

Karate Next, WG en aanbevelingen 16828 N

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Het middel is uitsluitend toegelaten als insectenbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van gewasbehandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens de Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.2 Ctgb juni 2019) 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
Aardappelen	Kevers ¹	0,2 L/ha	2	0,4 L/ha	14	7
Wintertarwe, Wintergerst, Winterrogge, Triticale	Cicaden ²	0,2 L/ha	1	0,50 L/ha**	10	30
	Galmuggen	0,15 L/ha	2			
	Bladluizen	0,2 L/ha	1			
		0,15 L/ha	2			
Zomergranen	Galmuggen Bladluizen	0,15 L/ha	2	0,3 L/ha	10	30
Droog te oogsten erwten	Bladluizen	0,2 L/ha	2	0,6 L/ha	14	14
	Galmuggen					
	Rupsen ³ Trips	0,3 L/ha				
Droog te oogsten bonen	Bladluizen	0,2 L/ha	2	0,6 L/ha	14	14
	Galmuggen					
	Rupsen ³ Trips	0,3 L/ha				
Koolzaad	Kevers ⁴	0,2 L/ha	2	0,4 L/ha	7	30
	Bladluizen					
Zonnebloem	Bladluizen	0,3 L/ha	2	0,6 L/ha	14	60

Aardbei (onbedekte teelt)	Bladluizen Mijten Vliegen ⁵	0,3 L/ha	2	0,6 L/ha	14	7
Druif (onbedekte teelt)	Cicaden	0,2 L/ha	2	0,6 L/ha	14	21
	Mijten Trips	0,3 L/ha				
Boon met peul (onbedekte teelt)	Bladluizen Galmuggen	0,2 L/ha	2	0,6 L/ha	14	7
	Rupsen ³ Trips	0,3 L/ha				
Boon zonder peul (onbedekte teelt)	Bladluizen Galmuggen	0,2 L/ha	2	0,6 L/ha	14	7
	Rupsen ³ Trips	0,3 L/ha				
Erwt met peul (onbedekte teelt)	Bladluizen Galmuggen	0,2 L/ha	2	0,6 L/ha	14	7
	Rupsen ³ Trips	0,3 L/ha				
Erwt zonder peul (onbedekte teelt)	Bladluizen Galmuggen	0,2 L/ha	2	0,6 L/ha	14	7
	Rupsen ³ Trips	0,3 L/ha				
Meloen (onbedekte teelt)	Bladluizen	0,2 L/ha	2	0,4 L/ha	14	7
Aubergine (onbedekte teelt)	Bladluizen	0,2 L/ha	2	0,4 L/ha	14	3
Sluitkoolachtigen (onbedekte teelt)	Bladluizen Rupsen ⁶	0,3 L/ha	1	0,3 L/ha	-	7
Bloemkoolachtigen (onbedekte teelt)	Bladluizen Rupsen ⁶	0,3 L/ha	1	0,3 L/ha	-	7

Wortelen (onbedekte teelt)	Bladluizen	0,3 L/ha	2	0,6 L/ha	14	14
Artisjok (onbedekte teelt)	Bladluizen	0,3 L/ha	2	0,6 L/ha	7	7
Boomkwekerijgewassen m.u.v. hoge laanbomen*** (onbedekte teelt)	Bladluizen	0,2 L/ha	2	0,8 L/ha	14	-
	Wolluizen	0,4 L/ha				
	Wants 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.

** Maximaal 1 toepassing van 0,2 L/ha in de herfst en 2 toepassingen van 0,15 L/ha in de lente

*** Met een hoogte > 5 m

¹ Coloradokever (*Leptinotarsa decemlineata*)

² Cicaden (*Psammotettix alienus*)

³ Erwtepeulboorder (*Cydia nigricana*)

⁴ koolzaadglanskever (*Meligethes* spp), koolzaadaardvloo (*Psylliodes chrysocephala*), raapstamsnuitkever (*Ceutorhynchus napi*)

⁵ Suzuki fruitvlieg (*Drosophila suzukii*)

⁶ Grote koolwitje (*Pieris brassicae*)

⁷ Plataannetwants (*Corythucha ciliate*)

Het gebruik in de teelt van aromatische en medicinale kruid- en wortelgewassen is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassing/en geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek 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 deze toepassingsgebieden valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Aromatische en medicinale kruidgewassen (onbedekte teelt)	Bladluizen Kevers	0,4 L/ha	2	14

Aromatische en medicinale wortelgewassen (onbedekte teelt)	Bladluizen Kevers	0,4 L/ha	2	14
--	----------------------	----------	---	----

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

Overige toepassingsvoorwaarden

In de teelt van aardappelen, wintertarwe, wintergerst, winterrogge, triticale, zomertarwe, zomergerst, haver, zomerrogge, triticale, droog te oogsten erwten, droog te oogsten bonen, koolzaad, zonnebloem, aardbei, druif, boon met peul, boon zonder peul, erwt met en zonder peul, wortelen, artisjok, aromatische en medicinale kruidgewassen, aromatische en medicinale wortelgewassen het middel toepassen in 100 tot 400 liter water per ha.

In de onbedekte teelt van bloemkoolachtigen, sluitkoolachtigen, aubergine en meloen het middel toepassen in 100 tot 500 liter water per ha.

In de teelt van boomkwekerijgewassen het middel toepassen in 500 tot 1000 liter water per ha.

In het geval van neerwaartse toepassing, het middel uitsluitend toepassen met machinaal voortbewogen apparatuur.

Draag geschikte handschoenen bij werkzaamheden aan behandeld gewas

Behandelde aromatische en medicinale kruidgewassen, en aromatische en medicinale wortelgewassen niet voor menselijke en/of dierlijke consumptie bestemmen.

Om in het water levende organismen en niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen te beschermen is toepassing van het middel in de teelt van wintertarwe, wintergerst, winterrogge, triticale, zomergranen, koolzaad, aardappelen, aubergine, meloen, bloem- en sluitkoolachtigen, droog te oogsten erwten en bonen, erwten en bonen met en zonder peul en artisjok uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van:

- een techniek uit tenminste de klasse DRT95 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 225 cm gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de insteek van de sloot of de perceelgrens, of;
- een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 150 cm gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de insteek van de sloot of de perceelgrens.

Om in het water levende organismen en niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen te beschermen is toepassing van het middel in de teelt van zonnebloemen, wortelen en aardbeien uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van:

- een techniek uit tenminste de klasse DRT95 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 250 cm gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de insteek van de sloot of de perceelgrens, of;
- een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 175 cm gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de insteek van de sloot of de perceelgrens.

Om in het water levende organismen en niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen te beschermen, is toepassing van het middel in de teelt van spullen uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit ten minste de klasse DRT90 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 500 cm gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de insteek van de sloot of de perceelgrens.

Om in het water levende organismen te beschermen, is toepassing van het middel in de teelt van druiven op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit ten minste de klasse DRT99 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 450 cm gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de insteek van de sloot.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen te beschermen is toepassing van het middel in de teelt van druiven op percelen die niet grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste DRT97,5 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 325 cm gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelgrens.

Om in het water levende organismen te beschermen, is toepassing van het middel in de teelt van opzetters op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit ten minste de klasse DRT90 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 1000 cm gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de insteek van de sloot.

Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen te beschermen is toepassing van het middel in de teelt van opzetters op percelen die niet grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste DRT90 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 575 cm gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelgrens.

Om in het water levende organismen en niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen te beschermen, is toepassing van het middel in de teelt van boomkwekerijgewassen (neerwaarts bespoten) en kruidenteelt vers of gedroogd m.u.v. kruidenzaadgewassen (onbedekte teelt) uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit ten minste de klasse DRT95 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 250 cm gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de insteek van de sloot of de perceelgrens.

Let op: dit middel kan schadelijk zijn voor natuurlijke vijanden. Raadpleeg deskundigen (uw leverancier van natuurlijke vijanden, de producent van dit middel, uw adviseur) over het gebruik van dit middel in combinatie met het gebruik van natuurlijke vijanden.

Let op: Gezien het grote aantal variëteiten en de wisselende teeltomstandigheden van boomkwekerijgewassen is het onmogelijk de gewasverdraagzaamheid voor alle situaties te onderzoeken. Als er nog geen ervaring is opgedaan met dit middel wordt aangeraden om eerst een proefbespuiting uit te voeren om de verdraagzaamheid van het gewas te testen.

Resistentiemanagement

Let op: Dit middel bevat als werkzame stof tau-fluvalinate. Tau-fluvalinate behoort tot de groep van “Sodium Channel modulators”. De IRAC code is 3A. Het resistentierisico is hoog. Het maximaal aantal toepassingen tegen perzikluis en stuifmeelkever is 1. Wissel af met toegelaten middelen op basis van een andere werkzame stof. Volg de aanbevelingen van de toelatingshouder op.

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 of www.activiteitenbesluitagrarisch.nl voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals ondermeer ook afspoeling en hoe deze te beperken.
- Smitapparaat gebruikt in onbedekte teelten dient overdekt gestald te worden en gereinigd op een was- en spoelplaats met (vloei-stofdichte) opvangmogelijkheid. Verwerk was- en spoelwater en eventuele restvloei-stoffen, die niet over het laatst bespoten perceel kunnen worden uitgereden, in een Heliosec® (of gelijkwaardig alternatief) om onnodige milieubelasting te voorkomen.

Algemeen

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.

Het beste tijdstip voor een bestrijding van de Coloradokever (*Leptinotarsa decemlineata*) in aardappelen is wanneer jonge larven op het gewas worden aangetroffen.

Bij overige gewassen een behandeling uitvoeren zodra aantasting wordt waargenomen.