

# XenTari®

## BIOLOGISCH INSECTICIDE

### WATER DISPERGEERBAAR GRANULAAT

Toelatingsnummer:

12437 N

5 kg

Geproduceerd door:



Toelatinghouder:

Sumbiono Chemical Agro Europe S.A.S.  
Parc d'affaires de Crécy  
10A rue de la Voie Lactée  
69070 Saint Didier au Mont d'Or, France

© XenTari is een geregistreerd handelsmerk  
van Valent BioSciences LLC,  
Libertyville, Illinois 60048 USA

Lot No. 11230-04-01

04-8552912

Distributeur:

Bayer CropScience SA-NV  
Postbus 86, 2130 AB Hoofddorp  
Tel. 023-7118013

NL 10-2023

ART.NL: 0012304

Productnaam: XenTari

Toelatingsnummer: 12437 N - 04

Aard van het preparaat: Water dispergeerbaar Granulaat

Werkzame stoffen: *Bacillus thuringiensis* (subsp. *alkali*), strain A015-1057

Gehalte: 15.000 Iriding (I) = International Unit

Gebruiksaanwijzingen

ICT 0: Insecticid: ernstige werkhulp.

SP1: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Verontreinigingspunten

P201: Handhaving van afvalstoffen verplicht.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met water wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

minuten; contactdoelen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P303: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501: Inhoudverpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval: STORL.

Was alle beschermende kleding na gebruik.

Aanvullende etiketelementen

03PH11: Vrij de gebruiksaanwijzing en gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Ander gevaar: Micro-organismen kunnen eventueel sensibiliserende reacties veroorzaken.

Ongeluk en verwijdering: Inhoud afvoeren bijgevoerd in deze ongevoerde originele verpakking.

Draag, verpak en achter afvalvoeren.

Verbod terughetruk verpakking: Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.

WAARSCHUWING



GROUP 11A INSECTICIDA

BIJ GEVAAR VAN NOOD:

Bij vergiftiging onmiddellijk bestemd voor

professionele hulpverleners:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

(NVIC) +31 (0)6 735 8000

In overige gevallen Bayer CropScience

+31 (0)6-953 724 90

**STORL**  
VERPAKKING  
Bedrijfsafval

Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is  
schoongespoeld zoals wettelijk is  
voorgeschreven.



8 712171 949508

Bayer



ART.NR.: 8957264

Productnaam: XenTari

Toelatingsnummer: 12437 N - W4

Aard van het preparaat: Water dispergeerbaar Granulaat

Werkzame stoffen: *Bacillus thuringiensis* (subspecie *atzawai*), strain ABTS-1857

Gehalte: 15.000 IU/mg (IU = International Unit)

## WAARSCHUWING



## Geveeraanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

P103 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

## Voorzorgsmaatregelen

P261 Inademing van stof/spuitnevel vermijden.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal

minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; afspelen.

P363 Verontreinigde kleding wassen afwens deze opnieuw te gebruiken.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval. Zie STORL.

Was alle beschermende kleding na gebruik.

## Aanvullende etiketelementen

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Andere gevaren: Micro-organismen kunnen eventueel sensibiliserende reacties provoceren.

Opslag en verwijdering: Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende originele verpakking.

Droog, vorstvrij en achter slot bewaren.

Verbod hergebruik verpakking: Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.

UF: 6CD1-S0AH-900X-V9AY

GROUP

11A

INSECTICIDE

## Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemeen advies: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Inademing: In de frisse lucht brengen. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Slachtoffer warm en rustig houden.

Aanraking met de huid: Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.

Inslukken: Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

## Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen: Volgende symptomen kunnen optreden: Sensibilisering, Irritatie.

## Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Symptomatisch behandelen.

## WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Het middel is uitsluitend toegelaten als insectenbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van een gewasbehandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1 Ctdj juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

## Toepassingsvoorwaarden

Toepassingsgebied	Werkzaamheid prestatie op	Dosering/ maximale dosering middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimale interval toepassingen in dagen
Witlof (pommetest)	Rupen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Ochotse	Rupen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Hieracium met uitbreiding van peer en knopje	Rupen *****	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	10	0
Peer	Rupen *****	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,2 kg/ha	10	0
Knopje	Rupen *****	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,2 kg/ha	10	0
Stemvrieten (onbedekte teelt)	Rupen *	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	10	0
Arabis (onbedekte teelt)	Rupen **	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Arabis (bedekte teelt)	Rupen **	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	0	0
Bessen (onbedekte teelt)	Rupen *	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,2 kg/ha	0	0
Bessen (bedekte teelt)	Rupen *	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,2 kg/ha	0	0
Sjal (onbedekte teelt)	Rupen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Sjal (bedekte teelt)	Rupen *	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,2 kg/ha	0	0
Wierook (framboos-achtigen (Rubiaceae spp.) (bedekte teelt)	Rupen *	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,2 kg/ha	0	0
Wierook (framboos-achtigen (Rubiaceae spp.) (bedekte teelt)	Rupen *	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,2 kg/ha	0	0
Gin (Lactuca spp.) (onbedekte teelt)	Rupen *****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Gin (Lactuca spp.) (bedekte teelt)	Rupen *****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Andijvie (onbedekte teelt)	Rupen *****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Andijvie (bedekte teelt)	Rupen *****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Spinaciae-achtigen (onbedekte teelt)	Rupen *****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Spinaciae-achtigen (bedekte teelt)	Rupen *****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Wilde (onbedekte teelt)	Rupen *****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Wilde (bedekte teelt)	Rupen *****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Rucola (onbedekte teelt)	Rupen *****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Rucola (bedekte teelt)	Rupen *****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Lamsoor (onbedekte teelt)	Rupen *****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Lamsoor (bedekte teelt)	Rupen *****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Baan met paal (onbedekte teelt)	Rupen **	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Baan met paal (bedekte teelt)	Rupen **	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	0	0
Wachstevreden (onbedekte teelt)	Rupen *****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Wachstevreden m.v.a. tomaat (bedekte teelt)	Rupen *****	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	0	0
Sonjasoorten (onbedekte teelt)	Rupen *****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Sonjasoorten (bedekte teelt)	Rupen *****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Topkruisdragers (onbedekte teelt)	Rupen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Topkruisdragers (bedekte teelt)	Rupen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Kruisdrager (onbedekte teelt)	Rupen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Kruisdrager (bedekte teelt)	Rupen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Knolraap (onbedekte teelt)	Rupen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Knolraap (bedekte teelt)	Rupen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Japanse aardappel (onbedekte teelt)	Rupen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Zwarte aardappel (onbedekte teelt)	Rupen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Slate biet (onbedekte teelt)	Rupen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Kruisdrager (onbedekte teelt)	Rupen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Schoneker (onbedekte teelt)	Rupen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0

Toepassingsgebied	Werkzaamheid gebaseerd op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Merksaai (bedekte teelt)	Rupsen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Rem (bedekte teelt)	Rupsen **	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Dark antipater (bedekte teelt)	Rupsen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Bekkenkinder (bedekte teelt)	Rupsen **	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Bekkenkinder (bedekte teelt)	Rupsen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Waldentel (jars of gedroogd) m.u.v. wettbare bloemen (bedekte teelt)	Rupsen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Waldentel (jars of gedroogd) m.u.v. wettbare bloemen (bedekte teelt)	Rupsen **	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Baanwater/gewassen (bedekte teelt)	Rupsen ****	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,2 kg/ha	0	0
Baanwater/gewassen (bedekte teelt)	Rupsen ****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Baanwater/gewassen (bedekte teelt)	Rupsen ****	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	0	0
Baanwater/gewassen (bedekte teelt)	Rupsen ****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Baanwater/gewassen (bedekte teelt)	Rupsen ****	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	0	0
Baanwater/gewassen (bedekte teelt)	Rupsen ****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Rode plantentel (bedekte teelt)	Rupsen ****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Rode plantentel (bedekte teelt)	Rupsen ****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Opbaar gras	Rupsen ****	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	0	0
Gerplanteling	Rupsen ****	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	0	0

\* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

- |  |  |
|--|--|
| 1 Gamma-ül ( <i>Autographa gamma</i> / <i>Platia</i> spp.) | 9 Groente-ül ( <i>Folia aleracea</i> )                     |
| 2 Wintervlinder ( <i>Operophtera brumata</i> )             | 10 Turkse mot ( <i>Chrysothrips calcitris</i> )            |
| 3 Ringelwespvlinder ( <i>Malacosoma neustria</i> )         | 11 Late koolmot ( <i>Evergestia borealis</i> )             |
| 4 Slippi- of spindelworm ( <i>Ponomeura-scorbe</i> )       | 12 Bastaardspinnvlinder ( <i>Espeyella chrysothrips</i> )  |
| 5 Voorjaarsul ( <i>Othriasis soorben</i> )                 | 13 Spinnvlinder ( <i>Lycophotia salicis</i> )              |
| 6 Fruitmot ( <i>Cydia pomonella</i> )                      | 14 Plakker ( <i>Lymantia dispar</i> )                      |
| 7 Koolmot ( <i>Plutella xylostella</i> )                   | 15 Eikenprocessierups ( <i>Thaumetopoea processionea</i> ) |
| 8 Koolwiltje ( <i>Pieris</i> spp.)                         | 16 Vruchtbladroller ( <i>Adoxophyes orana</i> )            |

Het gebruik in de teelt van peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, noten, vijg, kivi, kiemgroenten, baby leaves, sjalotten, bosuien, knoflook, asperge, kardoen, rabarber, knofverkol, prei, artjok, zee-kool in de verdeling en zaadteelt (bedekte teelt) en in de verdeling en bloemenzaadteelt, groentesaadteelt en zaadteelt:

van knuden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestergewassen, voedergrassen, witlof, cichor, boekweit, hop en meekrap is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009.

Er zijn voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fitotoxicietheitsonderzoek uitgevoerd.

Er wordt daarom aangeraden een proefbepaling uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Het risico voor het gewas bij gebruik van dit middel in dit/teze toepassingsgebieden valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Werkzaamheid samenhangig tegen	Dosering* (middel) per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Peulvruchten (inclusief lupine)	Rupsen **	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Oliehoudende zaden	Rupsen ****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Wielgewassen	Rupsen *	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0

Toepassingsgebied	Werkzaamheid gebaseerd op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Noten	Rupsen *	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	0	0
Vijg (bedekte teelt)	Rupsen *	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	0	0
Kivi (bedekte teelt)	Rupsen *	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	0	0
Kivi (bedekte teelt)	Rupsen **	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	0	0
Kiemgroenten (bedekte teelt) m.u.v. bakken en opkuisbier	Rupsen ****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Baby leaves (bedekte teelt)	Rupsen ****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Baby leaves (bedekte teelt)	Rupsen ****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Cardoon	Rupsen **	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Kouwen (bedekte teelt)	Rupsen **	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Kouwen (bedekte teelt)	Rupsen **	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Knoflook	Rupsen **	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Asperge (bedekte teelt)	Rupsen **	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Asperge (bedekte teelt)	Rupsen **	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Rapen (bedekte teelt)	Rupsen ****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Rapen (bedekte teelt)	Rupsen ****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Radis (bedekte teelt)	Rupsen ****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Radis (bedekte teelt)	Rupsen ****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0
Verdeling en zaadteelt (bedekte teelt)	Rupsen ****	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	0	0
Verdeling en bloemenzaadteelt, groentesaadteelt en zaadteelt van knuden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestergewassen, voedergrassen, witlof, cichor, boekweit, hop en meekrap (bedekte)	Rupsen ****	1 kg/ha	1 kg/ha	0	0

\* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

- |  |   |
|--|---|
| 1 Gamma-ül ( <i>Autographa gamma</i> / <i>Platia</i> spp.) | 8 Koolwiltje ( <i>Pieris</i> spp.)            |
| 2 Wintervlinder ( <i>Operophtera brumata</i> )             | 9 Groente-ül ( <i>Folia aleracea</i> )        |
| 7 Koolmot ( <i>Plutella xylostella</i> )                   | 13 Primit ( <i>Acrolepiopsis assectella</i> ) |

#### TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.

Belangrijk: Bij toepassing tegen rupsen die brandharen vormen (zoals de eikenprocessierups) dient rekening te worden gehouden met "nesten" van rupsen van het voorgaande seizoen. Brandharen uit deze nesten kunnen nog lang actief blijven. Voorkom dat door de toepassing brandharen uit nesten in aangrenzende percelen belanden. Houdt daarom bij de wijze van toepassing en het moment van toepassing rekening met windrichting en windsnelheid om verdere verspreiding van brandharen naar de omgeving te voorkomen.

#### Resistentie management

Dit middel bevat de werkzame stof *Bacillus thuringiensis* subspecies aizawai.

De Irac code is 11A.

Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentie-management dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.

**Algemeen**

XenTari is een bacteriepreparaat op basis van sporen en kristallen van sporen van *Bacillus thuringiensis* subspecies *altavai* ter bestrijding van bladeteende rupsen van vlinders en motten op diverse gewassen.

Het duurt in het algemeen enige dagen voordat de rupsen dood zijn; een vraatstap kan echter vrij spoedig intreden.

Van de meeste soorten zijn de jongere rupsen aanmerkelijk gevoeliger dan de oudere. Bij alle toepassingen dient de 1e behandeling dan ook te worden uitgevoerd zodra de jonge rupsen worden waargenomen.

De behandeling indien nodig herhalen. Voor toepassing in buitenteelten in het vroege voorjaar vooral rekening houden met zonnige dagen waarop de zon het gewas verwarmt. Voor het bereiken van een goede bestrijding is het noodzakelijk dat alle plantdelen voldoende met de spuitvloeistof worden bedekt.

XenTari bestaat volledig uit de stam *Bacillus thuringiensis* subspecies *altavai* (Stt). Deze stam is uitermate effectief tegen een breed rupsenspectrum die voorkomen in de glastuinbouw en ook in de diverse buitenteelten. In het openbaar groen is XenTari uitermate effectief gebleken ter bestrijding van de eikenprocessierups. Het brede werkingspectrum tegen verschillende soorten rupsen van XenTari is te verklaren uit het feit dat van de bekende *Bacillus thuringiensis* preparaten XenTari het meest brede toxineprofiel heeft.

**Bestuivers en nuttige insecten**

XenTari is zeer veilig voor nuttige insecten en kan uitstekend worden toegepast in geïntegreerde teeltsystemen en in combinatie met nuttigen. XenTari is veilig voor bijen en hommels en kan derhalve kan zowel voor, tijdens als na de bloei worden toegepast.

**TOEGELATEN****Definitielijst toepassingsgebieden (DTG)**

De toepassingsgebieden op het etiket volgen de indeling van DTG lijst 2.1 (Dtg, juni 2015). Wilt u weten onder welke sub- en hoofdgewasgroep een gewas valt en of een middel dus een toelating heeft in het betreffende gewas kunt u dit vinden via onze website (<http://agn.bayer.nl/Producten/DTG>).

**Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding**

Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd (en de kas gedurende 2 uur geventileerd is).

Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen

**Vorkomen emissie**

Raadpleeg de "Toebox Emissiebeperking" op [www.toolboxwater.nl](http://www.toolboxwater.nl) voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals het voorkomen van afspoeling, het verwerken van restanten en de reiniging van machines.

Deze gebruiksaanwijzing is opgesteld volgens de laatste inzichten.

De gegevens over eigenschappen en toepassingen van onze producten beantwoorden aan de - na zorgvuldig onderzoek - opgedane ervaringen. Veel factoren buiten de invloed van Bayer Crop Science zoals onder meer opslag, vervoer, de wijze van toepassing, de teeltwijze, de dosering etc. kunnen de werking van het product beïnvloeden, zodat Bayer Crop Science in verband hiermee geen enkele aansprakelijkheid kan accepteren. Overigens zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van kracht.