

## Ninja, WG en aanbevelingen, 14455 N W.4

### 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
Najaarsgeplante bloembollen en bloemknollen (onbedekte teelt)	Bladluis (virus)	0,05 l/ha <sup>11</sup>	7	0,35 l/ha	7	-
Voorjaarsgeplante bloembollen en bloemknollen (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 vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

<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*), erwentrips (*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

Het gebruik in de onbedekte teelten van blauwmaanzaad, vlas, mosterd, koolzaad, zonnebloem, crambe, witlof (pennenteelt), cichorei, sorghum, spinazie, snijbiet, peulgroenten m.u.v. erwten zonder peul, Chinese kool, radijs-achtigen, knolraap, koolraap, aardpeer, Japanse aardappel, zoete aardappel, rode biet, knolselderij, schorseneer, mierikswortel, yam, bosuien, knoflook, asperge (na oogst, neerwaarts spuiten), bleekselderij, knolvenkel, prei, suikermais, aromatische kruidgewassen, aromatische wortelgewassen, medicinale wortelgewassen, bloemisterijgewassen, buxus,

vaste planten (neerwaarts spuiten), veredeling en bloemenzaadteelt, groentenzaadteelt en zaadteelt van kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestersgewassen, voedergewassen en witlof, cichorei, boekweit en meekrap (neerwaarts spuiten) is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytoxiciteitonderzoek 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 dit/deze toepassingsgebied/en valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering middel* per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Maximale dosering (middel) per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidsstermijn in dagen
Blauwmaanzaad	Trips, bladluizen	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	35
Vlas	Trips, bladluizen	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	35
Mosterd	Trips, bladluizen	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	35
Koolzaad	Trips, bladluizen, kevers <sup>1</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	35
Zonnebloem	Trips, bladluizen	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	21
Crambe	Rupsen <sup>2,3,4</sup> , trips <sup>5</sup> , vliegen en muggen <sup>6</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	35
Witlof (pennenteelt)	Trips, bladluizen	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	10	7
Cichorei	Trips, bladluizen	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	10	7
Sorghum	Trips, bladluizen	0,05 l/ha	1	0,05 l/ha		7
Spinazie (onbedekte teelt)	Bladluizen, Rupsen <sup>2,3,4</sup> ,	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	7

	vliegen en muggen <sup>7</sup>					
Snijbiet (onbedekte teelt)	Bladluizen, Rupsen <sup>2,3,4</sup> , vliegen en muggen <sup>7</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	7
Peulgroenten m.u.v. erwten zonder peul (onbedekte teelt)	Kevers <sup>8</sup> , trips <sup>9</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	3
Chinese kool (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>2,3,4</sup> , trips <sup>5</sup> , vliegen en muggen <sup>6</sup>	0,05 l/ha	1	0,1 l/ha	-	7
Radijs-achtigen (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>2,3,4</sup> , trips <sup>5</sup> , vliegen en muggen <sup>6</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	7
knolraap (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>2,3,4</sup> , trips <sup>5</sup> , vliegen en muggen <sup>6</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	7
koolraap (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>2,3,4</sup> , trips <sup>5</sup> , vliegen en muggen <sup>6</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	7
aardpeer (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>2,3,4</sup> , trips <sup>5</sup> , vliegen en muggen <sup>6</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	7
Japane aardappel (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>2,3,4</sup> , trips <sup>5</sup> , vliegen en muggen <sup>6</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	7
Zoete aardappel (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>2,3,4</sup> , trips <sup>5</sup> , vliegen en muggen <sup>6</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	7
Rode biet (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>2,3,4</sup> , trips <sup>5</sup> , vliegen en muggen <sup>6</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	7

knolselderij (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>2,3,4</sup> , trips <sup>5</sup> , vliegen en muggen <sup>6</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	7
Schorseneer (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>2,3,4</sup> , trips <sup>5</sup> , vliegen en muggen <sup>6</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	7
Mierikswortel (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>2,3,4</sup> , trips <sup>5</sup> , vliegen en muggen <sup>6</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	7
Yam (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>2,3,4</sup> , trips <sup>5</sup> , vliegen en muggen <sup>6</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	7
Bosuien (onbedekte teelt)	Trips <sup>5</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	14	14
Knoflook	Trips <sup>5</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	14	21
Asperge (na oogst, neerwaarts spuiten, onbedekte teelt)	Trips, bladluizen, kevers <sup>10</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	14	-
Bleekselderij (onbedekte teelt)	Bladluizen	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	14	21
Knolvenkel (onbedekte teelt)	Bladluizen	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	14	7
Prei	Trips <sup>5</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	14	14
Suikermais	Trips, bladluizen	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	14	3
Aromatische kruidgewassen (onbedekte teelt)	Trips, bladluizen	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	7
Aromatische wortelgewassen (onbedekte teelt)	Trips, bladluizen	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	7

Medicinale wortelgewassen (onbedekte teelt)	Trips, bladluizen	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	12	7
Bloemisterijgewassen (neerwaarts spuiten, onbedekte teelt)	Trips, bladluizen	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	7	-
Buxus (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>11</sup>	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	7	-
Vaste planten (neerwaarts spuiten, onbedekte teelt)	Trips, bladluizen	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	7	-
Veredeling en bloemenzaadteelt, groentezaadteelt en zaadteelt van kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestersgewassen, voedergewassen en witlof, cichorei, boekweit en meekrap (neerwaarts spuiten, onbedekte teelt)	Trips, bladluizen	0,05 l/ha	2	0,1 l/ha	7	-

\* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

<sup>1</sup> Koolzaadglanskever (*Meligethes aeneus*), koolzaadsnuitkever (*Ceuthoryncus assimilis*)

<sup>2</sup> Koolrupsen (*Pieris brassicae* en *P. rapae*)

<sup>3</sup> Koolmot (*Plutella xylostella*)

<sup>4</sup> Bladrollers (*Clepsis spectrana*)

<sup>5</sup> Trips (*Thrips tabaci*)

<sup>6</sup> Koolgalmug (*Contarinia nasturtii*)

<sup>7</sup> Bietenvlieg (*Pegomya betae*)

<sup>8</sup> Bladrandkever (alleen adulten) (*Sitona lineatus*)

<sup>9</sup> Vroege akkertrips (*Thrips angusticeps*), erwentrips (*Kakothrips robustus*)

<sup>10</sup> Aspergehaantje (*Crioceris asparagi*)

<sup>11</sup> Buxusmot (*Cydalima perspectalis*)

## Overige toepassingsvoorwaarden

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.
- S spuitapparaat 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

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.

Ninja 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. Ninja 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.