

➡ OPEN HERE

BENEVIA®

Insecticide

GEVARENAANDUIDINGEN

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VOORZORGSMAATREGELEN

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie EHBO-instructies op dit etiket).
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

WAARSCHUWING



Chargennummer: / Productiedatum:

Inhoud: **5 L e**

F-06585/31909 - THE NETHERLANDS



FMC

BENEVIA®

Insecticide

GEVARENAANDUIDINGEN

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VOORZORGSMAATREGELEN

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie EHBO-instructies op dit etiket).
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

WAARSCHUWING



Inhoud: **5 L e**

F-06585/31909 - THE NETHERLANDS





WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Het middel is uitsluitend toegelaten als insectenbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van een gewasbehandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitieflijst toepassingsgebieden versie 2.0 Ctgb juni 2011) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Maximale dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids- termijn in dagen
Aardappelen	kevers ¹	0,125 L/ha	2	7	14
Sluitkoolachtigen (onbedekte teelt)	rupsen ^{2,3,4,5,6}	0,5 L/ha	2	7	7
	wittevlieg ⁷ **	0,75 L/ha			
Bloemkoolachtigen (onbedekte teelt)	rupsen ^{2,3,4,5,6}	0,5 L/ha	2	7	7
	wittevlieg ⁷ **	0,75 L/ha			
Wortelgewassen (onbedekte teelt)	vliegen en muggen ⁸	0,75 L/ha	2	10	14
Knolselderij (onbedekte teelt)	vliegen en muggen ⁸	0,75 L/ha	2	10	14
Ui-achtigen (onbedekte teelt)	trips ⁹	0,75 L/ha	2	7	14

* 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.

** Het middel in combinatie met een uitvloeier op basis van plantaardige olie toepassen.

¹ Coloradokever (*Leptinotarsa decemlineata*)

² kooluil (*Mamestra brassica*)

³ Pieris soorten (*Pieris spp.*)

⁴ late koolmot (*Evergestis forficalis*)

⁵ koolbladroller (*Clepsis spectrana*)

⁶ koolmot (*Plutella xylostella*)

⁷ koolwittevlieg (*Aleyrodes proletella*)

⁸ wortelvlieg (*Chamaepsila rosae*)

⁹ tabakstrips (*Thrips tabaci*)

Het gebruik in de onbedekte teelt van witlof (pennenteel), cichorei, aardbeien, koolrabi, koolraap, rode biet, knolselderij, schorseneer en bleekselderij 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. Gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Maximale dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids- termijn in dagen
Witlof (pennenteelt) (onbedekte teelt)	vliegen en muggen ¹⁰	0,75 L/ha	2	7	7
Cichorei (onbedekte teelt)	vliegen en muggen ¹⁰	0,75 L/ha	2	7	14
Aardbei (onbedekte teelt)	kevers ¹¹ vliegen en muggen ¹²	0,75 L/ha	2	7	1
Koolrabi (onbedekte teelt)	rupsen ^{2,3,4,5,6}	0,5 L/ha	2	7	7
	wittevlieg ⁷	0,75 L/ha**			
Koolraap (onbedekte teelt)	rupsen ^{2,3}	0,5 L/ha	2	10	14
Rode biet (onbedekte teelt)	rupsen ^{2,3}	0,5 L/ha	2	10	14
Knolselderij (onbedekte teelt)	rupsen ^{2,3}	0,5 L/ha	2	10	14
Schorseneer (onbedekte teelt)	rupsen ^{2,3}	0,5 L/ha	2	10	14
Bleekselderij (onbedekte teelt)	vliegen en muggen ⁸ trips ⁹	0,75 L/ha**	2	10	14

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

** Het middel in combinatie met een uitvloeier op basis van plantaardige olie toepassen.

² kooluil (*Mamestra brassica*)

³ Pieris soorten (*Pieris* spp.)

⁴ late koolmot (*Evergestis forficalis*)

⁵ koolbladroller (*Clepsis spectrana*)

⁶ koolmot (*Plutella xylostella*)

⁷ koolwittevlieg (*Aleyrodes proletella*)

⁸ wortelvlieg (*Chamaepsila rosae*)

⁹ tabakstrips (*Thrips tabaci*)

¹⁰ witlofmineervlieg (*Napomyza cichorii*)

¹¹ aardbeibloesemkever (*Anthonomus rubi*)

¹² Suzuki-fruitvlieg (*Drosophila suzukii*)

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

In medische noodgevallen altijd eerst **112** bellen. Voor bijkomende inlichtingen in noodsituaties contacteer BIG: **+32(0)14-584545**.

BELANGRIJK

Verkoper garandeert dat de samenstelling van dit product overeenkomt met de chemische beschrijving, zoals vermeld op dit etiket. Verkoper kan alleen garanderen dat het product redelijk geschikt is voor de doeleinden op het etiket vermeld, als het onder normale omstandigheden wordt gebruikt in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing. Deze garantie vervalt bij gebruik van dit product in afwijking van de aanwijzingen, bij gebruik onder abnormale omstandigheden of bij gebruik onder omstandigheden die redelijkerwijze niet door verkoper konden worden voorzien; in zulke gevallen draagt de koper het volledig risico. Enige andere garantie of aansprakelijkheid wordt door verkoper niet verstrekt noch aanvaard en mag ook niet uit het bovenstaande worden afgeleid.

FMC Operational Netherlands B.V.

Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam

Tel.: +31(0)10-8081422

Geproduceerd in Europa

® Gedeponoord handelsmerk van FMC

RESISTENTIE

Cyantraniliprole behoort tot de diamide insectenbestrijdingsmiddelen ingedeeld in IRAC groep 28 (ryanodine receptor modulators). Om resistentieontwikkeling te voorkomen, dient dit product ingezet te worden als onderdeel van geïntegreerde bestrijdingstechnieken (IPM).

Bij IPM hoort de integratie van biologische en landbouwkundige technieken, het afwisselend gebruik maken van bestrijdingsmiddelen met verschillende werkingswijzen en het bestrijden van een plaag als deze zich in de meest gevoelige levensfase bevindt.

Wanneer insecticiden met gelijke werkingswijze jaar na jaar aaneengesloten ingezet worden om dezelfde soorten te bestrijden in hetzelfde veld, kunnen bepaalde resistente biotypes van nature aanwezig in een populatie, overheersend worden op deze percelen. Een insect wordt als resistent of minder gevoelig aangemerkt als deze niet afdoende wordt bestreden ondanks toepassing van de aanbevolen dosering middel op het geschikte toepassingsmoment. Sommige insecten zijn uit zichzelf al resistent tegen bepaalde producten. Als er eenmaal resistentie is opgetreden, zal het niet meer lukken om de plaag onder controle te krijgen ook al volgt men de toepassingsvoorwaarden van het middel correct op.

Om te vermijden dat resistentie (versneld) optreedt, is het belangrijk dat de teler:

- in hetzelfde gewas, in hetzelfde teeltjaar de toepassing van dit middel afwisselt met producten (of mengingen van producten) van een verschillende chemische groep, met een andere werkingswijze dan cyantraniliprole.
- de ontwikkeling van de insecten monitort en dit middel toepast indien de economische schadedrempels worden overschreden
- de gebruiksaanwijzing zoals op het etiket vermeld met betrekking tot de dosering, het spuitinterval en het optimale toepassingsmoment opvolgt.

De mogelijke aanwezigheid van resistentie kan niet worden voorspeld. Raadpleeg uw adviseur voor aanbevelingen op het gebied van resistentiemanagement en volg de IRAC richtlijnen op voor het gebruik van diamide insecticiden (www.irac-online.org).

EERSTE HULP BIJ ONGEVALLEN

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

NA INSLIKKEN: De mond spoelen. Een arts raadplegen.

NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Overige Toepassingsvoorwaarden

In de teelt van knolselderij maximaal 1,5 L/ha middel per teeltcyclus toepassen.

In de teelt van aardappel het middel toepassen in 300-600 liter water per ha.

In de teelt van witlof, chichorei, aardbeien, wortelgewassen, knolselderij, koolraap, rode biet, schorseneer en bleekselderij het middel toepassen in 300-1000 liter water per ha.

In de teelt van sluitkoolachtigen, bloemkoolachtigen en koolrabi het middel toepassen in 300-800 liter water per ha.

Om residuen in voedings- of voedergewassen ten gevolge van ophoping van persistente bodemmetabolieten te voorkomen, is het gebruik van dit product beperkt tot 2 toepassingen per jaar volgens het gebruiksvoorschrift. Dit product, of andere producten die cyantraniliprole bevatten, mogen gedurende hetzelfde jaar niet nogmaals op hetzelfde perceel worden toegepast.

Om het grondwater te beschermen mag dit product in de teelt van sluitkoolachtigen, bloemkoolachtigen, koolrabi, wortelgewassen, koolraap, rode biet, knolselderij, schorseneer, ui-achtigen, witlof, chichorei, aardbeien en bleekselderij niet worden gebruikt in grondwaterbeschermingsgebieden.

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

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen / insecten en in het water levende organismen te beschermen is toepassing van het middel in de teelt van witlof (pennenteelt), chichorei, aardbei, sluitkoolachtigen, bloemkoolachtigen, bladkoolachtigen, koolrabi, wortelgewassen, koolraap, rode biet, knolselderij, schorseneer, ui-achtigen en bleekselderij uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:

- Veldspuit met sleepdoek spuitsysteem met spuitdoppen uit tenminste de klasse DRD50 en bijbehorende driftarme kantdop in combinatie met een spuitdophoogte van maximaal 20 cm in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 200 centimeter (gemeten vanaf het midden van de laatste rij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelsgrens/insteek van de sloot).
- Veldspuit met verlaagde spuitboom met luchtondersteuning in combinatie met een spuitdophoogte van maximaal 30 cm met een dopafstand van 25 cm en spuitdoppen met druppelgrootte M met een tophoek van maximaal 90° en een kantdop van tenminste druppelgrootte M in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 200 centimeter (gemeten vanaf het midden van de laatste rij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelsgrens/insteek van de sloot).
- Veldspuit met Hardi Twin Force luchtondersteuning in combinatie met spuitdoppen van tenminste DRD 50% en bijbehorende driftarme kantdop bij een rijsnelheid van maximaal 12 km/u in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 200 centimeter (gemeten vanaf het midden van de laatste rij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelsgrens/insteek van de sloot).

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen / insecten en in het water levende organismen te beschermen is toepassing van het middel in de teelt van aardappelen uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:

- Overkapte beddenspuit in combinatie met spuitdoppen van tenminste druppelgrootte M en een kantdop aan beide kanten van de spuit met tenminste druppelgrootte M M.
- Veldspuit met verlaagde spuitboom met luchtondersteuning in combinatie met spuitdoppen van tenminste DRD 50% met een tophoek van maximaal 90° met bijbehorende driftarme kantdop en een spuitdopafstand van 25 cm in combinatie met een spuitdophoogte van maximaal 30 cm in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 150 centimeter (gemeten vanaf het midden van de laatste rij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelsgrens/insteek van de sloot).
- Veldspuit met sleepdoek spuitsysteem in combinatie met spuitdoppen met tenminste druppelgrootte F en een kantdop met tenminste druppelgrootte F bij een spuitdophoogte van maximaal 20 cm in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 200 centimeter (gemeten vanaf het midden van de laatste rij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelsgrens/insteek van de sloot).
- Veldspuit met luchtondersteuning in combinatie met spuitdoppen van tenminste DRD75% met bijbehorende driftarme kantdop in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 200 centimeter (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij tot aan de perceelsgrens).
- Veldspuit met Hardi Twin Force luchtondersteuning in combinatie met spuitdoppen van tenminste DRD 50% en bijbehorende driftarme kantdop bij een rijsnelheid van maximaal 8 km/uur.

Resistentiemanagement:

Dit middel bevat de werkzame stof cyantraniliprole. Cyantraniliprole behoort tot de ryanodine receptor modulators. De Irac code is 28.

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

ALGEMEEN

Benevia is insectenbestrijdingsmiddel met een geheel nieuw werkingsmechanisme. Het actieve bestanddeel cyantraniliprole bindt zich aan ryanodine receptoren en veroorzaakt zo een depletie van de intracellulaire calcium voorraad. Dit leidt tot onwillekeurige spiercontracties, verlamming en uiteindelijk de dood van het insect. De eerste verlammingssymptomen treden enkele uren na opname op. Het insect zal hierdoor stoppen met vreten. Het kan 3 tot 6 dagen duren voordat de dood intreedt.

Omstandigheden tijdens en na de toepassing

De werking van Benevia is enigszins afhankelijk van de weersomstandigheden:

- niet toepassen op een vochtig gewas na dauw of neerslag
 - regenvast na 2 uur, wordt binnen 2 uur na toepassing neerslag verwacht dan de toepassing uitstellen
- Niet toepassen op een gewas in slechte conditie.

GEREEDMAKEN VAN DE SPUITVLOEISTOF

Goed schudden voor gebruik!

- Begin met een schone spuitmachine;
- Vul de tank voor de helft met water. Voeg de benodigde hoeveelheid middel toe en stel het roersysteem in werking (als gemengd wordt met andere pesticiden eerst vaste formuleringen, daarna vloeibare formuleringen en tenslotte eventuele uitvloeiers aan de tank toe voegen);
- Vul de tank verder met water;
- Houd tijdens het spuiten het roersysteem in werking;
- Verpakkingen dienen zorgvuldig te worden geleegd, schoongemaakt met water, en het spoelwater te worden toegevoegd aan de tank.

Als het tankmengsel een pH heeft van ≥ 8 dan binnen 4 uur verspuiten over het gewas of eerst aanzuren tot < 7 .

INTERACTIE MET ANDERE MIDDELEN

Omdat het niet mogelijk is om alle mogelijke tankmix combinaties te testen, aanvaardt toelatingshouder geen aansprakelijkheid voor tankmengingen welke niet bij naam genoemd worden als zijnde te mengen met dit product. Raadpleeg hiervoor uw leverancier of bedrijfsadviseur. Raadpleeg te allen tijde ook het etiket van de mengpartner.

Tankmengsels met producten geformuleerd als emulgeerbare concentraten (EC), strobilurine fungiciden, bepaalde op koper en zwavel gebaseerde fungiciden en bepaalde triazool fungiciden kunnen gewasreacties geven. Middelen zoals oliën, oppervlakte-actieve stoffen, adjuvantia, voedingsstoffen en gewasbeschermingsmiddelen kunnen het doordringen van andere middelen in de plant bevorderen en zo de kans op gewasreacties vergroten.

DRIFTMANAGEMENT

Het overwaaien van spuitnevel (drift) naar oppervlaktewater (meren en sloten) moet worden voorkomen. Spuit daarom bij rustig weer met weinig wind. Neem de vereiste risicobeperkende maatregelen.

SCHOONMAKEN VAN DE SPUITAPPARATUUR

Maak alle spuitapparatuur na gebruik goed schoon. Voorkom daarbij verontreiniging van het oppervlaktewater.

- Verdun en verspuit de restvloeistof over het behandelde gewas;
- Vul de tank halfvol met water;
- Het roersysteem in werking stellen en een aantal minuten laten werken;
- Vervolgens dit mengsel verspuiten over het zojuist behandelde gewas;
- De spuitdoppen en filters en grondig reinigen;
- Tenslotte de gehele machine (spuittank, spuitboom, leidingen en doppen) met schoon water doorspoelen.