

BotaniGard WP

Toelatingsnummer: 12612 N W.4

Aard van het preparaat: spuitpoeder

Werkzame stof: *Beauveria bassiana* stam GHA

Gehalte: $4,4 \times 10^{10}$ CFU/G

Inhoud: 1 kg



Gevaar

De identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel:

Beauveria bassiana stam GHA

Gevarenaanduidingen:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen:

Inademing van stof /nevel/ spuitnevel vermijden.

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Adembescherming dragen.

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Bij ademhalingsymptomen: een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigen Informatie Centrum)).

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

Aanvullende etiketelementen:

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

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 teeltcyclus of per 12 maanden | Minimum interval tussen toepassingen in dagen |
|--------------------------------------|---------------------------|--|---|--|---|
| Aardbei (bedekte teelt) | Wittevlieg ^{1,2} | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,75 kg/ha | 12 per teeltcyclus | 5 |
| Courgette (bedekte teelt) | Wittevlieg ^{1,2} | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,9 kg/ha | 10 per teeltcyclus | 5 |
| Komkommer (bedekte teelt) | Wittevlieg ^{1,2} | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,9 kg/ha | 10 per teeltcyclus | 5 |
| Meloen (bedekte teelt) | Wittevlieg ^{1,2} | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,9 kg/ha | 10 per teeltcyclus | 5 |
| Aubergine (bedekte teelt) | Wittevlieg ^{1,2} | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,9 kg/ha | 25 per teeltcyclus | 5 |
| Tomaat (bedekte teelt) | Wittevlieg ^{1,2} | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,9 kg/ha | 25 per teeltcyclus | 5 |
| Paprika (bedekte teelt) | Wittevlieg ^{1,2} | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,9 kg/ha | 6 per teeltcyclus | 5 |
| Bloemisterijgewassen (bedekte teelt) | Wittevlieg ^{1,2} | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,75 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 |

| Toepassingsgebied | Werkzaamheid getoetst op | Dosering* middel per toepassing | Maximale dosering middel per toepassing | Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden | Minimum interval tussen toepassingen in dagen |
|--------------------------------------|---------------------------|--|---|--|---|
| Rozen (bedekte teelt) | Wittevlieg ^{1,2} | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,9 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 |
| Boomkwekerijgewassen (bedekte teelt) | Wittevlieg ^{1,2} | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,6 kg/ha | 10 per 12 maanden | 5 |
| Vaste plantenteelt (bedekte teelt) | Wittevlieg ^{1,2} | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,6 kg/ha | 10 per 12 maanden | 5 |

* 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 kaswittevlieg (*Trialeurodes vaporariorum*)

² tabakswittevlieg (*Bemisia argentifolii*, *Bemisia tabaci*)

Het gebruik in de teelt van peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, vijg, kiwi, steenvruchten, kleinfruit m.u.v. bedekte teelt van aardbei, sla, andijvie, spinazie-achtigen, overige bladgroenten, kiemgroenten, baby leaves, boon met peul, vruchtgroenten van Cucurbitaceae – eetbare schil, vruchtgroenten van Cucurbitaceae – niet-eetbare schil, sluitkoolachtigen, bloemkoolachtigen, bladkoolachtigen, stengelkool, uien m.u.v. zaaiui, sjalotten, bosuien, knoflook, stengelgroenten, prei, kruidenteelt vers of gedroogd, paddenstoelenteelt, bloembollen en –knollen m.u.v. tulp en lelie, bol- en knolbloemen, pioenrozen, hyacint, gladiool, bloemisterijgewassen, laanbomen, klimplanten, rozen, coniferen, sierheesters, heidesoorten, bos- en haagplantsoen, vruchtbomen en –struiken, vaste plantenteelt, veredeling en bloemenzaadteelt, groentezaadteelt en zaadteelt van kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestersgewassen, voedergewassen, witlof (pennenteelt), cichorei, boekweit, hop, meekrap en olifantsgras is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is 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 deze toepassingsgebieden valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

| Toepassingsgebied | Type toepassing | Werkzaamheid aannemelijk tegen | Dosering* middel per toepassing | Maximale dosering middel per toepassing | Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden | Minimum interval tussen toepassingen in dagen | Veiligheidstermijn in dagen |
|---|-------------------|---|--|---|--|---|-----------------------------|
| Peulvruchten | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Oliehoudende zaden (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Vezelgewassen (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | - |
| Vijg (bedekte teelt) | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,9 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Kiwi (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,9 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Steenvruchten (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Kleinfruit m.u.v. bedekte teelt van aardbei | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,75 kg/ha | 12 per teeltcyclus | 5 | - |

| Toepassingsgebied | Type toepassing | Werkzaamheid aannemelijk tegen | Dosering* middel per toepassing | Maximale dosering middel per toepassing | Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden | Minimum interval tussen toepassingen in dagen | Veiligheidstermijn in dagen |
|---|-------------------|---|---------------------------------|---|--|---|-----------------------------|
| Sla; <i>Lactuca</i> spp | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Andijvie | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Spinazie-achtigen | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Witlof (trekteelt), waterkers, veldsla, rucola, zee-aster | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Kiemgroenten | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Baby leaves | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Boon met peul | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Vruchtgroenten van Cucurbitaceae – eetbare schil (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Vruchtgroenten van Cucurbitaceae – niet eetbare schil (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Sluitkoolachtigen | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |

| Toepassingsgebied | Type toepassing | Werkzaamheid aannemelijk tegen | Dosering* middel per toepassing | Maximale dosering middel per toepassing | Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden | Minimum interval tussen toepassingen in dagen | Veiligheidstermijn in dagen |
|--------------------------------------|-------------------|---|--|---|--|---|-----------------------------|
| | | Spint ⁴ | | | | | |
| Bloemkoolachtigen | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Bladkoolachtigen | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Stengelkool | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Uien m.u.v. zaaiui (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Trips ³ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Sjalotten (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Trips ³ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Bosuien (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Trips ³ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Knoflook (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Trips ³ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Stengelgroenten (bedekte teelt) | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,9 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Prei (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Trips ³ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |
| Kruidenteelt vers of gedroogd | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | 1 |

| Toepassingsgebied | Type toepassing | Werkzaamheid aannemelijk tegen | Dosering* middel per toepassing | Maximale dosering middel per toepassing | Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden | Minimum interval tussen toepassingen in dagen | Veiligheidstermijn in dagen |
|--|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|--|--|---|
| Paddenstoelenteelt | Doorgroeide compost behandeling | Vliegen en muggen ^{6.7} | 24 g/100 m ² bed | 24 g/100 m ² bed | 1 | - | |
| | Behandeling deklaag | | | | 4 | Pas toe wanneer de deklaag wordt geplaatst en vervolgens voor elke vlucht of iedere 10 dagen vanaf het plaatsen van de deklaag | Product kan gebruikt worden tot en met de dag van oogst |
| Bloembollen en bloemknollen m.u.v. tulp en lelie (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Trips ³ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | - |
| Bolbloemen en knolbloemen | Gewas-behandeling | Trips ³ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | - |
| Pioenrozen (bedekte teelt) | Gewas-behandeling | Slawortelboorder ⁸ | 1,5 kg/ha | 1,5 kg/ha | 3 per 12 maanden | 7 | - |
| Hyacint (bedekte teelt) | Dompel-behandeling | Trips ³ | 0,13 % (130 g middel per 100 liter) | 0,9 kg/ha | 1 per 12 maanden | - | - |

| Toepassingsgebied | Type toepassing | Werkzaamheid aannemelijk tegen | Dosering* middel per toepassing | Maximale dosering middel per toepassing | Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden | Minimum interval tussen toepassingen in dagen | Veiligheidstermijn in dagen |
|--|--------------------|---|--|---|--|---|-----------------------------|
| | | | water) | | | | |
| Gladiool (bedekte teelt) | Dompel-behandeling | Trips ³ | 0,25 % (250 g middel per 100 liter water) | 0,9 kg/ha | 1 per 12 maanden | - | - |
| Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} Trips ³ Spint ⁴ | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,6 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | - |
| | Gewas-behandeling | Slawortelboorder ⁸ | 1,5 kg/ha | 1,5 kg/ha | 3 per 12 maanden | 7 | - |
| Bloemisterijgewassen (bedekte teelt) | Gewas-behandeling | Trips ³ | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,75 kg/ha | 73 per 12 maanden | 5 | - |
| Laanbomen (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | - |
| Klimplanten (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | - |
| Rozen (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | - |
| Rozen (bedekte teelt) | Gewas-behandeling | Trips ³ | 0,0625 % (62,5 g | 0,9 kg/ha | 73 per 12 maanden | 5 | - |

| Toepassingsgebied | Type toepassing | Werkzaamheid aannemelijk tegen | Dosering* middel per toepassing | Maximale dosering middel per toepassing | Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden | Minimum interval tussen toepassingen in dagen | Veiligheidstermijn in dagen |
|--|-------------------|--|--|---|--|---|-----------------------------|
| | | | middel per 100 liter water) | | | | |
| Coniferen (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | - |
| Sierheesters (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | - |
| Heide soorten (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | - |
| Bos- en haagplantsoen (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | - |
| Vruchtbomen en -struiken (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Trips ³ Spint ⁴ | 0,625 kg/ha | 0,625 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | - |
| Vaste plantenteelt (onbedekte teelt) | Gewas-behandeling | Slawortelboorder ⁸ | 1,5 kg/ha | 1,5 kg/ha | 3 per 12 maanden | 7 | - |
| Bedekte veredeling en zaadteelt | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,75 kg/ha | 73 per 12 maanden | 5 | - |
| Onbedekte veredeling en bloemenzaadteelt, groentenzaadteelt en zaadteelt van kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, | Gewas-behandeling | Wittevlieg ^{1,2} | 0,0625 % (62,5 g middel per 100 liter water) | 0,6 kg/ha | 25 per 12 maanden | 5 | - |

| Toepassingsgebied | Type toepassing | Werkzaamheid aannemelijk tegen | Dosering* middel per toepassing | Maximale dosering middel per toepassing | Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden | Minimum interval tussen toepassingen in dagen | Veiligheids termijn in dagen |
|--|-----------------|--------------------------------|---------------------------------|---|--|---|------------------------------|
| groenbemestersgewassen, voedergewassen en witlof (pennenteelt), cichorei, boekweit, hop, meekrap en olifantsgras | | | | | | | |

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

¹ kaswittevlies (*Trialeurodes vaporariorum*)

² tabakswittevlies (*Bemisia argentifolii*, *Bemisia tabaci*)

³ trips (*Frankliniella occidentalis*, *Trips tabaci*, *Echinothrips americanus*)

⁴ bonenspintmijt (*Tetranychus urticae*)

⁵ perenbladvlo (*Psylla pyri*)

⁶ champignonvlies (*Phoridae* spp., *Megaselia halterata*)

⁷ rouwmug (*Sciaridae* spp.)

⁸ slawortelboorder (*Korscheltellus lupulinus* (*Hepialus lupulinus*))

Overige toepassingsvoorwaarden

De spuitvloeistof continu roeren.

Draag geschikte handschoenen tijdens werkzaamheden aan behandeld gewas.

Gevaarlijk voor hommels. Om de hommels en andere bestuivende insecten te beschermen mag u dit product op in bloei staande gewassen of op niet-bloeiende gewassen wanneer deze actief bezocht worden door hommels alleen toepassen na zonsondergang.

Let op: dit middel kan schadelijk zijn voor bestuivers in kasteelten. Raadpleeg uw leverancier van bestuivers over het gebruik van dit middel in combinatie met het gebruik van bestuivers en over de in acht te nemen wachttijden.

Let op: dit middel kan schadelijk zijn voor natuurlijke vijanden. Raadpleeg uw leverancier van natuurlijke vijanden over het gebruik van dit middel in combinatie met het gebruik van natuurlijke vijanden.

Het verdient aanbeveling door middel van een proefbespuiting vast te stellen of het te behandelen gewas het middel kan verdragen. Het middel kan zichtbaar residu geven.

Schade bij toepassing op jonge vruchtgroentegewassen is niet uitgesloten.

Bevat *Beauveria bassiana* strain GHA. Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.

Aanbevelingen

Het middel is een biologisch insecticide op basis van sporen van de schimmel *Beauveria bassiana*. Het middel bevat een specifieke stam van deze schimmel die een goede werking vertoont tegen wittevlies. Het middel heeft uitsluitend een contactwerking. Het volwassen stadium wordt niet bestreden.

Gebruik van bepaalde fungiciden kan de werking van het middel negatief beïnvloeden (informeer voor nadere informatie bij uw leverancier).

Maak de oplossing kort voor het gebruik aan. Voer de bespuiting in de namiddag uit. Gebruik voldoende water om zowel de bovenzijde als de onderzijde van het blad goed te bevochtigen.