FlorBac®

BIOLOGISCH INSECTICIDE

WATER DISPERGEERBAAR GRANULAAT

5 kg

ART.NR.: 89572606
Productnaam: Florbac®
Toelatingsnummer: 15033 N-W2
Aard van het preparaat: Water dispergeerbaar Granulaat
Werkzame stoffen: ***Bacillus thuringiensis*** (subspecie ***aizawai***), stam ABTS-1857
Gehalte: 15.000 IU/mg (IU = International Unit)

Gevarenaanduidingen
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen
P261 Inademing van spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval zie STORL
SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Aanvullende etiketelementen
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
Andere gevaren: Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.
Opslag en verwijdering: Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende originele verpakking. Droog, vorstvrij en achter slot bewaren.

Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.
Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende originele verpakking.

WAARSCHUWING

UFI: 6CD1-S0AH-900X-V9AY

GROUP	11A	INSECTICIDE

IN GEVAL VAN NOOD:
Bij vergiftiging uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners:
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)88 755 8000
In overige gevallen Bayer CropScience +31 (0)6-553 724 90

Alleen voor professioneel gebruik

Vóór het gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen

Bayer

Geproduceerd door:
VALENT BIOSCIENCES
Valent BioSciences LLC
1910 Innovation Way, Suite 100
Libertyville, IL 60048 U.S.A.
Phone: 1-800-323-9597

Toelatingshouder:
Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.
10A rue de la Voie Lactée
69370 Saint Didier au Mont d'Or, France

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

sku F100001799
A50411574_R5
F100001799A-1026

Distributeur:
Bayer CropScience SA-NV
Postbus 88, 2130 AB Hoofddorp
Tel. 023-7118013

NL 10-2026

8 712171 949645

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemeen advies: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
Inademing: In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts waarschuwen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)).
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, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
Inslikken: Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)).
Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Verschijnselen: Volgende symptomen kunnen optreden: Sensibilisering, Irritatie.
Aanraking met de huid kan de volgende verschijnselen veroorzaken:, geringe irritatie, Sensibilisering, Aanraking met de ogen kan de volgende verschijnselen veroorzaken, Irritatie, Roodheid.
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 Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Witlof (pennenteelt)	Rupsen [1]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Cichorei	Rupsen [1]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Pitvruchten met uitzondering van peer en kweepeer	Rupsen [2,3,4,5,6,16]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	10	6
Peer	Rupsen [2,3,4,5,6,16]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,2 kg/ha	10	6
Kweepeer	Rupsen [2,3,4,5,6,16]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,2 kg/ha	10	6
Steenvruchten (onbedekte teelt)	Rupsen [2]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	10	6
Aardbei (onbedekte teelt)	Rupsen [1,7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Aardbei (bedekte teelt)	Rupsen [1,7]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	8	5
Bessen (onbedekte teelt)	Rupsen [2]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,2 kg/ha	8	6
Bessen (bedekte teelt)	Rupsen [2]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,2 kg/ha	8	5
Druif (onbedekte teelt)	Rupsen [2]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Druif (bedekte teelt)	Rupsen [2]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,2 kg/ha	8	5
Braam- en framboosachtigen (***Rubus*** spp.) (onbedekte teelt)	Rupsen [2]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,2 kg/ha	8	6
Braam- en framboosachtigen (***Rubus*** spp.) (bedekte teelt)	Rupsen [2]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,2 kg/ha	8	5
Sla (***Lactuca*** spp.) (onbedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Sla (***Lactuca*** spp.) (bedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Andijvie (onbedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Andijvie (bedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Spinazie-achtigen (onbedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Spinazie-achtigen (bedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Veldsla (onbedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Veldsla (bedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Rucola (onbedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Rucola (bedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Lamsoor (onbedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Lamsoor (bedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Boon met peul (onbedekte teelt)	Rupsen [1,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Boon met peul (bedekte teelt)	Rupsen [1,9]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	8	5
Vruchtgroenten (onbedekte teelt)	Rupsen [1,9,10]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Vruchtgroenten m.u.v. tomatillo (bedekte teelt)	Rupsen [1,9,10]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	8	5

GTIN/Batchnr./Prod. datum:
zie elders op de verpakking

VOORBEELD

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Koolgewassen (onbedekte teelt)	Rupsen [1, 7, 8, 11]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Koolgewassen (bedekte teelt)	Rupsen [1, 7, 8, 11]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Radijsachtigen (onbedekte teelt)	Rupsen [7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Radijsachtigen (bedekte teelt)	Rupsen [7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Knolraap (onbedekte teelt)	Rupsen [7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Koolraap (onbedekte teelt)	Rupsen [7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Aardpeer (onbedekte teelt)	Rupsen [7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Japanse aardappel (onbedekte teelt)	Rupsen [7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Zoete aardappel (onbedekte teelt)	Rupsen [7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Rode biet (onbedekte teelt)	Rupsen [7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Knolselderij (onbedekte teelt)	Rupsen [7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Schorseneer (onbedekte teelt)	Rupsen [7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Mierikswortel (onbedekte teelt)	Rupsen [7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Yam (onbedekte teelt)	Rupsen [7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Zoete aardappel (bedekte teelt)	Rupsen [7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Bleekselderij (onbedekte teelt)	Rupsen [7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Bleekselderij (bedekte teelt)	Rupsen [7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Kruidenteelt (vers of gedroogd) m.u.v. eetbare bloemen (onbedekte teelt)	Rupsen [7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Kruidenteelt (vers of gedroogd) m.u.v. eetbare bloemen (bedekte teelt)	Rupsen [7]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Bloemisterijgewassen (bedekte teelt)	Rupsen [1, 8, 9, 10]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,2 kg/ha	8	5
Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt)	Rupsen [1, 8, 9, 10]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Boomkwekerijgewassen (bedekte teelt)	Rupsen [2, 3, 4, 8, 12, 13, 14, 15]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	8	5
Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt)	Rupsen [2, 3, 4, 8, 12, 13, 14, 15]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Vaste plantenteelt (bedekte teelt)	Rupsen [2, 3, 4, 8, 12, 13, 14]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Vaste plantenteelt (onbedekte teelt)	Rupsen [2, 3, 4, 8, 12, 13, 14]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Openbaar groen	Rupsen [2, 3, 4, 8, 12, 13, 14, 15]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	8	6
Sierbeplanting	Rupsen [2, 3, 4, 8, 12, 13, 14, 15]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	8	6

* 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-uil (***Autographa gamma/Plusia*** spp.)
[2] Wintervlinder ***(Operoptera brumata)***
[3] Ringelrupsvlinder ***(Malacosoma neustria)***
[4] Stippel- of spinselmotten ***(Yponomeura-soorten)***
[5] Voorjaarsuil ***(Orthosia soorten)***
[6] Fruitmot ***(Cydia pomonella)***
[7] Koolmot ***(Plutella xylostella)***
[8] Koolwitje (***Pieris*** spp.)
[9] Groente-uil ***(Polia oleracea)***
[10] Turkse mot ***(Chrysodeixis calchites)***
[11] Late koolmot ***(Evergestis forvicalis)***
[12] Bastaardsatijnvlinder ***(Euproctis chrysorrhoea)***
[13] Satijnvlinder ***(Leucoma salicis)***
[14] Plakker ***(Lymantia dispar)***
[15] Eikenprocessierups ***(Thaumetopoea processionea)***
[16] Vruchtbladroller ***(Adoxophyes orana)***

Het gebruik in de teelt van peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, noten, vijg, kiwi, kiemgroenten, baby leaves, sjalotten, bosuien, knoflook, asperge, kardoen, rabarber, knolvenkel, prei, artisjok, zeekool in de veredeling en zaadteelt (bedekte teelt) en in de veredeling en bloemenzaadteelt, groentenzaadteelt en zaadteelt van kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestergewassen, voedergewassen witlof, cichorei, boekweit, hop en meekrap is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009.
Er zijn voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd.
Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Het risico voor het gewas bij gebruik van dit middel in dit/deze toepassingsgebied/en valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk 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 [1,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Oliehoudende zaden	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Vezelgewassen	Rupsen [1]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Noten	Rupsen [2]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	8	6
Vijg (onbedekte teelt)	Rupsen [2]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	8	6
Kiwi (onbedekte teelt)	Rupsen [2]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	8	6
Kiwi (bedekte teelt)	Rupsen [2]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	8	5

VOORBEELD

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* (middel) per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Kiemgroenten (bedekte teelt) m.u.v. tuinkers en rucolakers	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Baby leaves (onbedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Baby leaves (bedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Sjalotten	Rupsen [18]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Bosuien (onbedekte teelt)	Rupsen [18]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Bosuien (bedekte teelt)	Rupsen [18]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Knoflook	Rupsen [18]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Asperge (onbedekte teelt)	Rupsen [1, 9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Asperge (bedekte teelt)	Rupsen [1, 9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Kardoen (onbedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Rabarber (onbedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Rabarber (bedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Knolvenkel (onbedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Knolvenke (bedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	5
Prei (onbedekte teelt)	Rupsen [18]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Artisjok onbedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Zeekool onbedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6
Veredeling en zaadteelt (bedekte teelt)	Rupsen [1,7,8,9]	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	8	5
Veredeling en bloemenzaadteelt, groentenzaadteelt en zaadteelt van kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestergewassen, voedergewassen, witlof, cichorei, boekweit, hop en meekrap) (onbedekt)	Rupsen [1,7,8,9]	1 kg/ha	1 kg/ha	8	6

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

[1] Gamma-uil (***Autographa gamma/Plusia*** spp.)
[2] Wintervlinder ***(Operoptera brumata)***
[7] Koolmot ***(Plutella xylostella)***
[8] Koolwitje (***Pieris*** spp.)
[9] Groente-uil ***(Polia oleracea)***
[18] Preimot ***(Acrolepiopsis assectella)***

Toepassingsvoorwaarden
Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.

Belangrijk: Bij toepassing tegen rupsen die brandharen vormen (zoals de eiken-processierups) 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.

Resistentiemanagement
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.

AANBEVELINGEN

Algemeen
XenTari® is een biologische oplossing voor professioneel gebruik. Het middel is opgenomen in de SKAL inputlijst.
XenTari® is een bacteriepreparaat op basis van sporen en kristallen van sporen van ***Bacillus thuringiensis*** subspecies ***aizawai*** ter bestrijding van bladetende rupsen van vlinders en motten op diverse gewassen. Het duurt in het algemeen enige dagen voordat de rupsen dood zijn; een vraatstop 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 ***aizawai*** (Bta). 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 werkingsspectrum 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 (Ctgb, 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://agro.bayer.nl/Producten/DTG).

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding
Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd en er in kassen gedurende 2 uur geventileerd is. Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

Voorkomen emissie
Raadpleeg de “Toolbox Emissiebeperking” op 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.

STORL 2 HDPE **Lege, schone en droge verpakking kan bij STORL worden ingeleverd.**

VOORBEELD