



www.agrirecover.eu

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



8 712171 947184

# FlorBac®

## BIOLOGISCH INSECTICIDE

### WATER DISPERGEERBAAR GRANULAAT

Toelatingsnummer:  
15033 N

# 1 kg

ART.NR.: 95247720

Productnaam: FlorBac

Toelatingsnummer: 15033 N W2

Aard van het preparaat: Water dispergeerbaar Granulaat

Werkzame stoffen: Bacillus thuringiensis (sporene activiteit), strain ABTS-1057

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

**Gevevensaanduidingen**

H310: In ernstige mate giftig bij inademing.

SP1: Zorg ervoor dat u niet het product of zijn verpakking aan water verontreinigt.

**Voorzorgsmaatregelen**

P201: Inademing van stoffen/gevoelens vermijden.

P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming.

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

P303+P361+P353: Bij CONTACT MET DE KLEDING: wasdirect afspuiten met water gedurende een aantal minuten; contactzones verwijderen, indien mogelijk, bijeen spuiten.

P305: Verontreinigde kleding wassen afzonderlijk op een speciale manier.

P307: Bij inademing van stof: naar buiten lopen.

Was alle beschermende kleding na gebruik.

**Aanwijzende afbeeldingen**

GHS07: Volg de gebruiksaanwijzing om gewaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

**Andere gegevens:** Micro-organismen kunnen eventueel sensibiliserende reacties veroorzaken.

**Oplossing en verwijdering:** Verpakkings afval: Verpakking in onze omringende omgeving.

Ontgoot, verontreinigt en andere niet bevesten.

**Verbonden gebruik verpakking:** Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.

WAARSCHUWING



Geproduceerd door:



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

© FlorBac is een geregistreerd handelsmerk van Valent BioSciences LLC, Libertyville, Illinois 60048 USA  
List No. A511292-24-03  
A50410393/R3

**Distributeur:**  
Bayer CropScience SA-NV  
Postbus 80, 3640 AB Mijdrecht  
Tel. 0297-260358

**IN GEVAL VAN NOOD:**  
Bij vergiftiging uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners:  
Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum (NIVIC) +31 (0)30-274 8888  
In overige gevallen Bayer CropScience +31 (0)6-553 724 90

NL 06-2021



Bayer



Toepassingsgebied	Werkzaamheid toestof op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Kruidenteel (vers of gedroogd) m.u.v. wittbare bloemen (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>7</sup>	1 kgha	1 kgha	8	6
Kruidenteel (vers of gedroogd) m.u.v. wittbare bloemen (bedekte teelt)	Rupsen <sup>7</sup>	1 kgha	1 kgha	8	5
Bloemstiergrassen (bedekte teelt)	Rupsen <sup>1,4,4,10</sup>	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,2 kgha	8	5
Bloemstiergrassen (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>1,4,4,10</sup>	1 kgha	8	6	
Boomkwekerijgewassen (bedekte teelt)	Rupsen <sup>2,3,4,4,12,13,14,15</sup>	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1 kgha	8	5
Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>2,3,4,4,12,13,14,15</sup>	1 kgha	1 kgha	8	6
Vaste plantenteelt (bedekte teelt)	Rupsen <sup>2,3,4,4,12,13,14</sup>	1 kgha	1 kgha	8	5
Vaste plantenteelt (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>2,3,4,4,12,13,14</sup>	1 kgha	1 kgha	8	6
Openbar groen	Rupsen <sup>2,3,4,4,12,13,14,15</sup>	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1 kgha	8	6
Sierbeplanting	Rupsen <sup>2,3,4,4,12,13,14,15</sup>	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1 kgha	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 ( <i>Autographa gamma</i> /Plusia spp.)    | 9 Groente-uil ( <i>Polia oleracea</i> )                    |
| 2 Wintervlinder ( <i>Operoptera brumata</i> )          | 10 Turkse mot ( <i>Chrysoidea calchites</i> )              |
| 3 Ringvurplinder ( <i>Malacosoma neustria</i> )        | 11 Late koolmot ( <i>Evergestia forficalis</i> )           |
| 4 Stoppel- of spinnemot ( <i>Pronomeura accortae</i> ) | 12 Bastardspinvlinder ( <i>Egrocra chrysoerhoea</i> )      |
| 5 Vooptarsus ( <i>Orthis seortae</i> )                 | 13 Sallijvlinder ( <i>Leucania 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 Vruchtbladlaler ( <i>Adoxophyes orana</i> )             |

Het gebruik in de teelt van peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, noten, vijg, kiwi, kiemgroenten, baby leaves, sjallotten, bosuien, knoflook, asperge, karden, rabarber, knolvensel, prei, artijsk, zoekok in de veredeling en zaadteelt (bedekte teelt) en in de veredeling en bloemzaadteelt, groentenzaadteelt en zaadteelt van kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestergewassen, voedergrassen 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 aanmerkelijk 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 <sup>18</sup>	1 kgha	1 kgha	8	6
Oliehoudende zaden	Rupsen <sup>17,18</sup>	1 kgha	1 kgha	8	6
Vezelgewassen	Rupsen <sup>1</sup>	1 kgha	1 kgha	8	6
Noten	Rupsen <sup>2</sup>	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kgha	8	6
Vijg (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>2</sup>	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kgha	8	6
Kiwi (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>2</sup>	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kgha	8	6
Kiwi (bedekte teelt)	Rupsen <sup>2</sup>	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kgha	8	5

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aanmerkelijk tegen	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. tankers en rucolokers	Rupsen <sup>1,7,8,9</sup>	1 kgha	1 kgha	8	5
Baby leaves (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>1,7,8,9</sup>	1 kgha	1 kgha	8	6
Baby leaves (bedekte teelt)	Rupsen <sup>1,7,8,9</sup>	1 kgha	1 kgha	8	5
Sjalotten	Rupsen <sup>18</sup>	1 kgha	1 kgha	8	6
Bosuien (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>18</sup>	1 kgha	1 kgha	8	6
Bosuien (bedekte teelt)	Rupsen <sup>18</sup>	1 kgha	1 kgha	8	5
Knoflook	Rupsen <sup>18</sup>	1 kgha	1 kgha	8	6
Asperge (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>18</sup>	1 kgha	1 kgha	8	6
Asperge (bedekte teelt)	Rupsen <sup>18</sup>	1 kgha	1 kgha	8	5
Karden	Rupsen <sup>17,18</sup>	1 kgha	1 kgha	8	6
Rabarber (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>17,18</sup>	1 kgha	1 kgha	8	6
Rabarber (bedekte teelt)	Rupsen <sup>17,18</sup>	1 kgha	1 kgha	8	5
Knolvensel (bedekte teelt)	Rupsen <sup>17,18</sup>	1 kgha	1 kgha	8	6
Knolvensel (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>17,18</sup>	1 kgha	1 kgha	8	5
Prei (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>18</sup>	1 kgha	1 kgha	8	6
Artijsk (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>17,18</sup>	1 kgha	1 kgha	8	6
Zeezool (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>17,18</sup>	1 kgha	1 kgha	8	6
Veddeling en zaadteelt (bedekte teelt)	Rupsen <sup>17,18</sup>	0,1 % (100 gram middel per 100 liter water)	1 kgha	8	5
Veddeling en bloemzaadteelt, groentenzaadteelt en zaadteelt van kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestergewassen, voedergrassen, witlof, cichorei, boekweit, hop en meekrap (onbedekte)	Rupsen <sup>17,18</sup>	1 kgha	1 kgha	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 ( <i>Autographa gamma</i> /Plusia spp.) | 8 Koolwiltje ( <i>Pieris</i> spp.)          |
| 2 Wintervlinder ( <i>Operoptera brumata</i> )       | 9 Groente-uil ( <i>Polia oleracea</i> )     |
| 7 Koolmot ( <i>Plutella xylostella</i> )            | 18 Preimot ( <i>Acrolepias 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.

## Resistentiemanagement

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

De trac 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

FlorBac is een bacteriepreparaat op basis van sporen en kristallen van sporen van *Bacillus thuringiensis* subspecies *aizawai* 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 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.

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

### Bestuivers en nuttige insecten

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

## TOEGELATEN

### Definitieelijst 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 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

### Voorkomen emissie

Raadpleeg de "Toolbox 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.