

## Chess WG en aanbevelingen, 14324 N W.1

### Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Het middel is uitsluitend toegelaten 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 kg middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Pootaardappel	gewasbehandeling	Bladluis <sup>1</sup>	0,3 kg/ha	0,3 kg/ha	2 per teeltcyclus	0,6 kg/ha per teeltcyclus	7	7
Consumptieaardappel	gewasbehandeling	Bladluis <sup>2</sup>	0,3 kg/ha	0,3 kg/ha	2 per teeltcyclus	0,6 kg/ha per teeltcyclus	7	7
Zetmeelaardappel	gewasbehandeling	Bladluis <sup>2</sup>	0,3 kg/ha	0,3 kg/ha	2 per teeltcyclus	0,6 kg/ha per teeltcyclus	7	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.

<sup>1</sup> Vuilboomluis (*Aphis frangulae*)

<sup>2</sup> Groene perzikluis (*Myzus persicae*), Rode luis (*Myzus nicotianae*), Katoenluis (*Aphis gossypii*), Aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*), Wegedoornluis (*Aphis nasturtii*), Vuilboomluis (*Aphis frangulae*).

### Toepassingsvoorwaarden

Dit middel is gevaarlijk voor bijen en hommels. Niet toegestaan is toepassing op in bloei staande gewassen of in niet-bloeiende planten wanneer deze actief bezocht worden door bijen en hommels.

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

### Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof pymetrozine. De IRAC code is 9, subgroep B. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van het resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen op te volgen.

## **Aanbevelingen**

### **Maatregelen ter voorkoming van oppervlaktewaterverontreiniging**

“Gewasbeschermingsmiddelen horen niet thuis in water”

Om waterleven te beschermen en omdat oppervlaktewater voor drinkwaterbereiding gebruikt kan worden is het van groot belang emissie naar het oppervlaktewater te voorkomen. Syngenta raadt daarom aan de volgende maatregelen te nemen:

- Respecteer de verplichte maatregelen in het Wettelijk Gebruiksvoorschrift (WG) zoals de voorgeschreven driftreducerende maatregelen en teeltvrije zones.  
Raadpleeg de “Toolbox Emissiebeperking” op [www.toolboxwater.nl](http://www.toolboxwater.nl) of [www.activiteitenbesluitagrarisch.nl](http://www.activiteitenbesluitagrarisch.nl) voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals ondermeer ook afspoeling en hoe deze te beperken.
- S spuitapparatuur gebruikt in onbedekte teelten dient overdekt gestald te worden en gereinigd op een was- en spoelplaats met (vloeistofdichte) opvangmogelijkheid. Verwerk was- en spoelwater en eventuele restvloeistoffen, die niet over het laatst bespoten perceel kunnen worden uitgereden, in een Heliosec® (of gelijkwaardig alternatief) om onnodige milieubelasting te voorkomen.

## **Algemeen**

Uit het oogpunt van resistentieontwikkeling in het algemeen, verdient het aanbeveling om het aantal toepassingen van Chess per teelt te beperken en af te wisselen met voor luizenbestrijding toegelaten middelen met een ander werkingsmechanisme.

De werking van Chess 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.