

## Karate Zeon, WG en aanbevelingen, 12698 N W.2

### Wettelijk Gebruiksvoorschrift

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

### Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Pootaardappel	Kevers <sup>1</sup>	0,05 l/ha	2	0,6 l/ha	7	7
	Bladluis <sup>2</sup>		3			
	Bladluis (Yn-virus)	0,05 l/ha <sup>11</sup>	12			
Consumptieaardappel	Kevers <sup>1</sup>	0,05 l/ha	2	0,15 l/ha	7	7
	Bladluis <sup>2</sup>		3			
Zetmeelaardappel	Kevers <sup>1</sup>	0,05 l/ha	2	0,15 l/ha	7	7
	Bladluis <sup>2</sup>		3			
Bieten	Trips <sup>3</sup>	0,05 l/ha	1	0,05 l/ha	-	7
Granen	Bladluis	0,05 l/ha	1	0,05 l/ha	-	28
Droog te oogsten erwten	Kevers <sup>4</sup> , trips <sup>5</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	7	7
Erwten zonder peul	Kevers <sup>4</sup> , trips <sup>5</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	7	7
Sluitkoolachtigen (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>6,7,8</sup> , trips <sup>9</sup>	0,05 l/ha	3	0,25 l/ha	7	7
	Vliegen en muggen <sup>10</sup>		5			

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Bloemkoolachtigen (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>6,7,8</sup> , trips <sup>9</sup>	0,05 l/ha	3	0,25 l/ha	7	7
	Vliegen en muggen <sup>10</sup>		5			
Uien	Trips <sup>9</sup>	0,05 l/ha	3	0,15l/ha	7	7
Sjalotten	Trips <sup>9</sup>	0,05 l/ha	3	0,15 l/ha	7	7
Tulp (onbedekte teelt)	Bladluis (virus)	0,05 l/ha <sup>11</sup>	7	0,35 l/ha	7	-
Lelie (onbedekte teelt)	Bladluis (virus)	0,05 l/ha <sup>11</sup>	18	0,9 l/ha	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> Coloradokever (*Leptinotarsa decemlineata*)

<sup>2</sup> Groene perzikluis (*Myzus persicae*), Wegedoornluis (*Aphis nasturtii*), Aardappeltopluis (*Macrosiphium euphorbiae*)

<sup>3</sup> Trips (*Thrips angusticeps*)

<sup>4</sup> Bladrandkever (*Sitona lineatus*).

<sup>5</sup> Vroege akkertrips (*Thrips angusticeps*), Erwtentrips (*Kakothrips robustus*)

<sup>6</sup> Koolrupsen (*Pieris brassicae* en *P. rapae*)

<sup>7</sup> Koolmot (*Plutella xylostella*)

<sup>8</sup> Bladrollers (*Clepsis spectrana*),

<sup>9</sup> Trips (*Thrips tabaci*)

<sup>10</sup> Koolgalmug (*Contarinia nasturtii*)

<sup>11</sup> in combinatie met minerale olie

## Overige toepassingsvoorwaarden

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing in de teelt van consumptie-, zetmeel-, en pootaardappelen, droog te oogsten erwten, erwten zonder peul, spruitkoolachtigen, bloemkoolachtigen, uien, sjalotten, tulp en lelie in percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van minimaal 75% driftreducerende spuitdoppen.

Gevaarlijk voor niet-doelwitarthropoden. Vermijd onnodige blootstelling.

Gevaarlijk voor bijen. Om de bijen te beschermen mag dit product niet gebruikt worden op in bloei staande gewassen. Gebruik dit product niet op plaatsen waar bijen actief naar voedsel zoeken.

## **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.
- Spuitapparatuur gebruikt in onbedekte teelten dient overdekt gesteld 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**

Het beste tijdstip voor een bestrijding van de Coloradokever (*Leptinotarsa decemlineata*) in consumptie-, fabrieks-, en pootaardappelen is wanneer jonge larven op het gewas worden aangetroffen.

Een behandeling ter bestrijding van bladluis uitvoeren in consumptie-, fabrieks-, en pootaardappelen wanneer gemiddeld meer dan 50 bladluizen per samengesteld blad voorkomen.

Ter voorkoming van overdracht door bladluizen van het Y<sup>n</sup>-virus in pootaardappelen het middel wekelijks toepassen vanaf de opkomst van het gewas tot één week voor het doodspuiten of looftrekken.

Een bespuiting in granen uitvoeren als tenminste op 70 % van de halmen bladluizen worden waargenomen.

Een gecombineerde bestrijding van bladluizen en afrijpingsziekten is verantwoord wanneer bij begin van de bloei tenminste 30 % van de halmen met bladluizen is bezet.

Karate Zeon heeft een nevenwerking tegen bladluis in sluitkoolachtigen en bloemkoolachtigen en ook tegen late koolvlieg (*Delia brassicae*) in spruitkool.

## Tulp

Het toepassen van minerale olie in tulp kan zorgen voor opbrengstderving. Karate Zeon in tulp wekelijks toepassen vanaf april tot het gewas voor meer dan 80% is afgestorven ter bestrijding van niet-persistente virussen.

Bij overige gewassen een behandeling uitvoeren zodra aantasting wordt waargenomen.