



XENTARI GD

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

Identificación de la sustancia o del preparado.

Denominación comercial: XENTARI GD

Tipo de producto: Insecticida

Composición: *Bacillus thuringiensis* (var. *Aizawai*) 15% (15 mill.U.I./gr) .

Gránulo dispersable en agua (WG).

Identificación de la empresa.

KENOGARD, S.A.

C/ Diputación, 279

08007 Barcelona

Tel. 934 881 270

Fax 934 876 112

Teléfono de urgencias.

En caso de urgencia, llame al Instituto Nacional de Toxicología (Tel. 915 620 420).

2. Composición/información sobre los componentes

Conforme a las directivas CE este producto se considera como un preparado. Información de los ingredientes peligrosos:

Componentes	Conc.	No. CAS	No. CE	Símbolo de peligro	Frases R
<i>Bacillus thuringiensis</i>	15%	68038-71-1			

Bacillus thuringiensis (var. *Aizawai*) 15% (15 millones de U.I. por gramo)

3. Identificación de peligros

Información de emergencia.

Clasificación según RD 3349/1983 y anejos del RD 2216/1985:

Baja toxicidad.

Efectos peligrosos para la salud.

Inhalación: Si es inhalado puede producir tos e irritación en el aparato respiratorio.

Irritación de piel y mucosas.

Efectos peligrosos para el medio ambiente.

Baja peligrosidad para la fauna terrestre y acuícola.

Compatible con las abejas.

4. Primeros auxilios

Retirar a la persona de la zona contaminada , trasladándola a un lugar bien ventilado.

Quitar la ropa manchada o salpicada.

Trasladar al intoxicado a un Centro Hospitalario.

No dejar solo al intoxicado en ningún caso.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos.

Contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua y jabón.

Nota al médico:

No hay antídoto específico.

Si se ha ingerido una gran cantidad, inducir emesis o lavado de estómago.

Una suspensión acuosa de carbón activado (50 gr / 400 ml. agua) puede darse para absorber la cantidad remanente.



XENTARI GD

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Chorro de agua pulverizada. CO₂. Espuma. Polvo extintor. Arena.

Medios de extinción a evitar:

No conocidos.

Riesgos especiales de exposición:

No respirar humos, gases o los vapores generados.

Productos peligrosos de descomposición/combustión:

En caso de incendio existe posibilidad de formación de monóxido de carbono.

Equipo de protección personal:

Usar equipo de respiración autónomo homologado y un equipo de protección completo.

Otra información:

El agua utilizada para extinguir el incendio no debe llegar a aguas superficiales y alcantarillas.

Procedimientos especiales para la lucha contra el fuego:

Aislar el área de fuego. Evacuar a favor del viento. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua pulverizada si estuvieran expuestos al fuego.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Protección personal:

Llevar ropa protectora y equipo personal de protección tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". Si ha estado expuesto al producto durante las operaciones de limpieza, ver sección 4 de "Primeros Auxilios" para las acciones a tomar.

Quitar rápidamente toda la ropa contaminada. Lavar toda el área expuesta de la piel con agua y jabón inmediatamente después del contacto. Lavar perfectamente la ropa antes de usarla nuevamente. No llevar la ropa a casa para ser lavada.

Precauciones medioambientales:

No permitir que el producto llegue a aguas superficiales o alcantarillas.

Si el producto se ha derramado en un curso de agua o alcantarilla, o ha caído sobre el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

Métodos de limpieza:

Aislar y señalizar el área de vertido.

Recoger el producto derramado con una sustancia adecuada para ligar el polvo o con un aspirador.

Evitar la formación de polvo.

Introducir el material recogido en recipientes cerrados.

Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese paño húmedo.

Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Para protección personal Ver Sección 8, "Controles de Exposición/Protección Personal".

En caso de manipulación de envases abiertos, evitar la propagación de polvo mediante la extracción de humos localizada. Prever acciones para la contención del producto y del agua empleada en la extinción.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la acción directa de los rayos del sol, de una fuente de calor, de una llama o de una superficie caliente. Almacenar



XENTARI GD

únicamente en los envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros productos fitosanitarios, fertilizantes, agua, comida o piensos, debido a su almacenamiento o eliminación.

Otra información:

Los envases vacíos pueden ser peligrosos. Dado que éstos conservan restos de producto, tomar las precauciones indicadas en esta Hoja de Seguridad y en la etiqueta del producto.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas de orden técnico:

Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga.

Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.

Límites de exposición:

No se han establecido para este producto.

Protección personal:

Vías respiratorias:

Debe seguirse un programa de protección respiratoria que cumpla los requisitos OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 cuando las condiciones en el lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador. Los respiradores-purificadores de aire deberán estar equipados con cartuchos para plaguicidas (cartucho para vapor orgánico y prefiltro para plaguicida)

Manos:

Siempre que se maneje este producto deberá usarse guantes resistentes a productos químicos, tales como guantes de goma butílica y nitrilo o de otros materiales que puedan proteger contra la infiltración. Si hay algún indicio de degradación en los guantes o penetración del producto químico, debe quitarse los guantes y reemplazarlos inmediatamente. Lavar con agua y jabón y quitarse los guantes inmediatamente después de usarlos. Lavar las manos con agua y jabón.

Ojos:

Para la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización, se aconseja llevar gafas de protección química o pantalla facial homologadas. La protección de los ojos usada debe ser compatible con el sistema de protección respiratorio empleado.

Piel y cuerpo :

Usar un delantal resistente a los productos químicos y botas. Para exposiciones prolongadas, como en el caso de derrames, llevar un traje impermeable de caucho o goma butílica que cubra todo el cuerpo para evitar un contacto prolongado o repetido con la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Granulado
Color:	Marrón
Olor:	Característico
Valor pH:	4,4 (10% solución en agua a 23 °C)
Densidad:	0,383 g/ml
Solubilidad en agua:	Dispersable

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación ("Ver Sección 7").

Condiciones a evitar:

Mantener el producto alejado de la humedad y el calor.

Debe almacenarse en lugar fresco y seco.



XENTARI GD

Materiales a evitar:

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.

Productos peligrosos de descomposición:

No conocidos.

11. Información toxicológica

Los valores que se exponen a continuación, han sido calculados a partir del/la Materia activa

Toxicidad aguda:

DL50 oral - rata	(mg/kg): >5000
DL50 dermal - rata	(mg/kg): >2000
CL50 inhalación - rata, 4 horas	(mg/l): >3,05
Irritación de la piel	Ligeramente irritante (rata)
Irritación de los ojos	Ligeramente irritante / moderadamente irritante (rata)

12. Informaciones ecológicas

Baja peligrosidad para la fauna terrestre y acuícola.

Compatible con las abejas.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de los residuos:

Eliminar los restos del producto en contenedores especiales, que serán retirados para su destrucción por una empresa autorizada por los organismos competentes para la gestión de residuos tóxicos y peligrosos. Está prohibido el vertido o la quema libre de este producto o de sus envases.

Debido a que los métodos aceptables de eliminación y los requisitos legales pueden variar según los países, debe contactarse con los organismos oficiales apropiados antes de la eliminación.

Eliminación de envases vacíos:

No abandone este envase, deposítelo en los puntos de recogida designados por SIGFITO, o entréguelo a un gestor autorizado.



14. Información relativa al transporte

No procede la clasificación del producto XENTARI GD, con respecto al transporte por carretera.

15. Información reglamentaria

El producto está inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, con el número 19692.

Clasificación toxicológica: Baja toxicidad

Menciones de riesgo (frases R):

Ninguna

Consejos de prudencia (frases S):

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S22	No respirar el polvo.
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).



XENTARI GD

16. Otras informaciones

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.