

Enkel professioneel gebruik !



■ Identificatie

Naam	FlorBac®
Wat	Biologisch insecticide
Samenstelling	Insecticide op basis van <i>Bacillus thuringiensis ssp. aizawai</i> Stam ABTS-1857
Concentratie	15000 IU Trichoplusia ni/mg
Vorm	Waterdispergeerbaar granulaat WG
Target	ter bestrijding van rupsen in groente- en fruitteelt, sierteelt en bosbouw
Stockage	kamertemperatuur
Erk.nr.	10514P/B
Inhoud	500 g

■ Eigenschappen en werkingsmechanisme

- Sporen van de insectpathogene bacterie (*Bacillus thuringiensis ssp. aizawai* Stam ABTS-1857) ter bestrijding van rupsen in groente- en fruitteelt, sierteelt en bosbouw
- Werking op alle larvale stadia.
- **Werkingsmechanisme:** via opname
 - Eiwitkristallen en endosporen van de bacterie worden door de rupsen samen met het bladmoes opgegeten
 - Via enzymatische afbraak in het spijsverteringskanaal van de rupsen worden de eiwitkristallen afgebroken tot toxines die specifiek binden op de darmwand en deze doorboren.
 - Door deze gaten dringen de sporen in de rups en vermenigvuldigen zich daar: de volledige rups wordt aangetast en sterft af.
- **Directe werking:** 1 uur na de behandeling treden verlamningsverschijnselen op en stopt de vraat van de rupsen.
- FlorBac® kan ingezet worden tot aan de oogst (veiligheidstermijn 0 dagen).
- FlorBac® is selectief t.a.v. nuttige roofvijanden (insecten en mijten), is veilig voor hommels en geeft geen onaantvaardbaar effect op *Typhlodromus pyri*.
- Toepasbaar in geïntegreerde en biologische teelt (Ver. EG n. 834/2007 en wijzigingen).

■ Erkende toepassing

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

GROENTETEELTEN

TEELT	GEBRUIK
Tomaten (onder bescherming) Paprika / Spaanse peper (in open lucht en onder bescherming) Aubergine / eierplant en pepino (onder bescherming)	Ter bestrijding van rupsen, in het bijzonder tegen de rups van de Turkse mot (<i>Chrysodeixes calchites</i>) en <i>Tuta absoluta</i>
Augurk (in open lucht en onder bescherming), courgette/ patisson (in open lucht en onder bescherming), pompoen (in open lucht en onder bescherming), meloen (onder bescherming), suikermaïs (in open lucht)	Ter bestrijding van bladvreterende rupsen
Komkommer (onder bescherming)	
Groenten <ul style="list-style-type: none"> • <u>in open lucht</u>: broccoli, bloemkool (witte en groene), spruitkool, sluitkool (kabuiskool, witte, rode, savooi- en spitskool), boerenkool (krulkool, palmboerenkool), koolrabi, Chinese kool, paksoi en tatsoi en komatsuna, koolraap, raap, veldsla, slasoorten, rucola, andijvie, radicchio rosso, suikerbrood, spinazie, tuinkers, waterkers, warmoes (snijbiet), babyleaf (geogst tot het stadium 8 bladeren), witloofwortelteelt, drooggeogste erwten (zonder peul), groengeogste erwten (zonder peul), groengeogste erwten (met peul), voedererwten (drooggeogst), vicia-bonen (paarde-, duive-, tuin-,...) (groengeogst, zonder peulen), stamslabonen (prinsessen-, snijboon) (groengeogst, met peul), asperge, bleekselderij, knolvenkel, prei (productieveld), rabarber, rode biet, wortel, knolselder, pastinaak, radijs, rammenas en rettich, schorseneren, mierikswortel, aardpeer, knoflook, drooggeogste uien, sjalot, bosuien • <u>onder bescherming</u>: bloemkool (witte en groene), Chinese kool, paksoi en tatsoi, en komatsuna, raap, veldsla, slasoorten, rucola, andijvie, radicchio rosso, suikerbrood, spinazie, tuinkers, waterkers, warmoes (snijbiet), babyleaf (geogst tot het stadium 8 bladeren), stamslabonen (prinsessen-, snijboon) (groengeogst, met peul), asperge, bleekselderij, knolvenkel, prei (productieveld en zaaibed), rabarber, radijs, rammenas en rettich, bosuien 	
Kruiden <ul style="list-style-type: none"> • <u>consumptie bladeren en/of stengels (open lucht of onder bescherming)</u>: basilicum, salie, munt, marjolein/oregano, tijm, peterselie, bieslook, snijselder en kervel, postelein, valeriaan, zuring, citroenmelisse, koriander, dille, lavas, maggiplant, rosmarijn, laurier, dragon, gewone bernagie • <u>consumptie wortels (open lucht)</u>: engelwortel, wortelpeterselie • <u>consumptie bladeren en/of stengels (open lucht)</u>: engelwortel 	

Toepassen bij vaststellen van de eerste vraat en na 10 dagen de behandeling herhalen.

Veiligheidstermijn voor de oogst: 0 dagen

Dosis: 0,75 - 1 kg/ha

tomaat, paprika, spaanse peper, aubergine, eierplant en pepino: 0,75 – 1 kg/ha verticale haag

komkommer: 0,75 - 1 kg/ha haag

Minimale bufferzone van 1 meter in open lucht met klassieke technieken.

FRUIT

TEELT	GEBRUIK
Appel- en perenbomen (open lucht)	Ter bestrijding van bladvreterende rupsen, fruitmotje in larvaal stadium (<i>Carpocapsa pomonella</i> (<i>Cydia pomonella</i>)), spinselmotten in larvaal stadium (<i>Yponomeutidae</i>), satijnvlinders in larvaal stadium (<i>Lymantriidae</i>), wintervlinders in larvaal stadium (<i>Geometridae</i>)
Kersen-, krieke- en pruimbomen (open lucht)	
Aardbeien (open lucht en onder bescherming)	
Druivelaars (tafeldruiven) (onder bescherming en in open lucht), druivelaars (voor wijnproductie) in open lucht	Ter bestrijding van bladvreterende rupsen, spinselmotten in larvaal stadium (<i>Yponomeutidae</i>), satijnvlinders in larvaal stadium (<i>Lymantriidae</i>), wintervlinders in larvaal stadium (<i>Geometridae</i>)
Aalbes (witte, rode, zwarte), stekelbes (kruisbes) en kruisingen, rode bosbessen/veenbessen, blauwe bosbessen, frambozenstruiken, braamstruiken (in open lucht en onder bescherming)	
Kiwibes (open lucht en onder bescherming)	Ter bestrijding van bladvreterende rupsen

Toepassen bij vaststellen van de eerste vraat en na 10 dagen de behandeling herhalen.

Veiligheidstermijn voor de oogst: 0 dagen

Dosis: 0,75 - 1 kg/ha haag

fruitboom hoogstam: 75 - 100 g/100 L water

fruitboomhaag-laagstam: 0,75 - 1 kg/ha haag

tafeldruiven (onder bescherming) een dosis gebruiken van 75 - 100 g/ 100 L water

Minimale bufferzone van 3 meter in open lucht met klassieke technieken.

SIERPLANTEN

TEELT	GEBRUIK
Sierplanten (niet bestemd voor consumptie) (onder bescherming en in open lucht)	Ter bestrijding van bladvreterende rupsen, spinselmotten in larvaal stadium (<i>Yponomeutidae</i>), satijnvlinders in larvaal stadium (<i>Lymantriidae</i>), wintervlinders in larvaal stadium (<i>Geometridae</i>), buxusmot (<i>Cydalima perspectalis</i>) in larvaal stadium
Bosbouw (in open lucht)	Ter bestrijding van: bladvreterende rupsen, spinselmotten in larvaal stadium (<i>Yponomeutidae</i>), satijnvlinders in larvaal stadium (<i>Lymantriidae</i>)

Toepassen bij vaststellen van de eerste vraat en na 10 dagen de behandeling herhalen.

Dosis: 75 - 100 g/100 L water

Minimale bufferzone van 3 meter in open lucht met klassieke technieken.



DCM FlorBac®

Biologisch insecticide

Bereiding van de spuitoplossing: Het product in de voor 1/2 gevulde spuittank gieten.
Mengen en verder met water aanvullen.
Deze spuitoplossing toepassen via bespuiting.

Wanneer toepassen? Toepassen bij vaststellen van de eerste vraat en na 10 dagen de behandeling herhalen.
Hiermee worden de nieuw ontloken rupsjes eveneens bestreden.
Werking op alle larvale stadia maar de kleine rupsjes van verschillende soorten zijn gevoeliger.

Hoe toepassen? Verspreid voldoende van het sproeimengsel om dekking van het gebladerte te verzekeren.
Onder- en bovenzijde van het blad moeten goed geraakt worden.
Voldoende water gebruiken. Voor volle grondteelt rekent men 1000 L water/ha.

Het wordt aangeraden FlorBac® 's avonds toe te passen, om de degradatie van de werkzame stof door de UV-straling te vermijden.

Nieuw bijgegroeide plantendelen moeten via een herbehandeling geraakt worden. Na regen moet herbehandeld worden.

Gewasveiligheid? FlorBac® is veilig voor het gewas van de courante tomaten-, komkommer- en paprikarassen.
FlorBac® is veilig voor het gewas van de uitgeteste sla- en koolrassen. In nieuwe rassen is het aanbevolen een proefbespuiting naar gewasveiligheid uit te voeren. Aromatische kruiden en baby-leaf: Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele plantjes alvorens het volledige veld te behandelen.

De erkende dosis is de laagste dosis waarbij de beste werkzaamheid wordt gewaarborgd in de meeste gevallen. Deze dosis kan verlaagd worden onder verantwoordelijkheid van de gebruiker, bijvoorbeeld in teelten waarin de principes van de geïntegreerde bestrijding worden toegepast. Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachtermijn voor de oogst te verkorten.

■ Stockage

Bewaren bij een kamertemperatuur. Houdbaarheid: 3 jaar.

Dit product in een originele gesloten verpakking vorstvrij bewaren in een frisse, droge en goed geventileerde ruimte, speciaal daarvoor bestemd.

Bewaren buiten bereik van kinderen en huisdieren.

■ Mengbaarheid

In geval van tankmenging met andere fytoproducten, eerst het granulaat (WG) in het water van de spuittank laten oplossen. Nadien de andere producten (poeders gevolgd door vloeistoffen) aan de spuitoplossing toevoegen. FlorBac® is mengbaar met de meeste gebruikelijke insecticiden, acariciden en fungiciden in de groenteteelt. Bladvoedingsmeststoffen steeds als laatste toevoegen. FlorBac® niet mengen met vloeibare meststoffen voor bodemtoepassing.

Neem contact op met uw verdeler voor meer informatie over de compatibiliteit van het product.

■ Verpakking

pot van 500 g – 24 potten/omdoos (= 12 kg)