

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

**Productnaam:** Decis Micro

**Werkzame stof:** Deltamethrin

**Gehalte:** 6,2%

**Toxicologische groep:** synthetisch pyrethroïde

**Toelatingsnummer:** 8388 N (W6)

**Andere zeer giftige, giftige, bijtende of schadelijke stoffen:**

oplosmiddel nafta

**Aard van het preparaat:** emulgeerbaar granulaat

**Waarschuwingssinnen:** Vergiftig bij opname door de mond. Irriterend voor de ogen en de huid. Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen:** Niet roken tijdens gebruik. Aanraking met de huid vermijden. In geval van ongeval of indien met zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

- verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende verpakking
- droog, koel en achter slot bewaren
- verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt

**Chargennummer:** zie elders op de verpakking

**Toelatinghouder:**

Bayer CropScience B.V - Postbus 231  
3640 AE Mijdrecht - Tel. 0297-280618

**Stand:** 01/12/2007

Deze verpakking dient nadat deze volledig is geleegd te worden ingeleverd bij een KCA-depot. Informeer bij uw gemeente.

**STORL**  
**VERPAKKING**



Bayer CropScience



**MILIEUGEVAARLIJK**



**VERGIFTIG**



**UN 3349**



NL05657961D

CYAN - MAGENTA - YELLOW - BLACK - GABARIT



**decis**<sup>®</sup>  
**micro**

**2 kg**

**Insecticide**  
voor diverse teelten

NL05657961D

## EERSTE HULP MAATREGELEN

### Algemene aanbevelingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

### Inademing

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. In de frisse lucht brengen. Het slachtoffer warm en rustig houden.

### Contact met de huid

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water wassen.

Na huidcontact vitamine E-creme of huidmelk opbrengen.

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### Contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

### Inslikken

Medische verzorging is vereist. Geen braken opwekken. Mond spoelen. Kalm en rustig houden.

## WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het gebruik als insectenbestrijdingsmiddel:

- a. in de teelt van **consumptie-aardappelen, zetmeelaardappelen en pootaardappelen;**
- b. in de teelt van **suikerbieten en voederbieten;**
- c. in de teelt van **landbouwerwten en conservenerwten;**
- d. in de teelt van **landbouwstambonen;**
- e. in de teelt van **veldbonen** voor ensilage-doeleinden;
- f. in de teelt van **graszaad** en **graszoden** alsmede in **weiland** met dien verstande dat:
  1. in de graszaadteelt binnen 2 weken na behandeling geen gras mag worden gemaaid ten behoeve van voederdoeleinden;
  2. weiland niet binnen 2 weken na behandeling mag worden beweeid;
- g. in de teelt van **blauwmaanzaad, karwij, vlas, winterkoolzaad en zomerkoolzaad;**
- h. in de teelt van **bladrammenas, bladkool en stoppelknollen;**
- i. in de teelt van **appels en peren;**
- j. in de teelt van **kersen en pruimen;**
- k. in de teelt van **rode bessen, zwarte bessen, kruisbessen en druiven;**
- l. in de teelt van **aardbeien;**
- m. in de teelt van **bramen en frambozen;**
- n. in de teelt van **sla** (met uitzondering van veldsla), **kropandijvie** en **boerenkool;**
- o. in de teelt van **aubergines, augurken, courgettes, komkommers, meloenen, paprika's en tomaten;**

- p. in de teelt van **rode kool, savooie kool, spitskool, witte kool, bloemkool, broccoli, spruitkool en koolrabi;**
- q. in de teelt van **koolraap, knolraap (consumptieraap), radijs en rammenas;**
- r. in de teelt van **zaaiuien, 1e-jaars plantuien, 2e-jaars plantuien, zilveruien, pickles, sjalotten en prei;**
- s. in de teelt van **asperges** mits toegepast na het steken;
- t. in de teelt van **knolvenkel;**
- u. in de teelt van **champignons;**
- v. in de teelt van **bloembollen, bloemisterijgewassen, boomkwekerijgewassen en vaste planten;**

Dit middel is gevaarlijk voor bijen bij toepassingsconcentraties groter dan 100 g DECIS Micro/ha. Om de bijen en andere bestuivende insecten te beschermen mag u dit product bij toepassingsconcentraties boven 100 gram DECIS Micro/ha niet gebruiken op in bloei staande gewassen of op niet-bloeiende gewassen wanneer deze actief bezocht worden door bijen.

Dit middel is schadelijk voor niet-doelwit arthropoden. Vermijd onnodige blootstelling.

## VEILIGHEIDSTERMIJNEN

De termijn tussen de laatste toepassing en de oogst mag niet korter zijn dan:

2 dagen voor **champignons;**

3 dagen voor **aubergines, augurken, courgettes, komkommers, meloenen, paprika's en tomaten;**

4 dagen voor **aardbeien;**

7 dagen voor **consumptieaardappelen, fabrieksaardappelen, pootaardappelen, landbouwerwten, conservenerwten, landbouwstambonen, appels, peren, kersen, pruimen, rode bessen, zwarte bessen, kruisbessen, druiven, bramen, frambozen, boerenkool, rode kool, savooienkool, spitskool, witte kool, bloemkool, broccoli, spruitkool, koolrabi, koolraap, knolraap (consumptieraap), radijs, rammenas, zaaiuien, 1e-jaars plantuien, 2e-jaars plantuien, zilveruien, pickles, sjalotten, prei en knolvenkel;**

2 weken voor **sla** (met uitzondering van veldsla) en **kropandijvie;**

Het middel is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.

## GEVOELIGHEID GEWASSEN

Gezien het grote aantal variëteiten en verschillende teeltomstandigheden van in het Wettelijk gebruiksvoorschrift genoemde gewassen is het onmogelijk de gewasveiligheid voor alle gewassen onder alle omstandigheden te onderzoeken. De toepassing van dit product zal, indien met een cultivar/variëteit in een groeistadium of onder bepaalde teeltomstandigheden of teeltwijze nog geen eigen ervaring is opgedaan, zelf een proefbespuiting/ toepassing op kleine schaal dienen uit te voeren onder de eigen teeltomstandigheden om verantwoordelijkheid voor de gewasveiligheid te kunnen nemen.

## GEBRUIKSAANWIJZING

Decis Micro is geformuleerd als emulgeerbaar granulaat (EG). Het middel werkt als een contact- en maaggif, de werking is bijzonder snel. Decis Micro werkt niet systemisch, heeft geen dampwerking en dringt niet in het blad door, wel dringt het middel diep in de waslaag door. Decis Micro bezit in de aangegeven doseringen geen fytoxische eigenschappen. Decis Micro is werkzaam tegen vele insecten en heeft in de lagere doseringen een nevenwerking tegen bladluizen, voorzover deze goed met het middel in aanraking komen. Uitvoerig onderzoek heeft aangetoond dat Decis Micro in de aanbevolen doseringen ongevaarlijk is voor bijen. Het middel kan tijdens de bloeiperiode van gewassen worden gespoten. Direct contact van de bijen met de spuitvloeistof moet echter worden voorkomen. Het middel heeft effect op niet-doelwit arthropoden, waaronder natuurlijke vijanden. Bij geïntegreerde teelten dient hier rekening mee gehouden te worden. Vermijd daarom onnodige blootstelling.

## ATTENTIE

Het middel is zeer giftig voor vissen en andere waterorganismen, derhalve het middel zodanig toepassen dat het niet in oppervlaktewater terecht kan komen.

## TOEPASSINGEN

**Consumptie-aardappelen, zetmeelaardappelen en pootaardappelen**, ter bestrijding van larven van de Coloradokever.

Een behandeling uitvoeren zodra de larven de grootte van een tarwekorrel hebben bereikt.  
*Dosering:* 120 g per ha.

**Pootaardappelen**, ter voorkoming van virusoverdracht (o.a. bladrolvirus) door bladluizen. Toepassen zodra 90% van de planten is opgekomen. De behandeling 14 dagen later herhalen.  
*Dosering:* 160 g per ha.

**Pootaardappelen**, ter voorkoming van virusoverdracht van het Yn-virus door bladluizen. Wekelijks toepassen vanaf de opkomst van het gewas tot één week voor de rooidatum.  
*Dosering:* 80 g per ha in combinatie met minerale olie.

Voor de dosering van de minerale olie raadplege men de publicaties van o.a. de DLV. Het middel uitsluitend toepassen met minerale olie.

**Consumptie- en zetmeelaardappelen**, ter bestrijding van bladluizen ter voorkoming van zuigschade.

Een behandeling uitvoeren wanneer gemiddeld meer dan 50 bladluizen per samengesteld blad voorkomen. *Dosering:* 80 g per ha.

**Suiker- en voederbieten**, ter bestrijding van tripsen en rupsen.

De bestrijding van tripsen kan het beste worden uitgevoerd wanneer de tripsen op de jonge plantjes worden waargenomen.

Rupsen, die in de maand augustus hier en daar worden aangetroffen, kunnen soms een aanzienlijke hoeveelheid blad wegvreten. De schade valt doorgaans mee. In een enkel geval kan bestrijding gewenst zijn.

*Dosering:* 120 g per ha.

**Landbouwerwt en conservenerwt**, ter bestrijding van tripsen en de erwtenpeulboorder.

*Dosering:* 120 g per ha.

**Landbouwerwt, conservenerwt en veldbonen voor ensilage-doeleinden**, ter bestrijding van bladrandkever.

Zodra vreterij van de bladrandkever aan de blaadjes van de jonge planten wordt waargenomen een behandeling uitvoeren. *Dosering:* 120 g per ha.

**Landbouwstambonen (bruine bonen, witte bonen, gele bonen, kievitsbonen)**, ter bestrijding van tripsen.

*Dosering:* 120 g per ha.

**Graszaadteelt, graszodenteelt en in weiland**, ter bestrijding van de larven van de rouwvlieg. Bij voorkeur spuiten met veel water; regen kort na de toepassing heeft een gunstig effect op de bestrijding.

De behandeling dient in de herfst te worden uitgevoerd.

Om de kans op contact van het middel met de larven te vergroten, verdient het aanbeveling het weiland eerst te slepen en geen drijfmest kort voor de bespuiting aan te brengen.

**N.B.:** Het middel heeft geen effect op emelten.

*Dosering:* 120 g per ha.

**Graszaadteelt van veldbeemd**, ter bestrijding van de graszaadgalmug.

De 1e bespuiting dient circa één week na het begin van de eiafzetting te worden uitgevoerd; op overjarige percelen dient de bespuiting na 14 dagen te worden herhaald. Op 1e jaars percelen kan met één bespuiting worden volstaan, na verwijdering van de dekvrucht.

*Dosering:* 200 g per ha.

**Vezelvas, lijnzaad en blauwmaanzaad**, ter bestrijding van trips. Een behandeling uitvoeren zodra aantasting wordt waargenomen. *Dosering:* 120 g per ha.

**Winterkoolzaad en zomerkoolzaad**, ter bestrijding van de koolzaadglanskever.

Zodra vóór de bloei van het gewas gemiddeld 3-5 glanskevers per plant aanwezig zijn, een behandeling uitvoeren.

Als het gewas bloeit is een bestrijding niet zinvol meer. *Dosering:* 80 g per ha.

**Winterkoolzaad en zomerkoolzaad**, ter bestrijding van de koolzaadsnuitkever.

Vanaf het moment dat de eerste hauwen gevormd zijn, een behandeling uitvoeren zodra per plant 1 of meer snuitkevers aanwezig zijn.

Nadat alle hauwen zijn gevormd is een bestrijding niet zinvol meer. *Dosering:* 80 g per ha.

**Karwij**, ter bestrijding van de karwijmot.

Zodra de eerste rupsjes zich in de schermen inspinnen een behandeling uitvoeren. **Dosering:** 80 g per ha.

**Bladrammenas, bladkool en stoppelknollen**, ter bestrijding van rupsen.

Een behandeling uitvoeren zodra aantasting wordt waargenomen. **Dosering:** 120 g per ha.

## FRUITGEWASSEN

### Appels en peren

**Vóór de bloei**, ter bestrijding van rupsen van de wintervlinder, vruchtbladroller, heggebladroller, voorjaarsuil, spinselmot en wants; nevenwerking tegen bladluizen (appelgrasluis en rose appelluis).

Zodra de bladluizen een sterke krulling van het blad veroorzaken, is menging met een bladluismiddel noodzakelijk.

Kort na de bloei, ter bestrijding van dan nog voorkomende rupsen, alsmede wants, perebladvlo en bladluizen (zie voor luizen de opmerking bij "Vóór de bloei"-bespuiting). Met deze bespuiting wordt ook de 1ste generatie van de bladmineerder bestreden.

Half juni, ter bestrijding van perebladvlo, rupsen van de 1ste generatie van de vruchtbladroller, fruitmot, bladmineerders, appelglasvlinder en appelvouwmijsmot, nevenwerking tegen bladluis (groene appeltakluis). Door de lange werkingsduur kan ter bestrijding van de 1e generatie van de bladmineerder worden volstaan met één bespuiting.

In juli en augustus, ter bestrijding van perebladvlo, rupsen van de 2e generatie van de vruchtbladroller, bladmineerders, appelglasvlinder en appelvouwmijsmot; nevenwerking tegen bladluis (groene appeltakluis).

Omdat Decis Micro niet in het blad doordringt moet het middel worden toegepast voordat de eerste eieren van de bladmineerder uitkomen. **Dosering:** 0,008% (8 g per 100 liter)

Bij gebruik van nevelapparaat dient de concentratie zodanig te worden verhoogd, dat dezelfde hoeveelheid middel per ha wordt toegepast.

**Appels en peren**, ter bestrijding van de gevlekte lapsnuitkever.

Wanneer begin april de kever wordt waargenomen - of het beschadigingsbeeld van afgevreten bast, blad en knoppen wordt geconstateerd - enkele bespuitingen uitvoeren. Hierbij stam en takken goed raken.

**Dosering:** 0,008 % (8 g per 100 liter water).

**Druiven, kersen en pruimen**, ter bestrijding van diverse soorten rupsensoorten, waaronder mineerrupsen.

**Dosering:** 0,008 % (8 g per 100 liter water).

**Rode bessen, zwarte bessen en kruisbessen**, ter bestrijding van rupsen van bonte

bessenvlinder, bladrollers en de bastaardrups van de bessebladwesp.

De toepassing dient kort voor de bloei en na de bloei plaats te vinden als de eispiegels uitkomen. De bestrijding van wantsen dient plaats te vinden bij het verschijnen van de larven.

Het is vrijwel zeker dat bij het juiste bestrijdingsmoment van deze insecten sommige bessen in bloei staan. Dat betekent dat een bespuiting vóór de bloei mogelijk te vroeg is en direct na de bloei herhaald moet worden.

**Dosering:** 0,008 % (8 g per 100 liter water).

**Aardbeien**, ter bestrijding van aardbeibloesemkever, trips en rupsen.

Er mag gespoten worden tot dat de eerste bloemen opengaan.

**Dosering:** 0,008 % (8 g per 100 liter water).

**Bramen en frambozen**, ter bestrijding van aardbeibloesemkever en frambozekever.

Eén keer spuiten 10-14 dagen vóór de bloei en/of één keer spuiten kort vóór de bloei gevolgd door één keer spuiten vlak na de bloei.

**Dosering:** 0,008 % (8 g per 100 liter water).

**Bramen en frambozen**, ter bestrijding van rupsen (o.a. bladrollers)

Toepassen vóór de bloei en eventueel op het tijdstip van de eerste generatie van de vruchtbladroller (± half juni).

**Dosering:** 0,008 % (8 g per 100 liter water).

**Bramen en frambozen**, ter bestrijding van wantsen

Vóór de bloei spuiten bij het uitkomen van de eieren.

**Dosering:** 0,008 % (8 g per 100 liter water).

## GROENTEGEWASSEN

**Sla (met uitzondering van veldsla), kropandijvie en boerenkool**, ter bestrijding van rupsen.

**Dosering:** 0,02 % (20 g per 100 liter water) of 40 g per 1000 m<sup>2</sup> kasoppervlakte bij gebruik van ruimtebehandelingsapparatuur (Swing- of Pulsfog)

**Aubergines, augurken, courgettes, komkommers, meloenen, paprika's en tomaten**, ter

bestrijding van rupsen, bladrollers, wittevlieg, mineervlieg en trips; nevenwerking tegen bladluizen. De behandeling enige malen herhalen met een interval van plm. 7 dagen.

**Dosering:** 0,02 % (20 g per 100 liter water) of 40 g per 1000 m<sup>2</sup> kasoppervlakte bij gebruik van ruimtebehandelingsapparatuur (Swing- of Pulsfog),

**Rode kool, savoie kool, spitskool, witte kool, bloemkool, broccoli, spuitkool en**

**koolrabi**, ter bestrijding van koolrupsen, koolmot en bladrollers; nevenwerking tegen bladluis en bij spuitkool ook tegen de late koolvlieg.

Spuiten zodra eerste vretelij zichtbaar wordt.

Ter bestrijding van koolgalmug het middel toepassen zodra de eerste eitjes zijn afgezet. De bespuiting zonodig herhalen. **Dosering:** 120 g per ha

**N.B.:** Voor een afdoende bestrijding van bladluis (melige koolluis, perzikbladluis) is menging met een specifiek bladluismiddel noodzakelijk.

**Koolraap en knolraap (consumptieraap) radijs, en rammenas (rettich)**, ter bestrijding van rupsen en trips. Zodra aantasting optreedt dient met de bespuiting begonnen te worden. Bij de behandeling wordt tevens een nevenwerking tegen bladluis verkregen.

**Dosering:** 120 g per ha.

**Zaaiuien, 1e-jaars plantuien, 2e-jaars plantuien, zilveruien, pickles, sjalotten en prei**, ter bestrijding van preimot, trips en mineervlieg. **Dosering:** 120 g per ha

**Asperges**, ter bestrijding van aspergekever en aspergevlieg.

- in 1- en 2-jarige velden: zodra de stengels boven de grond komen;

- in productievelden: direct na de oogst. De behandeling desgewenst herhalen.

**Dosering:** 120 g per ha.

**Knolvenkel**, ter bestrijding van rupsen en mineervlieg. **Dosering:** 120 g per ha

**Champignonsteelt**, ter bestrijding van champignonvliegen en -muggen.

#### **Spuitbehandeling**

Het is aan te bevelen Decis Micro op de bedden onder lage druk en in de rest van de cel onder hoge druk toe te passen.

Tijdstip van toepassing: Ná het afdekken tot en met de oogst met in achtnaam van de veiligheidstermijn.

**Dosering:** 12 g in 50 - 100 liter water per 100 m<sup>2</sup> teeltoppervlak.

Hiervan ongeveer twee-derde gedeelte op de bedden en één-derde gedeelte voor de rest van de cel (vloer, plafond, bekisting en muren).

#### **Ruimtebehandeling**

Toelichting: Tijdens de behandeling en enige tijd daarna moeten de champignons droog blijven. Vanaf het moment van de behandeling dient de ventilatie en de circulatie gedurende 1 uur stopgezet te worden en dient de verlichting ingeschakeld te zijn.

**Dosering:** 1,2 g per 100 m<sup>3</sup> celinhoud door middel van ruimtebehandelingsapparatuur (Puls- of Swingfog of elektrische verdampers)

### **BLOEMISTERIJ-, BOOMKWEKERIJ- EN BLOEMBOLGEWASSEN EN VASTE PLANTEN**

**Bloemisterijgewassen**, ter bestrijding van dop en schildluizen.

In het algemeen zal de laagste dosering voldoende zijn. Bij een zware aantasting is de hoogste dosering aan te bevelen.

**Dosering:** 0,02 - 0,04% (20-40 g per 100 liter water) of 0,02% (20 g per 100 liter water) of 40 g per 1000 m<sup>2</sup> meter kasoppervlak bij gebruik van een Swing- of Pulsfog.

**Bloemisterijgewassen**, ter bestrijding van rupsen, bladrollers, mineervlieg, trips en witte vlieg; nevenwerking tegen bladluis. Behandeling enige malen herhalen met een interval van 5-7 dagen.

Voor de bestrijding van de rups van de zgn. Floridamot (*Spodoptera exigua*). De eerste behandeling uitvoeren in de hoogst aangegeven dosering, zeker als er grote rupsen aanwezig zijn; de volgende behandelingen eventueel in een lagere dosering uitvoeren.

De behandeling om de 5-10 dagen herhalen, in totaal tenminste 6 behandelingen uitvoeren.

**Dosering:** 20-40 g Decis Micro per 100 liter water, of 60-80 g per 1000 m<sup>2</sup> kasoppervlak bij gebruik van een Swing- of Pulsfog.

**Gladiolen**, ter bestrijding van trips (gewasbespuiting). **Dosering:** 120 gram per ha.

**Tulp en hyacint**, ter beperking van verspreiding van non-persistente virussen.

Het middel vanaf de eerste week van mei wekelijks toepassen. Bij tulpen de bespuiting voortzetten tot de derde week van juni en bij hyacinten tot één week voor het roeien.

**Dosering:** 160 g per ha

**Lelie**, ter beperking van verspreiding van non-persistente virussen.

Het middel vanaf de eerste week van mei toepassen; in mei, juni en juli wekelijks toepassen; in augustus/september om de 10 dagen. Gecombineerde toepassing met minerale olie kan het effect verbeteren.

**Dosering:** 160 g per ha.

**Boomkwekerijgewassen en vaste planten**, ter bestrijding van diverse rupsen (o.a. spinselmotten, bastaardsatijnvlinder, bladrollers), trips, bladmineerders, eiketopgalmug en dennelotrups.

Spuiten zodra de aantasting optreedt. Bij rupsen van de bastaardsatijnvlinder eventueel ook spuiten in de nazomer vóórdat de rupsen zich inspinnen.

Het verdient aanbeveling door middel van een proefbespuiting vast te stellen of het gewas de behandeling verdraagt.

**Dosering:** 0,008% (8 g per 100 liter water)

#### **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.

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 CropScience, zoals onder meer opslag, vervoer, de wijze van toepassing, de teeltwijze, de dosering etc. kunnen de werking van het product en de eventuele gewasreactie door het product beïnvloeden, zodat Bayer CropScience in verband hiermee geen enkele aansprakelijkheid kan accepteren. Overigens zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van kracht.