión de las larvas al inicio de su desarrollo. Aire libre: contra *Helicoverpa armígera*, *Helicoverpa spp*, *Spodoptera exigua*, *Ostrinia nubilalis*, *Spodoptera littoralis*. Invernadero: Contra *Tuta absoluta*, *Helicoverpa armígera*, *Spodoptera exigua*, *Chrysodeixis (Plusia) chalcites*, *Spodoptera littoralis*.

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

- Brécol, Coles, Coliflor: Aplicar desde la eclosión de las larvas al inicio de su desarrollo. Contra *Helicoverpa armígera*, *Spodoptera exigua*, *Pieris rapae*, *Plutella xylostella*, *Plutella spp*, *Spodoptera littoralis*, *Trichoplusia*.
- Escarola y lechuga: Aplicar desde la eclosión de las larvas al inicio de su desarrollo. Contra *Helicoverpa armígera*, *Spodoptera exigua*, *Phytometra (autographa) gamma*, *Spodoptera spp*, *Trichoplusia ni*.
- Judías verdes, Pepino: Solo en invernadero. Aplicar desde la eclosión de las larvas al inicio de su desarrollo. Contra *Tuta absoluta*, *Helicoverpa armígera*, *Spodoptera exigua*, *Chrysodeixis (Plusia) chalcites*, *Spodoptera litoralis*.
- Manzano, Peral: Aplicar desde la eclosión de las larvas al inicio de su desarrollo. Contra *Capua reticulana*, *Cydia pomonella*, *Operophtera (Cheimatobia) brumata*.
- Ornamentales herbáceas: Solo en invernadero. Clavel, crisantemo, geranio, gerbera, hibiscus, kalanchoe y rosál. Aplicar desde la eclosión de las larvas al inicio de su desarrollo. Contra *Helicoverpa armígera*, *Spodoptera exigua*, *Chrysodeixis chalcites*, *Duponchelia fovealis*.

TOXICOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

- Provoca irritación ocular grave.
- Evitar respirar el aerosol.
- Llevar guantes/prendas/máscara e protección.
- En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Almacenar a temperaturas no superiores a 35 °C.
- Contiene *Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai* (cepa ABTS-1857). Es potencialmente sensibilizante por vía cutánea y por vía inhalatoria.
- El preparado no se usará en combinación con otros productos.

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos lavar con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel lavar con abundante agua 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.
- 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 intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

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

Kenogard

Diputación 279, 5ª planta,
08007 Barcelona (Spain)
Tel.: 934 881 270, Fax.: 934 876 112
www.kenogard.es

- En contacto prolongado y repetido: sensibilización dérmica.

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 MANIPULACION:

Seguridad del aplicador (aire libre e invernadero) en mezcla, carga, aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo, y seguridad del trabajador (aire libre e invernadero):

- **Guantes de protección química.**
- **Ropa de protección de al menos tipo 6-B contra agentes biológicos, según norma UNE EN 14126:2004.**
- **Mascarilla autofiltrante para partículas al menos de tipo FFP2, según norma UNE-EN-149:2001+A1:2010, o bien mascarilla con filtro al menos de tipo P2, según normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/AC:2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006.**

Frasas asociadas a la reducción del riesgo:

- **Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.**
- **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. Los operadores llevarán guantes de protección química cuando tengan que salir del tractor para realizar tareas de mantenimiento o limpieza que puedan surgir durante la aplicación.**
- **Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo.**
- **No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.**
- **No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.**
- **Asimismo, no se deberá aplicar este producto en ninguna zona adyacente a zonas residenciales.**

MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES:

Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial (o canales de desagüe en arrozales) de:

- 30 m para manzano, peral.
- 15 m para olivo.
- 10 m para berenjena (al aire libre), tomate (al aire libre), alcachofa, puerro.
- 5 m para brécol, col, coliflor, pimiento (al aire libre), melón (al aire libre), sandía (al aire libre), lechuga, escarola, vid, algodónero.

No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. No limpiar el equipo de aplicación del 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:

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

Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIGFITO) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

www.kenogard.es

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

Kenogard

Diputación 279, 5º planta,
08007 Barcelona (Spain)
Tel.: 934 881 270, Fax.: 934 876 112
www.kenogard.es