

## Overzicht gewassen en teelten waar neonicotine insecticiden in Nederland zijn toegelaten

*Bijgewerkt tot ca medio 2010*

Samengesteld voor [www.bijensterfte.nl](http://www.bijensterfte.nl) door T. van Dijk

Met onderstaande lijst kunt u nagaan op welke gewassen en teelten en in welke hoeveelheden de voor bijen uiterst schadelijke neonicotine insecticiden imidacloprid, thiacloprid, thiamethoxam en clothianidine in Nederland zijn toegelaten.

Wilt u nagaan of deze gewassen in de buurt van uw bijenstal worden verbouwd, gebruik dan de interactieve gewaskaarten van Alterra:

[http://www.nmi.alterra.nl/nl/25222875-Gewaskaarten\\_2008.html](http://www.nmi.alterra.nl/nl/25222875-Gewaskaarten_2008.html)

Zo kunt u een beeld krijgen of uw bijen in aanraking zouden kunnen komen met neonicotine insecticiden.

Bron van onderstaande gegevens: Bestrijdingsmiddelendatabank [www.ctgb.nl](http://www.ctgb.nl) (College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden; Board for the Authorisation of Plant Protection Products and Biocides; Wageningen, NL)

N.B. Als er 'ca.' vermeld wordt, is voor de berekening van het aantal gram per hectare uitgegaan van het gemiddelde van de toegestane spuitvolumina voor die categorie gewassen. Voor 'bedekte teelt van bloemisterijgewassen' is bijvoorbeeld het gemiddelde gebruikt van de volumina voor vaste planten onder glas/tunnels, snijbloemen niet roos, snijbloemen roos, en perk-/potplanten.

### Naam middel Toelatingsnummer Expiratie datum Werkzame stof(fen)

#### Imidacloprid

##### **ADMIRE 11483 31-01-2014 imidacloprid [gehalte: 70%]**

- Appel en peer  
Doserings: 0,01% = **87,5 g/ha (appel) en 80 g/ha (peer)**
- In de bedekte teelt van aubergine, augurk, courgette, komkommer, tomaat, Spaanse peper en paprika op kunstmatig substraat  
Doserings: 3,5 gram per 1000 planten
- In de bedekte teelt van aubergine, augurk, courgette, komkommer, tomaat, Spaanse peper en paprika op kunstmatig substraat  
Doserings: 14 gram middel per 1000 planten
- Plantmateriaal van aubergine, augurk, courgette, komkommer, tomaat, Spaanse peper en paprika  
Doserings: 100 gram per ha = **70 g/ha**
- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen op kunstmatig substraat  
Doserings: 3,5 gram per 1000 planten
- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen op kunstmatig substraat  
Doserings: 14 gram per 1000 planten
- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen in de grond  
Doserings: 0,01% (10 gram per 100 liter water) = **ca. 56 g/ha**
- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen  
Doserings: 0,01% (10 gram per 100 liter water), na 7-10 d hh = **ca. 56 g/ha en 112 g/ha per seizoen (g/ha/s)**

- Overjarige bloemisterijgewassen in de vollegrond  
Dosering: 0,01% (10 gram per 100 liter water), na 7-10 d hh = **ca. 56 g/ha en 112 g/ha/s**
- Bloembol- en bolbloemgewassen (gewasbehandeling)  
Dosering: 100 gram per ha = **70 g/ha**
- Gladiolen (gewasbehandeling)  
Dosering: 100 gram per ha, 2x hh na 7-10 d = **70 g/ha en 210 g/ha/s**
- Bloembol- en bolbloemgewassen (dompelbehandeling)  
Dosering: 0,04% (40 gram per 100 liter water) en maximaal 750 liter dompelveelstof per ha toepassen. Bij gewassen die in het najaar geplant worden en bijgewassen met weinig wortels op het dompeltijdstip, de dosering verhogen tot 0,05% (50 gram per 100 liter dompelveelstof) en maximaal 600 liter dompelveelstof per ha toepassen. = **210 g/ha**
- Gladiolen (dompelbehandeling)  
Dosering: 0,04% (40 gram per 100 liter dompelveelstof) en maximaal 750 liter dompelveelstof per ha toepassen = **210 g/ha**
- In de bedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten  
Dosering: 0,01% (10 gram per 100 liter water), evt na 7-10 d hh = **ca. 40 g/ha en 80 g/ha/s**
- Boomkwekerijgewassen en vaste planten in de vollegrond  
Dosering: 0,01% (10 gram per 100 liter water) = **ca. 45 g/ha**

**Admire 13303 01-01-2011 imidacloprid [gehalte: 70%]**

- Spruitkool  
Dosering: 5 gram middel per 1.000 planten.
- Bloemkool en broccoli  
Dosering: 5 gram middel per 1.000 planten
- Bloemkool en broccoli  
Dosering: 5 gram middel per 1.000 planten.

**ADMIRE O-TEQ 12942 31-01-2014 imidacloprid [350 g/l]**

- Appel en peer  
Dosering: 0,02% = **ca. 87,5 g/ha (appel) en 80 g/ha (peer)**
- Bedekte teelt van aubergine, augurk, courgette, komkommer, tomaat, Spaanse peper en paprika op kunstmatig substraat  
Dosering: 7 ml per 1000 planten
- Bedekte teelt van aubergine, augurk, courgette, komkommer, tomaat, Spaanse peper en paprika op kunstmatig substraat  
Dosering: 28 ml middel per 1000 planten
- Bedekte teelt van bloemisterijgewassen op kunstmatig substraat  
Dosering: 7 ml per 1000 planten
- Bedekte teelt van bloemisterijgewassen op kunstmatig substraat  
Dosering: 28 ml per 1000 planten
- Bedekte teelt van gerbera en chrysant  
Dosering: 0,02% (20 ml per 100 liter water) = **ca. 52,5 g/ha**
- Onbedekte teelt van bloemisterijgewassen  
Dosering: 0,02% (20 ml per 100 liter water) evt na 7-10 d hh = **ca. 52,5 g/ha**
- De teelt van bloembol-, bloemknol, knolbloem en bolbloemgewassen (gewasbehandeling)  
Dosering: 200 ml per ha of 0,02% (20 ml per 100 liter water) = **70 g/ha**
- De teelt van gladiolen (gewasbehandeling)  
Dosering: 200 ml per ha of 0,02% (20 ml per 100 liter water), 2x hh na 7-10 d = **70 g/ha en 210 g/ha/s**
- Bloembol-, bloemknol, knolbloem en bolbloemgewassen (dompelbehandeling)

Dosering: 0,08% (80 ml per 100 liter water) en maximaal 750 liter dospelvloestof per ha toepassen. Bij gewassen die in het najaar geplant worden en bijgewassen met weinig wortels op het dospelstip, de dosering verhogen tot 0,1% (100 ml per 100 ml dospelvloestof) en maximaal 600 liter dospelvloestof per ha toepassen. = **210 g/ha**

- Gladiolen (dospelbehandeling)  
Dosering: 0,08% (80 ml per 100 ml dospelvloestof) en maximaal 750 liter dospelvloestof per ha toepassen = **210 g/ha**
- Bedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten  
Dosering: 0,02% (20 ml per 100 liter water) evt na 7-10 d hh = **ca. 38 g/ha en 76 g/ha/s**
- Onbedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten  
Dosering: 0,02% (20 ml per 100 liter water) evt na 7-10 d hh = **ca. 45 g/ha en 90 g/ha/s**
- Onbedekte teelt van hop  
Dosering: per 1000 scheuten 90 ml middel in 1,5 liter water oplossen. Maximaal 360 gram middel per hectare toepassen. = **126 g/ha**
- Pennenteelt van witlof in de vollegrond  
Dosering: 500 ml middel per ha = **175 g/ha**

#### **Amigo Flex 11662 31-01-2014 imidacloprid [350 g/l]**

- Pootaardappelen  
Dosering: 0,5 liter per hectare, toegepast door middel van een grondbehandeling in de rij bij het poten. = **175 g/ha**

#### **GAUCHO 11455 31-01-2014 imidacloprid [70%]**

- zaden van suiker- en voederbieten Dosering: 130 gram middel per eenheid zaden (= 100.000 zaden)

#### **GAUCHO ROOD 11601 31-01-2014 imidacloprid [70%]**

- snijmais en korrelmais Dosering: 86 gram per eenheid zaden (= 50.000 zaden).

#### **GAUCHO TUINBOUW 12341 01-01-2014 imidacloprid [70%]**

- Sla (met uitzondering van veldsla)  
Dosering: 1150 gram middel per kg zaden.
- Sluitkool (rode kool, witte kool, savooienkool, spitskool), spruitkool, Chinese kool, boerenkool, bloemkool en broccoli  
Dosering: 215 gram middel per 100.000 zaden
- Prei  
Dosering: 80 gram middel per 250.000 zaden

#### **Imex-Imidacloprid 11547 31-01-2014 imidacloprid [70%]**

- Appel en peer  
Dosering: 0,01% = **87,5 g/ha (appel) en 80 g/ha (peer)**
- In de bedekte teelt van aubergine, augurk, courgette, komkommer, tomaat en paprika op kunstmatig substraat  
Dosering: 3,5 gram per 1.000 planten.
- In de bedekte teelt van aubergine, augurk, courgette, komkommer, tomaat en paprika op kunstmatig substraat  
Dosering: 14 gram middel per 1.000 planten
- Plantmateriaal van aubergine, augurk, courgette, komkommer, tomaat en paprika  
Dosering: 100 gram per ha = **70 g/ha**
- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen op kunstmatig substraat  
Dosering: 3,5 gram per 1.000 planten

- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen op kunstmatig substraat  
Doserings: 3,5 gram per 1000 planten
- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen op kunstmatig substraat  
Doserings: 14 gram per 1000 planten
- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen in de grond  
Doserings: 0,01% (10 gram per 100 liter water). = **ca. 67 g/ha**
- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen  
Doserings: 0,01% (10 gram per 100 liter water) evt. minstens 2x hh na 7-10 d = **ca. 67 g/ha en min. 200 g/ha/s**
- In de onbedekte teelt van overjarige bloemisterijgewassen  
Doserings: 0,01% (10 gram per 100 liter water) evt na 7-10 d hh = **ca. 50 g/ha en 100 g/ha/s**
- Lelie (bloembollen- en bolbloemeteelt)  
Doserings: 100 gram per ha. Evt hh = **70 g/ha en 140 g/ha/s**
- Lelie (plantgoed bloembollen- en bolbloemeteelt, onbedekte teelt)  
Doserings: 0,04% (40 gram per 100 liter water) en maximaal 750 liter dompelveleistofo per ha toepassen = **210 g/ha**
- Onbedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten, ter bestrijding van bladluizen  
Doserings: 0,01% (10 gram per 100 liter water) evt na 7-10 d hh = **ca. 45 g/ha en 90 g/ha/s**
- Boomkwekerijgewassen en vaste planten in de vollegrond  
Doserings: 0,01% (10 gram per 100 liter water) evt na 7-10 d hh = **ca. 45 g/ha en 90 g/ha/s**

**Kohinor 70 WG      12972 01-01-2011      imidacloprid [70%]**

- Appel en peer  
Doserings: 0,01% = **87,5 g/ha (appel) en 80 g/ha (peer)**
- In de bedekte teelt van aubergine, augurk, courgette, komkommer, tomaat, Spaanse peper en paprika op kunstmatig substraat  
Doserings: 3,5 gram per 1000 planten
- In de bedekte teelt van aubergine, augurk, courgette, komkommer, tomaat, Spaanse peper en paprika op kunstmatig substraat  
Doserings: 14 gram middel per 1000 planten
- Plantmateriaal van aubergine, augurk, courgette, komkommer, tomaat, Spaanse peper en paprika  
Doserings: 100 gram per ha = **70 g/ha**
- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen op kunstmatig substraat  
Doserings: 3,5 gram per 1000 planten
- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen op kunstmatig substraat  
Doserings: 14 gram per 1000 planten
- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen in de grond  
Doserings: 0,01% (10 gram per 100 liter water) = **ca. 67 g/ha**
- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen  
Doserings: 0,01% (10 gram per 100 liter water) evt na 7-10 d hh = **ca. 67 g/ha en 125 g/ha/s**
- Overjarige bloemisterijgewassen in de vollegrond  
Doserings: 0,01% (10 gram per 100 liter water) evt na 7-10 d hh = **ca. 50 g/ha en 100 g/ha/s**
- Bloembol- en bolbloemgewassen (gewasbehandeling)  
Doserings: 100 gram per ha = **70 g/ha**
- Gladiolen (gewasbehandeling)  
Doserings: 100 gram per ha, 2x hh na 7-10 d = **70 g/ha en 210 g/ha/s**
- Bloembol- en bolbloemgewassen (dompelbehandeling)  
Doserings: 0,04% (40 gram per 100 liter water) en maximaal 750 liter dompelveleistofo per ha toepassen. Bij gewassen die in het najaar gepland worden en bijgewassen met weinig wortels op

het dompeltijdstip, de dosering verhogen tot 0,05% (50 gram per 100 ml dompelveleistofo) en maximaal 600 liter dompelveleistofo per ha toepassen. = **max. 210 g/ha**

- Gladiolen (dompelbehandeling)  
Dosering: 0,04% (40 gram per 100 ml dompelveleistofo) en maximaal 750 liter dompelveleistofo per ha toepassen = **max. 210 g/ha**
- In de bedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten  
Dosering: 0,01% (10 gram per 100 liter water) evt na 7-10 d hh = **ca. 38 g/ha en 76 g/ha/s**
- Boomkwekerijgewassen en vaste planten in de vollegrond  
Dosering: 0,01% (10 gram per 100 liter water) evt na 7-10 d hh = **ca. 45 g/ha en 90 g/ha/s**
- Boomkwekerijgewassen en vaste planten in de vollegrond  
Dosering: 0,01% (10 gram per 100 liter water) = **ca. 45 g/ha**

**Merit Turf 13321 01-07-2020 imidacloprid, 150 g/ha**

- Openbaar gras, golfbanen, sportvelden, plansoenen Dosering: 30 kg middel per hectare, werkzame stof 0,5% = **150 g/ha**

**MonAmi 13059 01-04-2018 imidacloprid, pencycuron [17,5 g/l]**

- Pootaardappelen, Dosering: 10 liter middel per hectare = **175 g/ha**

**WOPRO - Imidacloprid 70% WG 13219 31-01-2014 imidacloprid [70%]**

- Appel en peer  
Dosering: 0,01% = **87,5 g/ha (appel) en 80 g/ha (peer)**
- In de bedekte teelt van aubergine, augurk, courgette, komkommer, tomaat, Spaanse peper en paprika op kunstmatig substraat  
Dosering: 3,5 gram per 1000 planten
- In de bedekte teelt van aubergine, augurk, courgette, komkommer, tomaat, Spaanse peper en paprika op kunstmatig substraat  
Dosering: 14 gram middel per 1000 planten
- Plantmateriaal van aubergine, augurk, courgette, komkommer, tomaat, Spaanse peper en paprika  
Dosering: 100 gram per ha = **70 g/ha**
- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen op kunstmatig substraat  
Dosering: 3,5 gram per 1000 planten
- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen op kunstmatig substraat  
Dosering: 3,5 gram per 1000 planten
- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen op kunstmatig substraat  
Dosering: 14 gram per 1000 planten
- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen in de grond  
Dosering: 0,01% (10 gram per 100 liter water) = **ca. 67 g/ha**
- In de bedekte teelt van bloemisterijgewassen  
Dosering: 0,01% (10 gram per 100 liter water) mag meer dan 2x hh = **ca. 67 g/ha en min. 200 g/ha/s**
- Overjarige bloemisterijgewassen in de vollegrond  
Dosering: 0,01% (10 gram per 100 liter water) evt na 7-10 d hh = **ca. 50 g/ha en 100 g/ha/s**
- Bloembol- en bolbloemgewassen (gewasbehandeling)  
Dosering: 100 gram per ha, evt. hh = **70 g/ha en 140 g/ha/s**
- Gladiolen (gewasbehandeling)  
Dosering: 100 gram per ha, 2x hh na 7-10 d = **70 g/ha en 210 g/ha/s**
- Bloembol- en bolbloemgewassen (dompelbehandeling)  
Dosering: 0,04% (40 gram per 100 liter water) en maximaal 750 liter dompelveleistofo per ha toepassen. Bij gewassen die in het najaar geplant worden en bijgewassen met weinig wortels op

het pompelstijp, de dosering verhogen tot 0,05% (50 gram per 100 liter pompelstijp) en maximaal 600 liter pompelstijp per ha toepassen. = **max. 210 g/ha**

- Gladiolen (pompelstijp)
- Dosering: 0,04% (40 gram per 100 liter pompelstijp) en maximaal 750 liter pompelstijp per ha toepassen = **max. 210 g/ha**
- In de bedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten
- Dosering: 0,01% (10 gram per 100 liter water) evt. hh na 7-10 d = **ca. 38 g/ha en 76 g/ha/s**
- Boomkwekerijgewassen en vaste planten in de vollegrond
- Dosering: 0,01% ( 10 gram per 100 liter water) evt na 7-10 d hh = **ca. 45 g/ha en 90 g/ha/s**
- Boomkwekerijgewassen en vaste planten in de vollegrond
- Dosering: 0,01% (10 gram per 100 liter water) = **ca. 45 g/ha**

## Thiacloprid

### **Calypso 12452 31-12-2014 thiacloprid [480 g/l]**

- Appel, peer, kers en pruim  
Doserings: 0,025% (25 ml per 100 liter water) = **150 g/ha (appel), 132 g/ha (peer) en 180 g/ha (kers en pruim)**
- Onbedekte teelt van rode bes, witte bes, zwarte bes, blauwe bes en kruisbes  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) = **ca. 132 g/ha**
- Onbedekte teelt van braam, framboos, loganbes en taybes  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) = **ca. 132 g/ha**
- Aardbei  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) of 0,25 l middel per hectare (vollegrond; max. 2x per seizoen) = **120 g/ha**
- Aardbei  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) of 0,25 l middel per hectare (vollegrond; max. 2x per seizoen) = **120 g/ha**
- Bedekte teelt van aubergine, augurk, courgette, komkommer, paprika, patsion, Spaanse peper en tomaat  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) = **ca. 120 g/ha**
- Aardappel, waaronder zetmeel-, consumptie- en pootaardappel  
Doserings: 0,25 l middel per hectare = **120 g/ha**
- Suikerbiet en voederbiet  
Doserings: 0,25 l middel per hectare, max. 2x per seizoen = **120 g/ha en in totaal 240 g/ha/s**
- Hennep  
Doserings: 0,025% (25 ml per 100 liter water) onder glas of 0,25 l middel per hectare in de vollegrond = **120 g/ha**
- Hennep  
Doserings: 0,025% (25 ml per 100 liter water) onder glas of 0,25 l middel per hectare in de vollegrond = **120 g/ha**
- Onbedekte teelt van bloembol-, bloemknol- en bolbloemgewassen  
Doserings: 0,25 l middel per hectare = **120 g/ha**
- Bedekte teelt van bloembol-, bloemknol- en bolbloemgewassen  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) = **ca. 90 g/ha**
- Gladiool  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) bedekte teelt of 0,25 l middel per hectare in de vollegrond, in totaal 3x herhalen met intervallen van 7-14 d = **120 g/ha en 360 g/ha/s**
- Onbedekte teelt van bloemisterijgewassen  
Doserings: 0,25 l middel per hectare = **120 g/ha**
- Bedekte teelt van bloemisterijgewassen  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) = **ca. 115 g/ha**
- Bedekte en onbedekte teelt van bloemisterijgewassen  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) onder glas of 0,25 l middel per hectare in de vollegrond = **ca. 115 g/ha (onder glas) en 120 g/ha (onbedekt)**
- Onbedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten  
Doserings: 0,25 l middel per hectare = **120 g/ha**
- Bedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) = **ca. 65 g/ha**
- Onbedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten met uitzondering van opzetters  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water); na 7d herhalen = **ca. 77 g/ha en 154 g/ha/s**
- Bedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) = **ca. 65 g/ha**

- Openbaar groen  
Doserings: 0,25 l middel per hectare = **120 g/ha**
- Bedekte teelt van aubergine, paprika, Spaanse peper en tomaat op kunstmatig substraat, druppelbehandeling  
Doserings: 20 ml per 1000 planten

**CALYPSO 13007 31-12-2014 thiacloprid [480 g/l]**

- Appel, peer, kers en pruim  
Doserings: 0,025% (25 ml per 100 liter water) = **150 g/ha (appel), 132 g/ha (peer) en 180 g/ha (kers en pruim)**
- Rode bes, witte bes, zwarte bes, blauwe bes en kruisbes  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) = **ca. 132 g/ha**
- Braam, framboos, loganbes en taybes  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) = **ca. 132 g/ha**
- Aardbei  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) of 0,25 l middel per hectare (vollegrond), max. 2x per seizoen = **120 g/ha en 240 g/ha/s**
- Aardbei  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) of 0,25 l middel per hectare (vollegrond), max. 2x per seizoen = **120 g/ha en 240 g/ha/s**
- Bedekte teelt van aubergine, augurk, courgette, komkommer, paprika, pattison, Spaanse peper en tomaat  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) = **ca. 120 g/ha**
- Bedekte teelt van aubergine, augurk, courgette, komkommer, paprika, pattison, Spaanse peper en tomaat  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water), na 7 d herhalen = **ca. 120 g/ha en 240 g/ha/s**
- Aardappel, waaronder zetmeel-, consumptie- en pootaardappel  
Doserings: 0,25 l middel per hectare = **120 g/ha**
- Suikerbiet en voederbiet  
Doserings: 0,25 l middel per hectare, max. 2x per seizoen = **120 g/ha en 240 g/ha/s**
- Hennep  
Doserings: 0,025% (25 ml per 100 liter water) onder glas of 0,25 l middel per hectare in de vollegrond, na 7d herhalen = **120 g/ha en 240 g/ha/s**
- Hennep  
Doserings: 0,025% (25 ml per 100 liter water) onder glas of 0,25 l middel per hectare in de vollegrond = **120 g/ha**
- Onbedekte teelt van bloembol-, bloemknol- en bolbloemgewassen  
Doserings: 0,25 l middel per hectare = **120 g/ha**
- Bedekte teelt van bloembol-, bloemknol- en bolbloemgewassen  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) = **ca. 90 g/ha**
- Gladiool  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) bedekte teelt of 0,25 l middel per hectare in de vollegrond, nog 2x hh met 7-14d interval = **120 g/ha en 360 g/ha/s**
- Onbedekte teelt van bloemisterijgewassen  
Doserings: 0,25 l middel per hectare = **120 g/ha**
- Bedekte teelt van bloemisterijgewassen  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) = **115 g/ha**
- Bedekte en onbedekte teelt van bloemisterijgewassen  
Doserings: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) onder glas of 0,25 l middel per hectare in de vollegrond, na 7d hh = **ca. 115 g/ha (onder glas) en 120 g/ha (onbedekt); 230 resp. 240 g/ha/s**
- Onbedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten  
Doserings: 0,25 l middel per hectare = **120 g/ha**



- Bedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten  
Dosering: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) = **ca. 65 g/ha**
- Onbedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten met uitzondering van opzetters  
Dosering: 0,025 % (25 ml per 100 liter water), na 7d hh = **ca. 77 g/ha en 154 g/ha/s**
- Bedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten  
Dosering: 0,025 % (25 ml per 100 liter water), na 7d hh = **ca. 65 g/ha en 130 g/ha/s**
- Openbaar groen  
Dosering: 0,25 l middel per hectare = **120 g/ha**
- Bedekte teelt van aubergine, paprika, Spaanse peper en tomaat op kunstmatig substraat, druppelbehandeling  
Dosering: 20 ml per 1000 planten

**Calypso Pro 12922 31-12-2014 thiacloprid [480 g/l]**

- Bedekte en onbedekte teelt van bloembol-, bloemknol- en bolbloemgewassen  
Dosering: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) onder glas of 0,25 l middel per hectare in de vollegrond = **120 g/ha**
- Bedekte en onbedekte teelt van bloemisterijgewassen  
Dosering: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) onder glas of 0,25 l middel per hectare in de vollegrond De bespuiting na één week herhalen. = **120 g/ha en 360 g/ha/s**
- Onbedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten met uitzondering van opzetters  
Dosering: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) = **ca. 77 g/ha**
- Bedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten  
Dosering: 0,025 % (25 ml per 100 liter water) De bespuiting na één week herhalen. = **ca. 65 g/ha en 130 g/ha/s**
- Openbaar groen  
Dosering: 5 ml Calypso Pro per 20 l water voor 200 m<sup>2</sup>. (0,25 l middel per hectare) = **120 g/ha**

**EXEMPTOR 13138 31-12-2015 thiacloprid [10%]**

- potgrondbehandelingsmiddel in de pot- en containerteelt van bloemisterijgewassen, boomkwekerijgewassen en vaste planten. Dosering: 300 gram EXEMPTOR per 1 m<sup>3</sup> potgrond (alleen voor teelt in potten of containers, toepassing 1 x per jaar)

## Thiamethoxam

### **Actara 12679 01-11-2018 thiamethoxam [25%]**

- Teelt van consumptie-, zetmeel- en pootaardappelen  
Dosering: 0,08 kg/ha = **200 g/ha**
- Teelt van consumptie-, zetmeel- en pootaardappelen  
Dosering: 0,08 kg/ha = **200 g/ha**
- Bedekte teelt van bloembol-, bloemknol- en bolbloemgewassen  
Dosering: 0,01% (10 gr per 100 liter water). (evt. na 7-14 d herhalen) = **ca. 19 g/ha en 38 g/ha/s**
- Bedekte teelt van bloemisterijgewassen, boomkwekerijgewassen en vaste planten  
Dosering: 0,01% (10 gr per 100 liter water). (evt. na 7-14 d herhalen) = **ca. 24 g/ha en 48 g/ha/s**
- Bedekte teelt van bloemisterijgewassen, boomkwekerijgewassen en vaste planten  
Dosering: 0,04% (40 gr per 100 liter water). = **ca. 96 g/ha**
- Onbedekte teelt van bloemisterijgewassen, boomkwekerijgewassen en vaste planten  
Dosering: 0,1 kg/ha (evt. na 7-14 d herhalen) = **25 g/ha en 50 g/ha/s**
- Onbedekte teelt van bloemisterijgewassen, boomkwekerijgewassen en vaste planten  
Dosering: 0,4 kg/ha, evt na 7-14 d herhalen, maximaal 2 bespuitingen per jaar = **100 g/ha en 200 g/ha/s**
- Teelt van consumptie-, zetmeel- en pootaardappelen  
Dosering: 0,1 kg/ha, toegepast door middel van een grondbehandeling in de rij bij het poten. = **25 g/ha**

### **Cruiser 350 FS 12913 31-01-2017 thiamethoxam [350 g/l]**

- zaaizaden van snijmaïs en korrelmaïs , zaaizaden van landbouwerwten en zaaizaden van doperwten, peulen, aspergeerwten, kapucijners en suikererwten, Dosering: 90 ml per eenheid zaden; en **alle zaaizaad bestemd voor de export** (=50.000 zaden).

### **Cruiser 600 FS 12863 01-06-2011 thiamethoxam [600 g/l]**

- behandeling van zaaizaden bestemd voor exportdoeleinden. Dosering: 100 ml middel per eenheid zaad (=100.000 zaden).

### **Cruiser 70 WS 12852 01-01-2021 thiamethoxam [70%]**

- zaden van sla (met uitzondering van veldsla) en andijvie. Dosering: 85 tot 115 gram middel per eenheid zaden (=100.000 zaden).

## **Clothianidin**

**PONCHO BETA      13044 01-06-2018      clothianidine, beta-cyfluthrin [400 g/l]**

- Dosering: 150 ml middel per eenheid zaden (=100.000 zaden).

**PONCHO ROOD      13276 31-03-2018      clothianidine [600 g/l]**

- Dosering: 42 ml middel per eenheid zaden (= 50.000 zaden).