

Dit middel is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik

HET COLLEGE VOOR DE TOELATING VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN EN BIOCIDEN

BIJLAGE I bij het besluit d.d. 11 juli 2014 tot parallelle vergunning van het middel WOPRO PYMETROZINE 50 WG, toelatingnummer 14537 N

A. **WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT**

Toegestaan is uitsluitend het gebruik als insectenbestrijdingsmiddel:

- a) In de bedekte teelt van aubergine, augurk, courgette, komkommer, meloen, paprika, patisson, pompoen, Spaanse peper en tomaat
- b) In de teelt van bloemisterijgewassen
- c) In de teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten
- d) In de teelt van lelie
- e) In de teelt van consumptie-, zetmeel- en pootaardappelen
- f) In de teelt van sla (met uitzondering van veldsla) en kruiden en in de onbedekte teelt van andijvie
- g) In de teelt van bloemkool, broccoli en sluitkool (witte kool, rode kool, savooie kool en spitskool)

Dit middel is gevaarlijk voor bijen en hommels. Niet toegestaan is toepassing in bloeiende planten of in niet-bloeiende planten wanneer deze actief bezocht worden door bijen en hommels. Gebruik is wel toegestaan op bloeiende planten onder glas, mits er geen bijen en hommels in de kas aanwezig zijn.

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

Dit middel is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.

Veiligheidstermijn

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

- 1 dag voor aubergine, paprika, Spaanse peper en tomaat
- 1 dag voor komkommer, courgette, augurk en patisson
- 1 dag voor meloen en pompoen
- 7 dagen voor aardappelen
- 14 dagen voor slasoorten, andijvie (onbedekte teelt) en kruiden
- 14 dagen voor bloemkool, broccoli, witte kool, rode kool, savooie kool en spitskool

B. **GEBRUIKSAANWIJZING**

WOPRO PYMETROZINE 50 WG is een middel ter bestrijding van bladluizen en kaswittevlies. Uit het oogpunt van resistentieontwikkeling in het algemeen, verdient het aanbeveling om het aantal toepassingen van WOPRO PYMETROZINE 50 WG per teelt te beperken en af te wisselen met voor luizenbestrijding toegelaten middelen met een ander werkingsmechanisme.

Algemeen

De werking van WOPRO PYMETROZINE 50 WG berust op de werkzame stof pymetrozine, een pyridine-azomethine. Na een gewasbespuiting wordt het middel via de bladeren opgenomen en via het xyleem getransporteerd. Nadat de bladluizen het middel hebben opgenomen wordt de voedingsactiviteit gestaakt. De luizen blijven nog één of enkele dagen in leven, maar wegens het ontbreken van enige voedingsactiviteiten zal er geen schade meer aan het gewas worden aangericht. Tenslotte zullen de luizen sterven.

Bijen en hommels

Pymetrozine is acuut weinig giftig voor bijen en hommels. Bij bijen kan na toepassing tijdelijk desoriëntatie of inactiviteit optreden. De volgende maatregelen worden aanbevolen:

- WOPRO PYMETROZINE 50 WG niet toepassen als bijen actief foerageren
- Bij gebruik van bijenvolken voor bestuiving in de kas, deze pas 2-3 dagen na toepassing van WOPRO PYMETROZINE 50 WG (her)introduceren
- Tijdens de toepassing van WOPRO PYMETROZINE 50 WG de hommelmasten sluiten of bedekken.

Toepassingen

Bedekte teelt van aubergine, augurk, courgette, komkommer, meloen, paprika, patisson, pompoen, Spaanse peper en tomaat, ter bestrijding van de katoenluis (*Aphis gossypii*), de groene perzikluis (*Myzus persicae*), de rode luis (*Myzus nicotianae*) en de aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*).

Een gewasbehandeling uitvoeren zodra aantasting wordt waargenomen en indien nodig na minimaal één week herhalen.

Dosering: 0,02% (20 gram per 100 liter water)

Bedekte teelt van aubergine, paprika, Spaanse peper en tomaat op kunstmatig substraat, ter bestrijding van de katoenluis (*Aphis gossypii*), de groene perzikluis (*Myzus persicae*), de rode luis (*Myzus nicotianae*) en de aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*).

Bij aanwezigheid van de luizen een druppelbehandeling uitvoeren.

Dosering: 10 gram per 1000 planten

Bedekte teelt van aubergine, augurk, courgette, komkommer, meloen, paprika, patisson, pompoen, Spaanse peper en tomaat, ter bestrijding van de kaswittevlug (*Trialeurodes vaporariorum*)

Een gewasbespuiting uitvoeren zodra aantasting wordt waargenomen en indien nodig na minimaal één week herhalen.

Dosering: 0,06% (60 gram per 100 liter water)

Bedekte teelt van aubergine, paprika, Spaanse peper en tomaat op kunstmatig substraat, Ter bestrijding van de larven van de kaswittevlug (*Trialeurodes vaporariorum*)

Bij aanwezigheid van de larven een druppelbehandeling uitvoeren.

Dosering: 15 gram per 1000 planten

Bedekte teelt van bloemisterijgewassen, ter bestrijding van de katoenluis (*Aphis gossypii*), de groene perzikluis (*Myzus persicae*), de rode luis (*Myzus nicotianae*), de aardappeltopluis

(*Macrosiphum euphorbiae*), de boterbloemluis (*Aulacorthum solani*) en de gele rozenluis (*Rhodobium porosum*).

Een gewasbehandeling uitvoeren zodra aantasting wordt waargenomen en indien nodig na circa één week herhalen.

Dosering: 0,02% (20 gram per 100 liter water)

Bedekte teelt van bloemisterijgewassen, ter bestrijding van kaswittevlieg (*Trialeurodes vaporariorum*).

Een gewasbehandeling uitvoeren zodra aantasting wordt waargenomen en indien nodig na circa één week herhalen.

Dosering: 0,06% (60 gram per 100 liter water)

Onbedekte teelt van bloemisterijgewassen ter bestrijding van de katoenluis (*Aphis gossypii*), de groene perzikluis (*Myzus persicae*), de rode luis (*Myzus nicotianae*), de aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*)

Een gewasbehandeling uitvoeren zodra aantasting wordt waargenomen en indien nodig na circa één week herhalen.

Dosering: 0,3 kg/ha

Het verdient aanbeveling bij gebruik in bloemisterijgewassen eerst door een proefbespuiting vast te stellen of de in aanmerking komende variëteiten de behandeling goed verdragen. Er zijn in Nederland goede ervaringen opgedaan bij diverse potplanten (cyclaam, Dieffenbachia, Fatshedera, Ficus benjamina en Begonia) en snijbloemen (anemoon, chrysant, Gerbera, Lisianthus, Ranunculus en roos). Ervaring leert dat in Begonia en roos meerdere behandelingen noodzakelijk zijn.

Bedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten ter bestrijding van de katoenluis (*Aphis gossypii*), de groene perzikluis (*Myzus persicae*), de rode luis (*Myzus nicotianae*), de aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*), de boterbloemluis (*Aulacorthum solani*) en de gele rozenluis (*Rhodobium porosum*).

Een gewasbehandeling uitvoeren zodra aantasting wordt waargenomen en indien nodig na circa één week herhalen.

Dosering: 0,02% (20 gram per 100 liter water)

Onbedekte teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten ter bestrijding van de katoenluis (*Aphis gossypii*), de groene perzikluis (*Myzus persicae*), de rode luis (*Myzus nicotianae*) en de aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*),

Een gewasbehandeling uitvoeren zodra aantasting wordt waargenomen en indien nodig na circa één week herhalen.

Dosering: 0,3 kg/ha

Teelt van lelie in de vollegrond (bloembollen- en bolbloementeelt), ter bestrijding van katoenluis (*Aphis gossypii*).

Een gewasbehandeling uitvoeren zodra aantasting wordt waargenomen en indien nodig na minimaal 1 week herhalen.

Dosering: 0,2 kg/ha

Teelt van consumptie- en zetmeelaardappelen, ter bestrijding van de groene perzikluis (*Myzus persicae*), de rode luis (*Myzus nicotianae*), de katoenluis (*Aphis gossypii*), de aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*), wegedoornluis (*Aphis nasturtii*) en de vuilboomluis (*Aphis frangulae*).

Een gewasbehandeling uitvoeren zodra aantasting wordt waargenomen en indien nodig na minimaal 1 week herhalen

Dosering: 0,3 kg/ha

In de teelt van poot aardappelen, ter bestrijding van de vuilboomluis (*Aphis frangulae*).

Een gewasbehandeling uitvoeren zodra aantasting wordt waargenomen en indien nodig na minimaal 1 week herhalen

Dosering: 0,3 kg/ha

Bedekte en onbedekte teelt van slasoorten (met uitzondering van veldsla) en kruiden en in de onbedekte teelt van andijvie, ter bestrijding van de groene perzikluis (*Myzus persicae*), de aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*), de boterbloemluis (*Aulacorthum solani*) en de groene slaluis (*Nasonovia ribisnigri*)

Een gewasbehandeling uitvoeren zodra aantasting wordt waargenomen en indien nodig na minimaal 1 week herhalen

Dosering: 0,4 kg/ha

Onbedekte teelt van bloemkool, broccoli en sluitkool, ter bestrijding van de groene perzikluis (*Myzus persicae*), de aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*) en de melige koolluis (*Brevicoryne brassicae*)

Een gewasbehandeling uitvoeren zodra een aantasting wordt waargenomen en indien nodig na minimaal 1 week herhalen

Dosering: 0,4 kg/ha