

HET COLLEGE VOOR DE TOELATING VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN EN BIOCIDEN

Actueel Wettelijk Gebruiksvoorschrift van het middel Calypso, 12452 N

W.6

1 april 2016

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	Veiligheids termijn 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 ^{4,6,7}	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	-

Toepassings- gebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering*(m iddel) 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	Veiligheids- termijn in dagen
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/ 100l 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/ 100l 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 ^{2,6,7,9,10,29,30,31,3} ² 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

Toepassings- gebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering*(m iddel) 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	Veiligheids- termijn in dagen
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 per 12 maanden	7	3
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
Bloemkoolachtige n (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	21	35

Toepassings- gebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering*(m iddel) 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	Veiligheids- termijn in dagen
						maanden		
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 bloemknolgewas- sen (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	-
Bloembol- en bloemknolgewas- sen (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	-
Bloemisterijgewas- sen (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	-
Bloemisterijgewas- sen (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	-
Boomkwekerijgewas- sen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{1,2,6,7,10,15,16, 17,18,19,22,23,24,25,27,28,29,3 0,31,32,33,34,35,36,37} Wittevlieg ¹⁴	0,25 l/ha	0,25 l/ha	3 per teeltcyclus	0,75 l per 12 maanden	60	-

Toepassings-gebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering*(m iddel) 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
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} Wittevlieg ¹⁴	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.

Toepassings- gebied	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	Veiligheidster mijn 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

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	Veiligheidsstermijn in dagen
Veredelingssteelt en basiszaadproductie van akkerbouw-, groente-, en fruitgewassen, kruiden en sierteeltgewassen	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) Kaswittevlieg (*Trialeurodes vaporariorum*)
- 15) Rose appelluis (*Dysaphis plantaginea*)
- 16) Appelgrasluis (*Rhopalosiphum insertum*)
- 17) Groene appeltakluis (*Aphis pomi*)
- 18) Fluitekruidluis (*Dysaphis anthrisci*)

- 19) Vouwgalluis (*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 (*Hyalopterus pruni*)
- 26) Aardbeiknotshaarluis (*Chaetosiphon fragaefolii*)
- 27) Gewone rozenluis (*Macrosiphum rosae*)
- 28) Boterbloemluis (*Aulacorthum solani*)
- 29) Bessentakluis (*Rhopalosiphoninus ribesinus*)
- 30) Bloedblaarluis (*Cryptomyzus ribis*)
- 31) Hennepnetelluis (*Cryptomyzus galeopsidis*)
- 32) Kleine bessenluis (*Aphis schneideri*)
- 33) Braam grasluis (*Sitobion fragariae*)
- 34) Grote bramenluis (*Amphorophora rubi*)
- 35) Grote frambozenluis (*Amphorophora idaei*)
- 36) Kleine brameluis (*Aphis ruborum*)
- 37) Kleine frambozeluis (*Aphis idaei*)
- 38) Melige koolluis (*Brevicoryn brassicae*)
- 39) Asperge kever (*Crioceris asparagi*)
- 40) Gladiolentrips (*Teaniothrips simplex*)
- 41) Wantsen (*Orthops spp*)
- 42) Taxus kever larven (*Othiorynchus sulcates*)

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

vanaf 1 mei

- 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 maximaal 0,27 liter middel per hectare
- 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 drainagewater 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 verwijdert.

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 vervoederd 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 neonicotinoïden. 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.