



caLypso®

5 L

Insecticide

Toelatingsnr: 12452 N



ARTIKELNR.: 79408544

Productnaam: CALYPSO

Toelatingsnr.: 12452 N - W6

Aard van het preparaat: Suspensie concentraat

Werkzame stoffen: thiacloprid

Gehalte: 480 g/l

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

Gevarenaanduidingen

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

Inademing van spuitnevel vermijden.

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.

NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen

(die eventueel contact kan opnemen met het

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC).

Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval.

Zie STORL.

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

Aanvullende etiketelementen

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

Voor persoonlijk beschermingsadvies op maat ga naar www.dresscode.bayer.nl



GEVAAR



STORL
VERPAKKING
Bedrijfsafval

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

Onderstaande QR-code verwijst
naar de laatste productinformatie



UN 2902



IN GEVAL VAN NOOD:

Bij vergiftiging uitsluitend bestemd voor
professionele hulpverleners:
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
(NVIC) +31 (0)30- 274 8888
In overige gevallen Bayer:
Binnen kantooruren: +31 (0)297-280307
Buiten kantooruren: +31 (0)6 -553 724 90



® is een geregistreerd handelsmerk
van de Bayer Groep

Partijnummer/Productiedatum: zie separaat etiket

Bayer CropScience SA-NV
Postbus 231, 3640 AE Mijdrecht
Tel. 0297-280358

Bayer

NL84892599C

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Inademing

In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum **(NVIC)**).

Aanraking met de huid

Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400.
Vervolgens reinigen met water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Eventueel aanwezige
contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten.
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslikken

Onmiddellijk een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum **(NVIC)**).

Mond spoelen. Braken opwekken, alleen als:

1. patient bij vol bewustzijn is,
2. medische hulp niet snel bereikbaar is,
3. een grotere hoeveelheid ingeslikt is, en
4. tijd sinds inslikken minder dan één uur bedraagt. (Braaksel mag niet in luchtpijp terecht komen.)

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen

Bij inslikken van grotere hoeveelheden kunnen volgende symptomen optreden:
Misselijkheid, Braken, Diarree, Speekselafscheiding, Hoofdpijn, Duizeligheid, Verwarring, Opwinding, Bradycardie, Tachycardie, Coma, Hypotonie, Ademhalingsverlammingen.
De hier beschreven symptomen en gevaren werden waargenomen na opname van aanzienlijke hoeveelheden van de werkzame stof(fen).

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling
Symptomatisch behandelen. Bewaken: ademhaling en hartfunctie.
Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. Een specifiek tegengif is niet bekend.

Vervolg op de binnenzijde

WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Het middel is uitsluitend toegelaten als insectenbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1 Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Aardappelen	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 2, 3, 4}	0,15-0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per teeltcyclus	7	14
		Kevers ⁵	0,15 l/ha	0,15 l/ha	3 per teeltcyclus			
Bieten	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 6, 7}	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per teeltcyclus	21	35
Granen	Gewasbehandeling	Kevers ⁸	0,15 l/ha	0,15 l/ha	1 per teeltcyclus	0,15 l per teeltcyclus	-	21
Peulvruchten (m.u.v. linzen en m.u.v. lupine)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 9, 10}	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per teeltcyclus	7	7
Koolzaad	Gewasbehandeling	Kevers ^{11, 12} Vliegen en muggen ¹³	0,15 l/ha	0,15 l/ha	1 per teeltcyclus	0,15 l per teeltcyclus	-	45
Hennep (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ¹ Wittevlieg ¹⁴	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per teeltcyclus	7	-
Witlof (pennenteelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 2, 3, 4, 6, 7, 10}	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per teeltcyclus	7	-
Cichorei	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 2, 3, 4, 6, 7, 10}	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per teeltcyclus	7	7
Appel	Gewasbehandeling	Bladluis ^{15, 16, 17, 18, 19} Vliesvleugeligen ²⁰ Wants ²¹	0,025% (25 ml/100 l water)	0,375 l/ha	2 per per 12 maanden	0,75 l per 12 maanden	60	14
Peer	Gewasbehandeling	Bladluis ^{16, 17, 18, 19, 22} Wants ²¹	0,025% (25 ml/100 l water)	0,3 l/ha	2 per 12 maanden	0,6 l per 12 maanden	60	14
Kers (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ²³ Wants ²¹	0,025% (25 ml/100 l water)	0,375 l/ha	2 per 12 maanden	0,75 l per 12 maanden	60	14
Pruim (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{24, 25} Wants ²¹	0,025% (25 ml/100 l water)	0,375 l/ha	2 per 12 maanden	0,75 l per 12 maanden	60	14
Aardbei	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 2, 3, 6, 7, 10, 18, 19, 27, 28} Wittevlieg ¹⁴	0,025% (25 ml/100 l water)	0,25 l/ha	2 per 12 maanden	0,5 l per 12 maanden	7	onbedekte teelt: 3 bedekte teelt: 1
Bessen (m.u.v. kiwibes) (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{2, 6, 7, 9, 10, 29, 30, 31, 32} Wants ²¹	0,025% (25 ml/100 l water)	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per teeltcyclus	60	3
Braam- en framboosachtigen (<i>Rubus</i> spp.) (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{2, 6, 7, 10, 28, 33, 34, 35, 36, 37}	0,025% (25 ml/100 water)	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per teeltcyclus	60	3
Vruchtgroenten van cucurbitaceae met eetbare schil (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 10} Wittevlieg ¹⁴	0,025% (25 ml/100 l water)	0,375 l/ha	2 per 12 maanden	0,75 l per 12 maanden	7	1
Vruchtgroenten van Solanaceae (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 10} Wittevlieg ¹⁴	0,025% (25 ml/100 l water)	0,375 l/ha	2 per teeltcyclus	0,75 l per 12 maanden	7	3

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Vruchtgroenten van Solanaceae (bedekte substraatteelt)	Druppelbehandeling	Wittevlieg ¹⁴	20 ml / 1000 planten	0,5 l/ha	2 per teeltcyclus	1 l per 12 maanden	7	1
Sluitkoolachtigen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 38}	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per 12 maanden	10	7
Bloemkoolachtigen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 38}	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per 12 maanden	10	7
Stengelkool	Gewasbehandeling	Bladluis ¹	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per 12 maanden	0,5 l per 12 maanden	7	7
Radijs-achtigen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ¹	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per 12 maanden	14	7
Wortelgewassen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ¹	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per 12 maanden	14	7
Knolraap	Gewasbehandeling	Bladluis ¹	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per 12 maanden	21	35
Koolraap	Gewasbehandeling	Bladluis ¹	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per 12 maanden	21	35
Rode biet	Gewasbehandeling	Bladluis ¹	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per 12 maanden	21	35
Knolselderij	Gewasbehandeling	Bladluis ¹	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per 12 maanden	14	7
Schorseneer	Gewasbehandeling	Bladluis ¹	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per 12 maanden	14	7
Asperge	Gewasbehandeling	Bladluis ¹ Kevers ³⁹	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per 12 maanden	7	-
Bloembol- en bloemknolgewassen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 2, 6, 7, 10, 24, 27} Trips ⁴⁰	0,025% (25 ml/ 100 water)	0,25 l/ha	3 per teeltcyclus	0,75 l per 12 maanden	7	-
Bloembol- en bloemknolgewassen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 2, 6, 7, 10, 24, 27} Trips ⁴⁰	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per 12 maanden	7	-
Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 2, 6, 7, 10, 27, 28} Wittevlieg ¹⁴	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per 12 maanden	7	-
Bloemisterijgewassen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 2, 6, 7, 10, 27, 28} Wittevlieg ¹⁴	0,025% (25 ml/ 100 l water)	0,25 l/ha	3 per 12 maanden	0,75 l per 12 maanden	7	-
Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 2, 6, 7, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37} Wittevlieg ¹⁴	0,25 l/ha	0,25 l/ha	3 per teeltcyclus	0,75 l per 12 maanden	60	-
Boomkwekerijgewassen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 2, 6, 7, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37} Wittevlieg ¹⁴	0,025% (25 ml/ 100 l water)	0,25 l/ha	3 per teeltcyclus	0,75 l per 12 maanden	7	-
Vaste plantenteelt (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 2, 6, 7, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37} Wittevlieg ¹⁴	0,25 l/ha	0,25 l/ha	3 per teeltcyclus	0,75 l per 12 maanden	60	-
Vaste plantenteelt (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 2, 6, 7, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37}	0,025% (25 ml/ 100 l water)	0,25 l/ha	3 per teeltcyclus	0,75 l per 12 maanden	7	-
Openbaar groen	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 2, 6, 7, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37} Wittevlieg ¹⁴	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per 12 maanden	0,5 l per 12 maanden	7	-

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

Het gebruik in de onderstaande teelten is beoordeeld conform de "vereenvoudigde uitbreidingsprocedure". Er is voor deze toepassing/en 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	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Blauwmaanzaad	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 6, 7, 10}	0,15 l/ha	0,15 l/ha	2 per teeltcyclus	0,3 l per teeltcyclus	14	45
Vezelvlas	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 6, 7, 10}	0,15 l/ha	0,15 l/ha	2 per teeltcyclus	0,3 l per teeltcyclus	14	45
Mosterd	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 6, 7, 10}	0,15 l/ha	0,15 l/ha	2 per teeltcyclus	0,3 l per teeltcyclus	14	45
Bessen (m.u.v. kiwibes) (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{2, 6, 7, 9, 10, 29, 30, 31, 32} Wants ²¹	0,025% (25 ml/ 100 l water)	0,25 l/ha	3 per teeltcyclus	0,75 l per 12 maanden	60	7
Framboos (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{2, 6, 7, 10, 28, 33, 34, 35, 36, 37}	0,025% (25 ml/ 100 l water)	0,25 l/ha	3 per 12 maanden	0,75 l per 12 maanden	60	7
Erwt met peul (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 6}	0,13 l/ha	0,13 l/ha	2 per teeltcyclus	0,26 l per teeltcyclus	7	7
Erwt zonder peul	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 6}	0,2 l/ha	0,2 l/ha	2 per teeltcyclus	0,4 l per teeltcyclus	7	7
Chinese kool (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 38}	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per 12 maanden	7	7
Bleekselderij (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ¹ Wants ⁴¹	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per 12 maanden	7	14
Knolvenkel (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ¹ Wants ⁴¹	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per teeltcyclus	0,5 l per 12 maanden	7	14
Veredelingsteelt en basiszaadproductie van akkerbouw-, groente-, en fruitgewassen, kruiden en siertelgewassen.	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38}	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per 12 maanden	0,5 l per 12 maanden	10	-
Particuliere Tuinen	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38}	0,25 l/ha	0,25 l/ha	2 per 12 maanden	0,5 l per 12 maanden	7	-

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

- 1) Groene en rode perzikluis (*Myzus persicae*)
- 2) Aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*)
- 3) Wegedoornluis (*Aphis nasturtii*)
- 4) Vuilboomluis (*Aphis frangulae*)
- 5) Colorado kever (*Leptinotarsa decemlineata*)
- 6) Zwarte bonenluis (*Aphis fabae*)
- 7) Sjalotteluis (*Myzus ascalonicus*)
- 8) Graanhaantje (*Lema cyanella*)
- 9) Groene slaluis (*Nasanovia ribisnigri*)
- 10) Katoenluis (*Aphis gossypii*)
- 11) Koolzaadglanskever (*Ceutorhynchus* spp)

- 12) Koolzaadsnuitkever (*Meligethes aeneus*)
- 13) Koolzaadhauwgalmug (*Dasyneura brassicae*)
- 14) Kaswittevlies (*Trialeurodes vaporariorum*)
- 15) Rose appelluis (*Dysaphis plantaginea*)
- 16) Appelgrasluus (*Rhopalosiphum insertum*)
- 17) Groene appeltakluis (*Aphis pomi*)
- 18) Fluitekruidluis (*Dysaphis anthrisci*)
- 19) Vouwgaluis (*Anuraphis farfarae*)
- 20) Appelzaagwesp (*Hoplocampa testudinea*)
- 21) Groene appelwants (*Lygus pabulines*)
- 22) Rose perenluis (*Dysaphis pyri*)

- 23) Zwarte kersenluis (*Myzus cerasi*)
- 24) Groene kortstaartluis (*Brachycaudus helichrysi*)
- 25) Melige pruimenluis (*Hyalesthes pruni*)
- 26) Aardbeiknotshaarluis (*Chaetosiphon fragaefolii*)
- 27) Gewone rozenluis (*Macrosiphum rosae*)
- 28) Boterbloemluis (*Aulacorthum solani*)
- 29) Bessentakluis (*Rhopalosiphoninus ribesinus*)
- 30) Bloedblaarluis (*Cryptomyzus ribis*)
- 31) Hennepneteluis (*Cryptomyzus galeopsidis*)
- 32) Kleine bessenluis (*Aphis schneideri*)
- 33) Braam grasluus (*Sitobion fragariae*)

- 34) Grote bramenluis (*Amphorophora rubi*)
- 35) Grote frambozenluis (*Amphorophora idaei*)
- 36) Kleine brameluis (*Aphis ruborum*)
- 37) Kleine frambozeluis (*Aphis idaei*)
- 38) Melige kooluis (*Brevicoryne brassicae*)
- 39) Asperge kever (*Crioceris asparagi*)
- 40) Gladiolentrips (*Tetanotrips simplex*)
- 41) Wanten (*Orthops* spp)
- 42) Taxus kever larven (*Othiorhynchus sulcatus*)

Toepassingsvoorwaarden

Het is niet toegestaan dit product te verkopen aan glastuinbouwbedrijven die niet kunnen aantonen dat zij kunnen voldoen aan de toepassingsvoorwaarden voor waterzuivering zoals weergegeven in het Wettelijk Gebruiksvoorschrift. Verkoop vindt plaats volgens het regime van gecontroleerde distributie van de Stichting CDG (www.stichtingcdg.nl).

In de teelt van groene asperge het middel na de oogst toepassen.

Druppelbehandeling in de teelt op substraat van vruchtgroenten van Solanaceae mag slechts worden toegepast vanaf 1 maart tot en met december.

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing in de onbedekte teelten van appels, peren, pruimen en kersen op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien:

voor 1 mei:

- gespoten wordt met tunnelspuit en een maximaal 0,27 liter middel per hectare of
- in de eerste 20 meter grenzend aan het oppervlaktewater gebruik wordt gemaakt van een venturi-dop in combinatie met een éézijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel en maximaal 0,27 liter middel per hectare.

vanaf 1 mei:

- tussen het oppervlaktewater en de buitenste bomenrij een windscherm en een rijpad zijn geplaatst en het windscherm niet bespoten wordt, of
- gespoten wordt met een tunnelspuit, of
- een teeltvrije zone van 6 meter aanwezig is en maximaal 0,25 liter middel per hectare wordt toegepast, of
- sensor gestuurd gespoten wordt met maximaal 0,25 liter middel per hectare voor appel, pruim en kers of maximaal 0,2 liter middel per hectare voor peer) of
- een emissiescherm (2,5 m) tussen boomgaard en oppervlaktewater aanwezig is en maximaal 0,23 liter middel per hectare wordt verspoten, of
- het middel verspoten wordt met een dwarsstroomspuit met reflectiescherm en maximaal 0,212 liter middel per hectare of
- in de eerste 20 meter grenzend aan het oppervlaktewater gebruik wordt gemaakt van een venturi-dop in combinatie met een éénzijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel en een maximaal 0,25 liter middel per hectare.

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen in de overige onbedekte teelten.

Om in het water levende organismen te beschermen is het in de bedekte teelten, m.u.v. de bedekte teelt van framboos en bessen, niet toegestaan om ongezuiverd filterspoelwater, drainwater bij substraatteelten en drainewater bij grondgebonden teelten ongezuiverd te lozen.

Het te lozen drain-, drainage en filterspoelwater mag uitsluitend op het oppervlaktewater of riool worden geloosd, nadat het door een goed werkende zuiveringsvoorziening is geleid die meer dan 95% van de werkzame stof uit deze afvalwaterstroom/afvalwaterstromen verwijdt.

Deze zuiveringsvoorziening dient te bestaan uit één van onderstaande combinaties van technieken:

- H₂O₂ + MDUV + actief koolfilter of
- H₂O₂ + LDUV + actief koolfilter of
- Ozon + actief koolfilter
- Een andere door het bevoegd gezag gelijkwaardig verklaarde techniek.

De zuiveringsvoorziening wordt tenminste éénmaal per jaar op de goede werking gecontroleerd en onderhouden door een deskundige op het gebied van zuiveringsvoorzieningen.

Een bewijs van de controle en het onderhoud is binnen de inrichting aanwezig en op aanvraag direct te tonen.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen te beschermen is toepassing op percelen die niet grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen in de volgende gewassen:

- aardappels, peulvruchten, hennep, bessen (alle), aardbeien, bloembol-, bloemknol- en bolbloemgewassen, bloemisterijgewassen, openbaar groen, witlof, cichorei, asperge, blauwmaanzaad, mosterd, vezelvlas, chinese kool, rettich, daikon, bleekselderij, knolvenkel, particuliere tuinen, de veredeling en zaadteelt van overige akkerbouw-, groenten- en bloemisterijgewassen.

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.

Hennep mag niet vervoedert worden.

Gewasveiligheid

Als er nog geen ervaring is opgedaan met het middel dient een proefbespuiting uitgevoerd te worden om de verdraagzaamheid van het gewas te testen.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof thiacloprid. Thiacloprid behoort tot de neonicotinoiden. De Irac code is 4A. 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.

AANBEVELINGEN

Algemeen

Calypso is een middel ter bestrijding van zuigende en bijtende insecten als luizen, wittevlieg, cicaden, bladvlotten en insecten zoals wantsen en kevers. Calypso behoort tot de chemische groep van de chloronitrofenylen.

Calypso is een systemisch insecticide. Het wordt door het blad van de plant opgenomen. Vanuit het blad vindt geen transport plaats naar andere bladeren. De werkingssnelheid en -duur wordt mede bepaald door de activiteit van het gewas. Calypso is systemisch via de wortel indien het gewas op een substraat zoals steenwol staat. In deze situatie vindt er opname en transport plaats naar de bladeren. In tegenstelling tot Admire is toepassing in grondsstraten niet mogelijk. Mede daardoor wordt in het algemeen voor Calypso de voorkeur gegeven aan een toepassing via gewasbespuiting.

Calypso is één dag na toepassing voor bijna 75% opgenomen in het blad. De overige 25% ligt op het blad of is vastgelegd in de waslaag. Op het blad heeft Calypso een goede regen-vastheid en lichtstabiliteit.

Spuiten

Calypso kan in alle toegelaten gewassen gespoten worden. Een optimale spuittechniek is vereist om tot een goede werking te komen. De gehele plant en alle bladeren moeten geraakt worden om de insecten hetzij via contactwerking hetzij via het zuigen uit het blad te doden. Ter bestrijding van luizen kan afhankelijk van de groeisnelheid van het gewas één bespuiting voldoende zijn. Ter bestrijding van wittevlieg zal de behandeling met een interval van 7-10 dagen herhaald moeten worden in verband met de aanwezigheid van diverse stadia.

Druppelen

Calypso is uitermate geschikt om in tomaten in te zetten ter bestrijding van wittevlieg en luis. Dit kan zowel via spuiten als druppelen. Druppelen is echter pas na 1 maart toegestaan. Dit heeft te maken met de gewasveiligheid. In de winter, op jonge gewassen, kan bij druppelen enige gewasreactie optreden. Na 1 maart is nimmer schade geconstateerd.

Toediening dient plaats te vinden op een moment dat de plant actief is en de plant behoefte heeft aan vocht zodat het middel direct kan worden opgenomen door de plant. In organische teeltsstraten zoals potgrond en kokos wordt Calypso niet geadviseerd. Calypso wordt in deze straten snel vastgelegd en breekt daarna ook snel af. Voor deze teeltsstraten is Admire het aangewezen middel. In steenwol zijn de ervaringen met Calypso goed.

Biologische bestrijding

Calypso heeft een verschillend effect op de verschillende nuttige insecten. Via bladbespuiting zijn het voornamelijk roofwantsen die gevoelig zijn. Bij toepassing door middel van druppelen is deze gevoeligheid aanmerkelijk minder. Het is mogelijk om Calypso te gebruiken in gewassen zoals tomaat waarin gebruik wordt gemaakt van bestuivers.

Gewasverdraagzaamheid

In enkele bloemisterijgewassen zijn gewasreacties vastgesteld. Adiantum is gevoelig. Poinsettia is gevoelig indien een uitvloeiër wordt toegevoegd. Het wordt afgeraden Calypso in deze gewassen te gebruiken. Een proefbehandeling wordt altijd aangeraden om vast te stellen of het betreffende gewas of variëteit de behandeling verdraagt.

TOEGELATEN IN:

Akkerbouw:

- Aardappelen (consumptie-, poot- en zetmeelaardappelen)
- Bieten (incl. voederbiet)
- Granen (wintertarwe, wingerst, winterrogge, tritcale, spelt, kanariezaad (kanariegras), zomertarwe, zomergerst, zomerrogge, haver, overige granen)
- Peulvruchten (droog te oogsten: kapucijner, gele erwt, grauwe erwt, groene erwt, rozijnenerwt, schokker, suikererwt, kikkererwt, bruine boon, gele boon, kievitsboon, witte boon, lupine (peulvrucht), sojaboon). Let op! Niet toegelaten in linzen en lupine.
- Koolzaad
- Hennep (onbedekte teelt)
- Witlof (pennenteelt)
- Cichorei
- Blauwmaanzaad
- Vezelvlas
- Mosterd

Groenten:

- Erwt met peul (onbedekte teelt) (peul, asperge-erwt, suikererwt)
- Erwt zonder peul (doperwt, kapucijner)
- Vruchtgroenten van cucurbitaceae met eetbare schil (bedelte teelt) (aigurk, courgette, komkommer)
- Vruchtgroenten van Solanaceae (bedekte teelt) (aubergine, tomaat, paprika, tomatilo)
- Vruchtgroenten van Solanaceae (bedekte substraatteelt)
- Sluitkoolachtigen (onbedekte teelt) (sluitkool, spruitkool)
- Bloemkoolachtigen (onbedekte teelt) (bloemkool en broccoli)
- Stengelkool (koolrabi)
- Radijsachtigen (onbedekte teelt) (radijs, rammenas)
- Wortelgewassen (onbedekte teelt) (wortelen, suikerwortel, wortelpeterselie, pastinaak)
- Knolraap
- Koolraap
- Rode biet
- Knolselderij
- Schorseneer
- Asperge
- Chinese kool (onbedekte teelt)
- Bleekselderij (onbedekte teelt)
- Knolvenkel (onbedekte teelt)

Fruit:

- Appel en Peer
- Kers en Pruim (onbedekte teelt)
- Aardbei
- Bessen (onbedekte teelt) (aalbes, kruisbes, blauwe bes, veenbes, moerbe, rozenbottel, vlierbes, overige bessen). Let op! Niet toegelaten in kiwibes.

- Bessen (bedekte teelt) (aalbes, kruisbes, blauwe bes, veenbes, moerbeï, rozenbottel, vlierbes, overige bessen). Let op! Niet toegelaten in kiwibes.
- Braam- en framboosachtigen (onbedekte teelt) (braam, framboos, dauwbramen)
- Framboos (bedekte teelt)

Siergewassen:

- Bloembol- en bloemknolgewassen (onbedekte en bedekte teelten)
- Bloemisterijgewassen (onbedekte en bedekte teelten) (potplanten, snijbloemen, trekheesters, snijgroen)
- Boomkwekerijgewassen (onbedekte en bedekte teelten) (laanbomen, klimplanten, rozen, coniferen, sierheesters, kerstbomen, heide soorten, bos- en haagplantsoen, vruchtbomen en –struimen)
- Vaste plantenteelt (onbedekte en bedekte teelten)
- Veredelingsteelt en basiszaadproductie van akkerbouw-, groente-, en fruitgewassen, kruiden en sierteeltgewassen

Openbaar groen en particuliere tuinen:

- Grasvegetatie (gazon, speelweide, sportveld, grasbermen)
- Houtige beplanting (laan- en perk bomen, windsingels, windschermen en windhagen, overige houtige beplantingen)
- Kruidachtige beplanting

Aanvullende informatie voor specifieke gewassen

Akkerbouw:

- **Aardappelen**

Bestrijding van bladluizen: een behandeling bij voorkeur uitvoeren met voldoende water om voldoende indringing te verkrijgen in omvangrijke gewassen. Bestrijding van de Coloradokever: calypso bestrijdt alle stadia (eieren, larven en adulten).

- **Bieten**

Bestrijding van bladluizen: bij de aanwezigheid van zwarte bonenluizen een behandeling uitvoeren zodra de eerste bladluizen worden waargenomen op nieuwe bladeren in het hart. Aantasting van zwarte bonenluizen leidt vaak snel al tot kolonievorming met een inkrulling van de bladeren in het hart als gevolg. De bladluizen zijn vervolgens dan nog zeer moeilijk voldoende te raken. Een uitvloeier toevoegen leidt vaak tot een betere bestrijding.

- **Granen**

Bestrijding van graanhaantje: behandeling uitvoeren zodra per halm tenminste één larve wordt aangetroffen. Tevens worden bladluizen bestreden.

- **Koolzaad**

Bij de bestrijding van koolzaadglans-, snuitkevers, of koolzaadhauwmuggen worden tevens bladluizen bestreden.

Groenten:

- **Aubergine, augurk, courgette, komkommer, paprika, pattison, Spaanse peper en tomaat onder glas via een gewasbehandeling op substraat**

Ter bestrijding van luizen zoals de boterbloemluis (*Aulacorthum solanii*), groene en rode perzikluis (*Myzus persicae*), katoenluis (*Aphis gossypii*), zwarte bonenluis (*Aphis fabae*) en wittevlieg (*Trialeurodes vaporariorum*). Zodra een aantasting wordt waargenomen een besputting uitvoeren. De behandeling ter bestrijding van wittevlieg na één week herhalen. Calypso kan tevens worden ingezet ter bestrijding van schadelijke wantsen.

- **Aubergine, tomaat, paprika en Spaanse peper op kunstmatig substraat onder glas via een druppeltoepassing (mits toegepast na 1 maart)**

Ter bestrijding van luizen zoals de boterbloemluis (*Aulacorthum solanii*), groene en rode perzikluis (*Myzus persicae*), katoenluis (*Aphis gossypii*), zwarte bonenluis (*Aphis fabae*) en wittevlieg (*Trialeurodes vaporariorum*). Zodra een aantasting wordt waargenomen een druppelbehandeling uitvoeren. Tevens effectief ter bestrijding van schadelijke wantsen.

Fruit:

- **Appel**

Ter bestrijding van de appelbloesemkever, toepassen in het muizenoorstadium zodra de eerste kevers worden waargenomen. Kommaschildluizen bestrijden op het moment dat de luizen massaal aan het zwermen zijn. Een besputting in de tweede helft van de bloei bestrijdt tevens de appelvouwminjmot. De bestrijding van luizen, kommaschildluizen en wantsen uitvoeren met ruim water (1000 l/ha) en een uitvloeier toevoegen. Dosering: 0,025% (25 ml per 100 l water).

- **Peer**

Ter bestrijding van perenzaagwesp, toepassen als prikken van de zaagwespen worden waargenomen (onder de kelkslippen). Ter bestrijding van de perenknopkever, spuiten zodra kevers worden gevonden (meestal direct na de pluk van Conference). Kommaschildluizen bestrijden op het moment dat de luizen massaal aan het zwermen zijn. Calypso kan ook worden ingezet ter bestrijding van bladvlooiën voor de bloei van peer. De bestrijding van luizen, kommaschildluizen, bladvlooiën en wantsen uitvoeren met ruim water (1000 l/ha) en een uitvloeier.

- **Kers en Pruim (onbedekte teelt)**

Ter bestrijding van de kersenvlieg, drie en twee weken voor de pluk een besputting uitvoeren. De bestrijding van luizen en wantsen uitvoeren met ruim water (1000 l/ha) en een uitvloeier toevoegen.

- **Aardbei**

Ter bestrijding van aardbeibloesemkever, een besputting uitvoeren zodra kevers worden waargenomen. De bestrijding van luizen en wittevlieg uitvoeren met ruim water en een uitvloeier toevoegen.

- **Bessen (bedekte teelt) (aalbes, kruisbes, blauwe bes, veenbes, moerbeï, rozenbottel, vlierbes, overige bessen)**

In de bedekte teelt maximaal 1000 l water/ha gebruiken.

- **Rode bes, witte bes, zwarte bes, blauwe bes, kruisbes**

Bij aanwezigheid van bladwespen, spuiten op het moment van aanwezigheid van de jonge larven om schade te voorkomen.

De bestrijdingen uitvoeren met ruim water (1000 l/ha) en een uitvloeier toevoegen.

- **Blauwe bes**

De bestrijding uitvoeren met ruim water (1000 l/ha) en uitvloeier toevoegen. Indien voor de oogst tijdelijk gebruik wordt gemaakt van regenkappen, dan de laatste toepassing uiterlijk 3 dagen voor het plaatsen van de regenkappen uitvoeren.

- **Braam en framboos**

Ter bestrijding van aardbeibloesemkever en de frambozenkever, een besputting uitvoeren zodra kevers worden waargenomen.

De bestrijding van luizen en groene appelwants uitvoeren met ruim water (1000 l/ha) en een uitvloeier toevoegen.

- **Onbedekte teelt van loganbes en taybes**

Ter bestrijding van aardbeibloesemkever en de frambozenkever, een besputting uitvoeren zodra kevers worden waargenomen.

De bestrijding van luizen en groene appelwants uitvoeren met ruim water (1000 l/ha) en een uitvloeier toevoegen.

Siergewassen:

- **Bedekte en onbedekte teelt van bloemisterijgewassen**

Ter bestrijding van schadelijke wantsen, een besputting uitvoeren zodra larven van wantsen worden waargenomen.

- **Bedekte en onbedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten**

Ter bestrijding van schadelijke wantsen, een besputting uitvoeren zodra larven van wantsen worden waargenomen. Larven van bladwespen worden door Calypso ook bestreden. De bestrijding van luizen en wantsen uitvoeren met ruim water (1000 l/ha) en uitvloeier toevoegen.

- **Openbaar groen**

Bladwespen en bladmineerders worden door Calypso ook bestreden.

- **Particuliere tuinen**

Ook ter bestrijding van wantsen, bladwespen, cicaden en andere zuigende insecten. Zodra een aantasting wordt waargenomen een besputting uitvoeren.

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitlloeistof is opgedroogd (en de kas gedurende 2 uur geventileerd is); werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

Overige informatie

Opslag en verwijdering

Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende originele verpakking.

Droog, vorstvrij en achter slot bewaren.

Verbod hergebruik verpakking

Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.

Voorkomen emissie

Om emissie naar grond- en oppervlaktewater te voorkomen, adviseert Bayer CropScience om machines waarmee gewasbeschermingsmiddelen worden toegepast overdekt te stallen en te reinigen op een was- en spoelplaats met een opvangmogelijkheid voor verontreinigde vloeistoffen. Verwerk was- en spoelwater en eventuele restvloeistoffen die niet over het laatst bespoten perceel kunnen borden uitgereden in een PhytoBac® (of gelijkwaardige methode) om onnodige milieubelasting te voorkomen. Raadpleeg de “Toolbox Emissiebeperking” op www.toolboxwater.nl voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals ondermeer ook afspoeling en hoe deze te beperken.

Deze gebruiksaanwijzing is opgesteld volgens de laatste inzichten. De gegevens over eigenschappen en toe-passingen van onze producten beantwoorden aan de – na zorgvuldig onderzoek – opgedane ervaringen. V eel factoren buiten de invloed van Bayer CropScience zoals onder meer opslag, vervoer, de wijze van toe passing, de teeltwijze, de dosering etc. kunnen de werking van het product beïnvloeden, zodat Bayer CropScience in verband hiermee geen enkele aansprakelijkheid kan accepteren. Overigens zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van kracht.