



Sivanto® Prime

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Productnaam: Sivanto® Prime

W-nummer: W3

Toelatingsnr: 15598 N

Werkzame stof: flupyradifurone

Gehalte: 200 g/l

Aard van het preparaat: Waterige oplossing

Gevarenaanduidingen

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Schadelijk bij inademing.

Kan schade aan organen (spieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Na (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen

Gelekte/gemorste stof opruimen

Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval. Zie STORL

Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Waarschuwing

Verpakking

SKU	Verpakking maat	Aantal dozen per pallet
80923864	4 x 3 l Fles PA/PE 3L - UN gekeurd	60

Toepassingsgebied	Type Toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Aardappelen	Gewasbehandeling - vanaf begin stengelstrekking (BBCH 31)	Bladluis ⁴⁰ Kevers ⁴¹	0,5 l/ha	0,5 l/ha	1 per 12 maanden	-	7
Hop	Gewasbehandeling	Bladluis ¹	0,75 l/ha	0,75 l/ha	1 per 24 maanden	-	21
Appel	Gewasbehandeling - tot volle bloei, of	Bladluis ^{2,3,4,5}	0,04% (40 ml/ 100 l)	0,4 l/ha of	1 per 12 maanden	-	-
Appel	Gewasbehandeling - tot volle bloei, of	Bladluis ^{2,3,4,5} Appelbladvlo ⁶	0,04% (40 ml/ 100 l)	0,6 l/ha	1 per 24 maanden	-	-
Appel	Gewasbehandeling - vanaf volle bloei	Bladluis ^{2, 4, 5, 7, 8} Appelbladvlo ⁶ Appelzaagwesp ⁹ Toortswants ¹⁰	0,06% (60 ml/ 100 l)	0,9 l/ha	1 per 24 maanden	-	14
Peer	Gewasbehandeling - tot volle bloei, of	Bladluis ^{3,11,12}	0,04% (40 ml/100L)	0,4 l/ha	1 per 12 maanden	-	-
Peer	Gewasbehandeling - tot volle bloei, of	Bladluis ^{3, 11, 12, 13} Perenbladvlo ^{14, 15}	0,06% (60 ml/ 100 l)	0,9 l/ha	1 per 24 maanden	-	-
Peer	Gewasbehandeling - vanaf volle bloei	Bladluis ^{7, 8, 11, 13}	0,06% (60 ml/ 100 l)	0,9 l/ha	1 per 24 maanden	-	14
Aardbei (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Wittevlieg ^{16, 17}	0,0625% (62,5 ml/ 100 l)	0,625 l/ha	2 per 12 maanden	10	3
Aardbei (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18, 19, 20, 21}	0,05% (50 ml/ 100 l)	0,5 l/ha	2 per 12 maanden	10	3
Aardbei (grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling - vanaf begin vorming uitloper	Wittevlieg ^{16,17}	0,0625% (62,5 ml/ 100 l)	0,625 l/ha	1 per 12 maanden	-	3
Aardbei (grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling - vanaf begin vorming uitloper	Bladluis ^{18, 19, 20, 21}	0,05% (50 ml/ 100 l)	0,5 l/ha	1 per 12 maanden	-	3
Druif	Gewasbehandeling - vanaf bloeiwijzen volledig ontwikkeld of	Cicaden ²²	0,5 l/ha	0,5 l/ha	1 per 12 maanden	-	14
Druif	Gewasbehandeling - vanaf begin bloei	Druivencicade ²³	0,24 l/ha	0,24 l/ha	1 per 12 maanden	-	14
Framboos (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{24, 25}	0,1% (100 ml/ 100 l)	1 l/ha	2 per 12 maanden	10	3
Sla (Lactuca spp.) (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling - vanaf 2-bladstadium tot kropvorming of oogstbare gedeelte of	Bladluis ^{18, 26, 27, 28, 29, 30}	0,625 l/ha	0,625 l/ha	1 per 24 maanden	-	3
Sla (Lactuca spp.) (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling - vanaf kropvorming of oogstbare gedeelte	Bladluis ^{18, 26, 27, 28, 29, 30}	0,625 l/ha (in minimaal 500 L water per ha)	0,625 l/ha	1 per 12 maanden	-	3
Courgette (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Wittevlieg ^{16,17} Bladluis ²⁵	0,075% (75 ml/ 100 l)	1,12 l/ha	2 per 12 maanden	10	3
Courgette (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18, 27}	0,06% (60 ml/ 100 l)	0,9 l/ha	2 per 12 maanden	10	3

Toepassingsgebied	Type Toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Komkommer (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Wittevlieg ^{16,17} Bladluis ²⁵	0,075% (75 ml/ 100 l)	1,12 l/ha	2 per 12 maanden	10	3
Komkommer (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18, 27}	0,06% (60 ml/ 100 l)	0,9 l/ha	2 per 12 maanden	10	3
Watermeloen (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Wittevlieg ^{16, 17} Bladluis ²⁵	0,075% (75 ml/ 100 l)	0,56 l/ha	2 per 12 maanden	10	3
Watermeloen (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18, 27}	0,06% (60 ml/ 100 l)	0,45 l/ha	2 per 12 maanden	10	3
Vruchtgroenten van Solanaceae (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Wittevlieg ^{16, 17} Bladluis ²⁵	0,075% (75 ml/ 100 l)	1,12 l/ha	2 per 12 maanden	10	3
Vruchtgroenten van Solanaceae (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18, 27}	0,06% (60 ml/ 100 l)	0,9 l/ha	2 per 12 maanden	10	3
Tulp (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling vanaf begin bloei	Bladluis ^{25, 31}	0,5 l/ha	0,5 l/ha	1 per 12 maanden	-	-
Zantedeschia (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling vanaf begin bloei	Bladluis ^{25, 31}	0,5 l/ha	0,5 l/ha	1 per 12 maanden	-	-
Hyacinth (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling vanaf begin bloei	Bladluis ^{25, 31}	0,5 l/ha	0,5 l/ha	1 per 12 maanden	-	-
Narcis, fijnbollig (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling vanaf begin bloei	Bladluis ^{25, 31}	0,5 l/ha	0,5 l/ha	1 per 12 maanden	-	-
Lelie (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling - vanaf begin bloei	Bladluis ^{25, 31}	0,5 l/ha	0,5 l/ha	1 per 12 maanden	-	-
Bloembol- en bloemknolgewassen (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ³¹	0,05% (50 ml/ 100 l)	0,5 l/ha	4 per 12 maanden	7	-
Bloembol- en bloemknolgewassen (grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling - vanaf begin bloei	Bladluis ³¹	0,05% (50 ml/ 100 l)	0,5 l/ha	1 per 12 maanden	-	-
Bloemisterijgewassen (niet grondgebonden onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18, 25, 27,31, 32, 33, 34}	0,5 l/ha	0,5 l/ha	4 per 12 maanden	7	-
Bloemisterijgewassen (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Wittevlieg ¹⁶	0,075% (75 ml/ 100 l)	1,125 l/ha	4 per 12 maanden	7	-
Bloemisterijgewassen (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18, 20, 27, 28, 31, 32, 33}	0,05% (50 ml/ 100 l)	0,75 l/ha	4 per 12 maanden	7	-
Boomkwekerijgewassen (niet grondgebonden onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18, 27, 31, 32, 33, 34}	0,5 l/ha	0,5 l/ha	4 per 12 maanden	7	-
Boomkwekerijgewassen (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Wittevlieg ¹⁶	0,075% (75 ml/ 100 l)	0,75 l/ha	4 per 12 maanden	7	-
Boomkwekerijgewassen (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18, 20, 27, 31, 32, 32, 33, 34}	0,05% (50 ml/ 100 l)	0,5 l/ha	4 per 12 maanden	7	-
Vaste plantenteelt (niet grondgebonden onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18, 25, 27, 31, 32, 33, 34}	0,5 l/ha	0,5 l/ha	4 per 12 maanden	7	-
Vaste plantenteelt (niet grondgebonden bedekte teelt)		Wittevlieg ¹⁶	0,075% (50 ml/ 100 l)	0,75 l/ha	4 per 12 maanden	7	-

Toepassingsgebied	Type Toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Vaste plantenteelt (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis 18, 20, 27, 28, 31, 32, 33	0,05% (50 ml/ 100 l)	0,5 l/ha	4 per 12 maanden	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.

1. Hopluis (*Phorodon humuli*)
2. Roze appelluis (*Dysaphis plantaginea*)
3. Appelgrasluis (*Rhopalosiphum insertum*)
4. Bloedvlekkenluis (*Dysaphis devector*)
5. Fluitekruidluis (*Dysaphis anthrisci*)
6. Appelbladvlo (*Psylla mali*)
7. Groene appeltakluis (*Aphis pomi*)
8. Groene citrusluis (*Aphis spiraecola*)
9. Appelzaagwesp (*Hoplocampa testudinea*)
10. Toortswants (*Campylomma verbasci*)
11. Roze perenluis (*Dysaphis pyri*)
12. Vouwgalluis (*Anuraphis farfarae*)
13. Zwarte perenluis (*Melanaphis pyrarica*)
14. Perenbladvlo (*Psylla pyri*)
15. Kleine perenbladvlo (*Psylla pyricola*)
16. Kaswittevlies (*Trialeurodes vaporariorum*)
17. Tabakswittevlies (*Bemisia tabaci*)
18. Aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*)
19. Aardbeiknotshaarluis (*Chaetosiphon fragaefolii*)
20. Gewone rozenluis (*Macrosiphum rosae*)
21. Kleine aardbeiluis (*Aphis forbesi*)
22. Cicaden (*Auchenorrhyncha* spp.)
23. Druivencicade (*Empoasca vitis*)
24. Kleine frambozenluis (*Aphis idaei*)
25. Katoenluis (*Aphis gossypii*)
26. Groene slaluis (*Nasanovia ribisnigri*)
27. Groene perzikluis (*Myzus persicae*)
28. Boterbloemluis (*Aulacorthum solani*)
29. Bruine slaluis (*Uroleucon sonchi*)
30. Slaluis (*Acyrtosiphon lactucae*)
31. Zwarte bonenluis (*Aphis fabae*)
32. Sjalottenluis (*Myzus ascalonicus*)
33. Groene kortstaartluis (*Brachycaudus helichrysi*)
34. Beukenbladluis (*Phyllaphis fagi*)
35. Braamgrasluis (*Sitobion fragariae*)
36. Appelbladcicade (*Edwardsiana crataegi*)
37. Groene rietcicade (*Cicadella viridis*)
38. Groene appelwants (*Lygus pabulinus*)
39. Appelbloesemkever (*Anthonomus pomorum*)
40. Bladluizen (*Aphids* spp.)
41. Coloradokever (*Leptinotarsa decemlineata*)
42. Erwtbladluis (*Acyrtosiphon pisum*)
43. Melige koolluis (*Brevicoryne brassicae*)

Toepassingsgebied	Type Toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Droog te oogsten erwten	Gewasbehandeling - vanaf 2 tot 9-bladstadium (BBCH 12-19), of	Bladluis ⁴²	0,375 l/ha	0,375 l/ha	1 per 24 maanden	-	-
Droog te oogsten erwten	Gewasbehandeling - vanaf begin stengelstrekking (BBCH 30)	Bladluis ⁴²	0,375 l/ha	0,375 l/ha	1 per 12 maanden	-	7
Droog te oogsten bonen m.u.v. sojaboon	Gewasbehandeling - vanaf eerste tot 9 of meer zij scheuten zichtbaar (BBCH 21-29) of	Bladluis ⁴²	0,375 l/ha	0,375 l/ha	1 per 24 maanden	-	-
Droog te oogsten bonen m.u.v. sojaboon	Gewasbehandeling - vanaf eerste bloemknoppen zichtbaar (BBCH 51)	Bladluis ⁴²	0,375 l/ha	0,375 l/ha	1 per 12 maanden	-	7
Veldboon (groenbemester)	Gewasbehandeling - vanaf eerste tot 9 of meer zij scheuten zichtbaar (BBCH 21-29) of	Bladluis ⁴²	0,375 l/ha	0,375 l/ha	1 per 24 maanden	-	-
Veldboon (groenbemester)	Gewasbehandeling - vanaf eerste bloemknoppen zichtbaar (BBCH 51)	Bladluis ⁴²	0,375 l/ha	0,375 l/ha	1 per 12 maanden	-	7
Veldboon voor silage	Gewasbehandeling - vanaf eerste tot 9 of meer zij scheuten zichtbaar (BBCH 21-29) of	Bladluis ⁴²	0,375 l/ha	0,375 l/ha	1 per 24 maanden		-
Veldboon voor silage	Gewasbehandeling - vanaf eerste bloemknoppen zichtbaar (BBCH 51)	Bladluis ⁴²	0,375 l/ha	0,375 l/ha	1 per 12 maanden		7
Pitvruchten m.u.v. appel en peer	Gewasbehandeling - tot volle bloei of	Bladluis ^{2,3,4,5} Cicaden ^{36,37}	0,04% (40 ml/100L)	0,4 L/ha	1 per 12 maanden	-	-
Pitvruchten m.u.v. appel en peer	Gewasbehandeling - tot volle bloei	Bladluis ^{2,3,4,5} Appelbladvlo ⁶ Cicaden ^{36,37} Groene appelwants ³⁸ Appelbloesemkever ³⁹	0,04% (40 ml/100L)	0,6 L/ha	1 per 24 maanden	-	-

Toepassingsgebied	Type Toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Pitvruchten m.u.v. appel en peer	Gewasbehandeling - vanaf volle bloei	Bladluis ^{2,3,4,5,7,8} Appelbladvlo ⁶ Appelzaagwesp ⁹ Toortswants ¹⁰ Cicaden ^{36,37} Groene appelwants ³⁸ Appelbloesemkever ³⁹	0,06% (60 ml/100L)	0,9 L/ha	1 per 24 maanden		14
Braam (niet grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{24,25,35}	0,06% (60 ml/100L)	0,6 L/ha	2 per 12 maanden	10	3
Boon met peul incl. edamame (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling - vanaf eerste tot 9 of meer zijscheuten zichtbaar (BBCH 21-29) of	Bladluis ⁴²	0,375 l/ha	0,375 l/ha	1 per 24 maanden	-	-
Boon met peul incl. edamame (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling - vanaf eerste bloemknoppen zichtbaar (BBCH 51)	Bladluis ⁴²	0,375 l/ha	0,375 l/ha	1 per 12 maanden	-	7
Boon zonder peul incl. edamame (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling - vanaf eerste tot 9 of meer zijscheuten zichtbaar (BBCH 21-29) of	Bladluis ⁴²	0,375 l/ha	0,375 l/ha	1 per 24 maanden	-	-
Boon zonder peul incl. edamame (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling - vanaf eerste bloemknoppen zichtbaar (BBCH 51)	Bladluis ⁴²	0,375 l/ha	0,375 l/ha	1 per 12 maanden	-	3
Erwt met peul (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling - vanaf 2 tot 9 bladstadium (BBCH 12-19) of	Bladluis ⁴²	0,375 l/ha	0,375 l/ha	1 per 24 maanden	-	-
Erwt met peul (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling - vanaf begin stengelstrekking (BBCH 30)	Bladluis ⁴²	0,375 l/ha	0,375 l/ha	1 per 12 maanden	-	7
Erwt zonder peul (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling - vanaf 2 tot 9 bladstadium (BBCH 12-19) of	Bladluis ⁴²	0,375 l/ha	0,375 l/ha	1 per 24 maanden	-	-
Erwt zonder peul (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling - vanaf begin stengelstrekking (BBCH 30)	Bladluis ⁴²	0,375 l/ha	0,375 l/ha	1 per 12 maanden	-	3

Toepassingsgebied	Type Toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Koolgewassen m.u.v. Chinese kool (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling - vanaf bladstadium tot ontwikkeling oogstbare gedeelte (BBCH 12-39) of	Bladluis ^{27,43}	0,625 l/ha	0,625 l/ha	1 per 24 maanden		-
Koolgewassen m.u.v. Chinese kool (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling - vanaf ontwikkeling oogstbare gedeelte (BBCH 40)	Bladluis ^{27,43}	0,625 l/ha (in minimaal 500 L water per ha)	0,625 l/ha	1 per 12 maanden		3
Bloembol- en bloemknolgewassen m.u.v. tulp, zantedeschia, hyacint, fijnbollige narcis, lelie (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{25,31}	0,5 L/ha	0,5 L/ha	1 per 12 maanden	-	
Bloemisterijgewassen (grondgebonden onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18,25,27,31,32,33,34}	0,5 L/ha	0,5 L/ha	1 per 12 maanden	-	-
Snijbloemen (grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18,20,27,28,31,32,33}	0,05% (50 ml/100L)	0,75 L/ha of	1 per 12 maanden	-	
Snijbloemen (grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18,20,27,28,31,32,33}	0,05% (50 ml/100L)	0,5 L/ha	2 per 12 maanden	10	
Trekheesters (grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18,20,27,28,31,32,33}	0,05% (50 ml/100L)	0,75 L/ha	1 per 12 maanden	-	-
Trekheesters (grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18,20,27,28,31,32,33}	0,05% (50 ml/100L)	0,5 L/ha	2 per 12 maanden	10	
Snijgroen (grondgebonden bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18,20,27,28,31,32,33}	0,05% (50 ml/100L)	0,75 L/ha of	1 per 12 maanden	-	
Snijgroen (grondgebonden bedekte teelt)		Bladluis ^{18,20,27,28,31,32,33}	0,05% (50 ml/100L)	0,5 L/ha	2 per 12 maanden	10	-
Laanbomen (grondgebonden onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18,27,31,32,33,34} Cicaden ²²	0,5 L/ha	0,5 L/ha	1 per 12 maanden	-	-
Klimplanten (grondgebonden onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18,27,31,32,33,34} Cicaden ²²	0,5 L/ha	0,5 L/ha	1 per 12 maanden	-	-
Coniferen en Kerstbomen (grondgebonden onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18,27,31,32,33,34}	0,5 L/ha	0,5 L/ha	1 per 12 maanden	-	-
Sierheesters (incl. rozen) (grondgebonden onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18,27,31,32,33,34} Cicaden ²²	0,5 L/ha	0,5 L/ha	1 per 12 maanden	-	-
Bos- en haagplantsoen (grondgebonden onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18,27,31,32,33,34} Cicaden ²²	0,5 L/ha	0,5 L/ha	1 per 12 maanden	-	-
Vruchtbomen en -struiken (grondgebonden onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18,27,31,32,33,34} Cicaden ^{36,37}	0,5 L/ha	0,5 L/ha	1 per 12 maanden	-	-

Toepassingsgebied	Type Toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
		Groene appelwants ³⁸ Appelbloesemkever ³⁹					
Vaste plantenteelt (grondgebonden onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bladluis ^{18,25,27,31,32,33,34} Cicaden ²²	0,5 L/ha	0,5 L/ha	1 per 12 maanden	-	-

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

- Hopluis (*Phorodon humuli*)
- Roze appelluis (*Dysaphis plantaginea*)
- Appelgrasluis (*Rhopalosiphum insertum*)
- Bloedvlekkenluis (*Dysaphis devector*)
- Fluitekruidluis (*Dysaphis anthrisci*)
- Appelbladvlo (*Psylla mali*)
- Groene appeltakluis (*Aphis pomi*)
- Groene citrulluis (*Aphis spiraeicola*)
- Appelzaagwesp (*Hoplocampa testudinea*)
- Toortswants (*Campylomma verbasci*)
- Roze perenluis (*Dysaphis pyri*)
- Vouwgalluis (*Anuraphis farfarae*)
- Zwarte perenluis (*Melanaphis pyrarum*)
- Perenbladvlo (*Psylla pyri*)
- Kleine perenbladvlo (*Psylla pyricola*)
- Kaswittevlies (*Trialeurodes vaporariorum*)
- Tabakswittevlies (*Bemisia tabaci*)
- Aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*)
- Aardbeiknotshaarluis (*Chaetosiphon fragaefolii*)
- Gewone rozenluis (*Macrosiphum rosae*)
- Kleine aardbeiluis (*Aphis forbesi*)
- Cicaden (*Auchenorrhyncha* spp.)
- Druivencicade (*Empoasca vitis*)
- Kleine frambozenluis (*Aphis idaei*)
- Katoenluis (*Aphis gossypii*)
- Groene slaluis (*Nasanovia ribisnigri*)
- Groene perzikluis (*Myzus persicae*)
- Boterbloemluis (*Aulacorthum solani*)
- Bruine slaluis (*Uroleucon sonchi*)
- Slaluis (*Acyrtosiphon lactucae*)
- Zwarte bonenluis (*Aphis fabae*)
- Sjalottenluis (*Myzus ascalonicus*)
- Groene kortstaartluis (*Brachycaudus helichrysi*)
- Beukenbladluis (*Phyllaphis fagi*)
- Braamgrasluis (*Sitobion fragariae*)
- Appelbladcicade (*Edwardsiana crataegi*)
- Groene rietcicade (*Cicadella viridis*)
- Groene appelwants (*Lygus pabulinus*)
- Appelbloesemkever (*Anthonomus pomorum*)
- Bladluizen (*Aphids* spp.)
- Coloradokever (*Leptinotarsa decemlineata*)
- Erwtbladluis (*Acyrtosiphon pisum*)
- Melige koolluis (*Brevicoryne brassicae*)

Toepassingsgebied	Maximale dosering (middel) per toepassing	Driftreducerende maatregelen op percelen die grenzen aan oppervlaktewater geldend op het hele perceel	Driftreducerende maatregelen op percelen die <u>niet</u> grenzen aan oppervlaktewater geldend op het hele perceel
Aardappelen	0,5 L/ha	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT75 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 / perceelgrens) of; Een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5 	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 125 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens), of; Een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5
Hop	0,75 L/ha	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT99, of; Een techniek uit tenminste de klasse DRT95 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 450 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de insteek van de sloot / perceelgrens) 	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT99, of Een techniek uit tenminste de klasse DRT95 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 450 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens)
Pitvruchten m.u.v. peer	0,4 L/ha Toepassing vóór 1 mei	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT90 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 / perceelgrens), of; Een techniek uit tenminste de klasse DRT99 	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT90 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 perceelgrens), of; Een techniek uit tenminste de klasse DRT99
	0,4 L/ha Toepassing vanaf 1 mei	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT75 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 / perceelgrens), of; Een techniek uit tenminste de klasse DRT90 	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT75 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 perceelgrens), of; Een techniek uit tenminste de klasse DRT90
	0,6 L/ha Toepassing vóór 1 mei	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT90 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 / perceelgrens), of; Een techniek uit tenminste de klasse DRT 99 	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT90 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 perceelgrens), of; Een techniek uit tenminste de klasse DRT99
	0,6 L/ha Toepassing vanaf 1 mei	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT90 	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT75 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 perceelgrens), of; Een techniek uit tenminste de klasse DRT90
	0,9 L/ha Toepassing vóór 1 mei	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT95 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 / perceelsgrens) 	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT95 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 perceelgrens)
	0,9 L/ha Toepassing vanaf 1 mei	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT95, of; Een techniek uit tenminste de klasse DRT90 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 / perceelgrens) 	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT95, of; Een techniek uit tenminste de klasse DRT75 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 perceelgrens)
Peer	0,4 L/ha Toepassing vóór 1 mei	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT90 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 / perceelgrens), of; Een techniek uit tenminste de klasse DRT99 	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT90 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 perceelgrens), of; Een techniek uit tenminste de klasse DRT99
	0,4 L/ha Toepassing vanaf 1 mei	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT75 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 / perceelgrens) 	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT75 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 / perceelgrens)

Toepassingsgebied	Maximale dosering (middel) per toepassing	Driftreducerende maatregelen op percelen die grenzen aan oppervlaktewater geldend op het hele perceel	Driftreducerende maatregelen op percelen die <u>niet</u> grenzen aan oppervlaktewater geldend op het hele perceel
		de rij tot aan de insteek van de sloot / perceelgrens), of; • Een techniek uit tenminste de klasse DRT90	van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelgrens), of; • Een techniek uit tenminste de klasse DRT90
	0,9 L/ha Toepassing vóór 1 mei	• Een techniek uit tenminste de klasse DRT95 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 / perceelgrens)	• Een techniek uit tenminste de klasse DRT95 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 perceelgrens)
	0,9 L/ha Toepassing vanaf 1 mei	• Een techniek uit tenminste de klasse DRT95, of; • Een techniek uit tenminste de klasse DRT90 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 / perceelgrens)	• Een techniek uit tenminste de klasse DRT95, of; • Een techniek uit tenminste de klasse DRT75 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 perceelgrens)
Druif	0,5 L/ha	• Een techniek uit tenminste de klasse DRT90 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 300 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 DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 450 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de insteek van de sloot / perceelgrens)	• Een techniek uit tenminste de klasse DRT90 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 300 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens), of; • Een techniek uit tenminste de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 450 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens)
Koolgewassen	0,625 L/ha	• Een techniek uit tenminste de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 125 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	• Een techniek uit tenminste de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 125 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens) of; • Een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5
Bloembol-en bloemknolgewassen (onbedekte teelt)	0,5 L/ha	• Een techniek uit tenminste de klasse DRT75 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 / perceelgrens) • Een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5	• Een techniek uit tenminste de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 125 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens), of; • Een techniek uit tenminste de klasse DRT97,5
Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt)	0,5 L/ha	• Een techniek uit tenminste de klasse DRT90 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 / perceelgrens), of; • In geval van handmatige bespuiting (rugspuit/spuitlans) een afschermkap met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 300 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de insteek van de sloot / perceelgrens)	• Een techniek uit tenminste de klasse DRT75 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 perceelgrens), of; • In geval van handmatige bespuiting (rugspuit/spuitlans) een afschermkap
Boomkwekerijgewassen (niet grondgebonden onbedekte teelt)	0,5 L/ha	• In geval van een <u>neerwaartse bespuiting</u> een techniek uit tenminste de klasse DRT90 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 175 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de insteek van de sloot / perceelgrens), of; • In geval van handmatige neerwaartse bespuiting (rugspuit/spuitlans) een afschermkap met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 300 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste	• In geval van een <u>neerwaartse bespuiting</u> een techniek uit tenminste de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 175 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelgrens), of; • In geval van handmatige neerwaartse bespuiting (rugspuit/spuitlans) een afschermkap, of; • In geval van een <u>zij-/opwaartse bespuiting</u> :

Toepassingsgebied	Maximale dosering (middel) per toepassing	Driftreducerende maatregelen op percelen die grenzen aan oppervlaktewater geldend op het hele perceel	Driftreducerende maatregelen op percelen die <u>niet</u> grenzen aan oppervlaktewater geldend op het hele perceel
		<p>bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de insteek van de sloot / perceelgrens)</p> <ul style="list-style-type: none"> In geval van een <u>zij-/opwaartse bespuiting</u>: <ul style="list-style-type: none"> <u>Hoge laanbomen</u>: een techniek uit tenminste klasse DRT95 <ul style="list-style-type: none"> <u>Opzetters en spillen</u> een techniek uit tenminste klasse DRT90 	<ul style="list-style-type: none"> <u>Hoge laanbomen</u>: een techniek uit tenminste klasse DRT95 in combinatie met een totale teeltvrije zone van 500 cm (gemeten vanaf het midden vande laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelgrens). In deze teeltvrije zone mogen gewassen geteeld worden van tenminste dezelfde hoogte als het te bespuiten gewas, waarin geen gewasbeschermingsmiddelen worden gespoten <ul style="list-style-type: none"> <u>Opzetters en spillen</u>: Een techniek uit tenminste klasse DRT90 in combinatie met een totale teeltvrije zone van 500 cm (gemeten vanaf het midden vande laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelgrens). In deze teeltvrije zone mogen gewassen geteeld worden van tenminste dezelfde hoogte als het te bespuiten gewas, waarin geen gewasbeschermingsmiddelen worden gespoten
Laanbomen, Klimplanten, Coniferen en Kerstbomen, Sierheesters (incl. rozen), Bos- en haagplantsoen, Vruchtbomen en –struiken (grondgebond en onbedekte teelt)	0,5 L/ha	<ul style="list-style-type: none"> In geval van een <u>neerwaartse bespuiting</u> een techniek uit tenminste de klasse DRT90 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 175 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de insteek van de sloot / perceelgrens), of; In geval van handmatige neerwaartse bespuiting (rugspuit/spuitlans) een afschermkap met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 300 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de insteek van de sloot / perceelgrens) In geval van een <u>zij-/opwaartse bespuiting</u>: <ul style="list-style-type: none"> <u>Hoge laanbomen</u>: een techniek uit tenminste klasse DRT95 <ul style="list-style-type: none"> <u>Opzetters en spillen</u>: een techniek uit tenminste klasse DRT90 	<ul style="list-style-type: none"> In geval van een <u>neerwaartse bespuiting</u> een techniek uit tenminste de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 175 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelgrens), of; In geval van handmatige neerwaartse bespuiting (rugspuit/spuitlans) een afschermkap, of; In geval van een <u>zij-/opwaartse bespuiting</u>: <ul style="list-style-type: none"> <u>Hoge laanbomen</u>: Een techniek uit tenminste klasse DRT95 in combinatie met een totale teeltvrije zone van 500 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelgrens). In deze teeltvrije zone mogen gewassen geteeld worden van tenminste dezelfde hoogte als het te bespuiten gewas, waarin geen gewasbeschermingsmiddelen worden gespoten <ul style="list-style-type: none"> <u>Opzetters en spillen</u>: Een techniek uit tenminste klasse DRT90 in combinatie met een totale teeltvrije zone van 500 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de perceelgrens). In deze teeltvrije zone mogen gewassen geteeld worden van tenminste dezelfde hoogte als het te bespuiten gewas, waarin geen gewasbeschermingsmiddelen worden gespoten
Vaste plantenteelt (onbedekte teelt)	0,5 L/ha	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT90 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 / perceelgrens), of; In geval van handmatige bespuiting (rugspuit/ spuitlans) een afschermkap met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 300 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in 	<ul style="list-style-type: none"> Een techniek uit tenminste de klasse DRT75 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 perceelgrens), of; In geval van handmatige bespuiting (rugspuit/ spuitlans) een afschermkap

Toepassingsgebied	Maximale dosering (middel) per toepassing	Driftreducerende maatregelen op percelen die grenzen aan oppervlaktewater geldend op het hele perceel	Driftreducerende maatregelen op percelen die <u>niet</u> grenzen aan oppervlaktewater geldend op het hele perceel
		de rij tot aan de insteek van de sloot / 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.

Effecten op nuttige insecten

De classificatie van Sivanto Prime in onderstaande tabel is bij direct raken van de nuttige insecten. Sivanto Prime past uitstekend in een geïntegreerd systeem en is veilig voor de meeste nuttige insecten. Met name bij roofwantsen kan een effect op de populatie zichtbaar zijn.

Nuttig insect	Classificatie
<i>Anthrenus spp.</i>	
<i>Amblyseius cucumeris</i>	?
<i>Amblyseius swirskii</i>	
<i>Aphidius spp.</i>	
<i>Chrysoperla carnea</i>	
<i>Coccinellidae</i>	
<i>Dacnusa sibirica</i>	?
<i>Diglyphus isea</i>	?
<i>Encarsia formosa</i>	
<i>Epysyrphus balteatus</i>	
<i>Eretmocerus spp.</i>	
<i>Feltiella acarisuga</i>	?
<i>Macrolophus caliginosus</i>	
<i>Orius spp.</i>	
<i>Phytoseiulus persimilis</i>	
<i>Typhlodromus pyri</i>	

	veilig
	licht schadelijk
	matig schadelijk
	schadelijk

Disclaimer:

De hier weergegeven classificatie is opgesteld aan de hand van nationale en internationale werkingsproeven en praktijkervaringen en zijn gebaseerd op de in Nederland geregistreeerde toepassingsdosering. Omdat de weerssituatie, gewasontwikkeling en de spuittechniek mede van invloed zijn, kunnen aan deze lijst geen rechten worden ontleend.

Planten, substraten en ander niet plantaardig materiaal kunnen resten van gewasbeschermingsmiddelen vasthouden. Om het milieu te beschermen, moet voorkomen worden dat deze resten in het milieu terecht komen. Daarom is het nodig dat, voor het afvoeren, de gebruikte planten, substraten en ander niet plantaardig materiaal zo bewaard worden (afgedekt op een waterondoorlatend oppervlak) zodat actieve stoffen niet in het milieu terechtkomen (bijvoorbeeld door regenval), om grond- en oppervlaktewater te beschermen.

Klaarmaken spuitoplossing: het is van belang om bij het aanmaken van de spuitvloeistof voldoende water te gebruiken en sterk geconcentreerde oplossingen te vermijden.

Klaarmaken spuitoplossing: het is van belang om bij het aanmaken van de spuitvloeistof voldoende water te gebruiken en sterk geconcentreerde oplossingen te vermijden. In verband met de oplosbaarheid van Sivanto Prime wordt het ontraden om concentraties aan te maken die > 25 mL Sivanto Prime bevatten op 1L water, dit kan oplossingsproblemen geven met verstopping tot gevolg.

Een toepassing in de teelt van komkommer kan gewasschade tot gevolg hebben.

In vruchtgroenten is de gewasveiligheid in de wintermaanden niet onderbouwd, voer een proefbespuiting uit voor het middel op grote schaal toegepast wordt.

In bloemisterijgewassen kan enige tijdelijke gewasschade optreden. Gezien het grote aantal variëteiten en de wisselende teeltomstandigheden van bloemisterijgewassen 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.

Gezien het grote aantal variëteiten en de wisselende teeltomstandigheden van bloemisterijgewassen, boomkwekerijgewassen, vaste planten en bloembollen is het onmogelijk de gewasverdraagzaamheid voor alle situaties te onderzoeken. Als er nog geen ervaring is opgedaan met dit middel dient eerst een proefbespuiting te worden uitgevoerd om de verdraagzaamheid van het gewas te testen.

Sivanto Prime bevat de werkzame stof flupyradifurone die behoort tot de butenoliden.

De IRAC code is 4D. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement wordt aangeraden om af te wisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. Elke insectenpopulatie kan individuen bevatten die van nature resistent zijn tegen dit insecticide en andere groep 4D-insecticiden. Als deze herhaaldelijk worden gebruikt, kunnen de resistente individuen uiteindelijk de plaaginsecten populatie domineren. Om de ontwikkeling van resistentie te vertragen:

- Vermijd exclusief herhaald gebruik van insecticiden uit dezelfde IRAC* groep subgroep.
- Wissel af met producten van andere IRAC* groepen.
- Integreer andere bestrijdingsmethoden (chemisch, cultureel, biologisch) in programma's om insecten te bestrijden.

Neem voor meer informatie over resistentiemanagement contact op met uw adviseur.

* IRAC = Insecticide Resistance Action Committee

De actieve stof van Sivanto Prime kan opgenomen worden in volggewassen. Na toepassing van Sivanto Prime wordt aangeraden om 1 jaar te wachten voordat Chinese kool in hetzelfde perceel wordt geteeld.

De actieve stof van Sivanto Prime kan opgenomen worden in volggewassen. Na toepassing van Sivanto Prime wordt aangeraden om 1 jaar te wachten voordat Chinese kool in hetzelfde perceel wordt geteeld.

Aanbevelingen

Algemeen:

Sivanto Prime heeft een zeer snelle aanvangswerking en bestrijdt een breed spectrum aan zuigende insecten. De actieve stof wordt opgenomen in het blad en verplaatst zich opwaarts systemisch richting de groei punten. Daarnaast heeft Sivanto Prime ook een directe contactwerking.

Het is van belang om bij de toepassing voldoende water te gebruiken, een uitvloeier is niet noodzakelijk.

Attentie:

Het is niet uit te sluiten dat na een toepassing met Sivanto Prime in framboos enige gewasreactie optreedt. Gebruik een maximale dosering van 0,5 ltr per hectare en voer altijd een proefbespuiting uit indien er nog geen ervaring met Sivanto Prime in een bepaald ras is opgedaan. De toepassing in het ras Kwanza wordt ontraden.

Boomkwekerijgewassen en vaste planten

Chemische groep

Sivanto Prime is een insecticide uit de compleet nieuwe chemische subgroep 4D: butenolides. Sivanto Prime verschilt qua structuur van alle andere insecticiden (zoals neonicotinoïden=CNI, pyrethroiden, organofosfaten).

Om resistentie te voorkomen dient tussen de verschillende chemische groepen afgewisseld te worden. Afwisselingen tussen de diverse subgroepen verhoogt risico op kruisresistentie. De ketoenolengroep (o.a. [Movovento](#), [Oberon](#)) vormen een uitstekende afwisselpartner van Sivanto Prime.

Residuen (MRL)

Sivanto Prime bevat de actieve stof flupyradifurone. Bij afbraak van de actieve stof wordt de stof difluoro acetic acid (DFA) gevormd. Beide stoffen worden gedetecteerd in een residu-analyse. In afzetmarkten waarbij bovenwettelijke residu-eisen een rol spelen kan verlenging van de veiligheidsstermijn of een vroege toepassing in de teelt het aantal residuen verminderen. Overleg met uw adviseur wat voor uw gewas de beste strategie is.

Residuen volgteelten

Afhankelijk van de afbraaksnelheid van een middel, kan het voorkomen dat een actieve stof met systemische eigenschappen kan worden teruggevonden in een volgende teelt. Lage hoeveelheden van de actieve stof die zijn achtergebleven in de bodem kunnen dan systemisch worden opgenomen in een volgende teelt en bij de oogst in de residu analyse worden gemeten. Als dit risico aanwezig is, wordt een MRL voor volggewassen vastgesteld. Deze MRL's dekken qua hoogte niet een gebruik af in de betreffende teelt maar zorgen ervoor dat het geoogste product in het handelsverkeer mag worden gebracht. Is er een registratie in de teelt dan ligt in het algemeen de MRL op een veel hoger niveau omdat deze MRL het gebruik in de betreffende teelt afdekt. De actieve stof van Sivanto Prime kan opgenomen worden in volggewassen. Na toepassing van Sivanto Prime wordt aangeraden om 1 jaar te wachten voordat Chinese kool in hetzelfde perceel wordt geteeld.

Klaarmaken spuitoplossing: het is van belang om bij het aanmaken van de spuitvloeistof voldoende water te gebruiken en sterk geconcentreerde oplossingen te vermijden.

Bloeiende gewassen

Sivanto Prime mag gedurende de bloei worden toegepast, mits Sivanto Prime niet wordt gemengd met een fungicide uit de groep van de DMI-fungiciden (FRAC groep 3). De menging van Sivanto Prime met een DMI-fungicide mag niet worden toegepast op bloeiende planten, in de buurt van bloeiende planten of op niet-bloeiende planten wanneer deze actief bezocht worden door bijen of hommels.

De menging van Sivanto Prime met een DMI-fungicide is wel toegestaan op bloeiende planten in de kas mits er geen bijen of hommels in de kas actief naar voedsel zoeken.

Aanvullende aanbevelingen gewassen

Fruit (appel, peer, druif, bedekte teelt van frambozen)

Sivanto Prime bestrijdt diverse zuigende insecten in de fruitteelt, zoals roze appelluis, appelbloedluis en andere bladluizen, groene appelwants, appelzaagwesp, perenbladvlo, cicaden en trips.

Roze appelluis: Sivanto Prime inzetten op het moment dat de wintereieren uitkomen en de stammoeders worden waargenomen.

Appelbloedluis: Sivanto Prime voor de bloei inzetten als de bloedluis nog goed geraakt kan worden. Spuit alleen de onderste meter van de boom (broek van de boom) en zet de spuitdoppen zo dat ook de onderzijde van de gesteltakken geraakt kunnen worden.

Groene appelwants: Zodra de eieren van de wantsen zijn uitgekomen Sivanto Prime inzetten tegen de larvale stadia van de wants.

Appelzaagwesp: Sivanto Prime in de bloei toepassen om te voorkomen dat deze plaag zich kan ontwikkelen

Bladluis: Sivanto Prime inzetten op het moment dat de eerste luizen worden waargenomen en de bladeren nog niet zijn ingekruld.

Perenbladvlo: Sivanto Prime kan tijdens de bloei worden ingezet. Sivanto Prime is schadelijk voor roofwantsen. Bij een toepassing na de bloei mag er een nadelig effect op de opbouw van roofwantsen verwacht worden. Sivanto Prime inzetten tegen de larven van de perenbladvlo.

Cicaden: zodra de eerste exemplaren worden waargenomen een bestrijding uitvoeren met Sivanto Prime.

Trips: zodra de eerste exemplaren worden waargenomen een bestrijding uitvoeren met Sivanto Prime.

Boomkwekerijgewassen en vaste planten

Sivanto Prime kan ingezet worden in de bedekte- en onbedekte, niet grondgebonden teelt van boomkwekerijgewassen en vaste planten. Sivanto Prime is werkzaam tegen luizen, trips, cicaden en wittevlieg.

Bladluis: Start de bestrijding met Sivanto Prime zodra de eerste luizen worden waargenomen en de bladeren nog niet zijn ingekruld. Eén toepassing is meestal voldoende.

Trips: Zorgvuldig waarnemen is belangrijk om trips tijdig te signaleren. Start de bestrijding met Sivanto Prime zodra de eerste trips worden waargenomen en herhaal de toepassing na 7 dagen om de levenscyclus te doorbreken.

Wittevlieg: zodra wittevlieg wordt waargenomen Sivanto Prime inzetten. Herhaal de toepassing na 7 dagen om de levenscyclus te doorbreken.

Cicaden: zodra de eerste exemplaren worden waargenomen een bestrijding uitvoeren met Sivanto Prime.

Bloembollen

Sivanto Prime heeft een zeer snelle aanvangswerking. Hierdoor is het middel uitermate geschikt om luizen te bestrijden en virusoverdracht in bloembollen te voorkomen.

Onbedekte, grondgebonden teelt

In de teelt van tulp, Zantedeschia, hyacint, fijnbollige narcis en lelie kan Sivanto Prime ingezet worden vanaf begin bloei.

In hyacint kan Sivanto Prime tevens ingezet worden ter bestrijding van trips en cicaden met maximaal 1 toepassing. Start de bestrijding zodra de eerste exemplaren worden waargenomen.

Bedekte teelt:

In de niet-grondgebonden teelt van bloembol- en bloemknolgewassen kan Sivanto Prime worden ingezet ter bestrijding van luizen vanaf begin bloei.

In de grondgebonden teelt Sivanto Prime inzetten vanaf begin bloei.

Aardbeien

Sivanto Prime kan in aardbeien worden ingezet om wittevlieg, luis en trips te bestrijden. Zowel de larven als adulten van wittevlieg en trips worden bestreden. Start de bestrijding met Sivanto Prime in de niet-grondgebonden teelt vanaf begin bloei. Herhaal de toepassing na 10 dagen om de levenscyclus te doorbreken.

In de bedekte grondgebonden teelt kan Sivanto Prime 1x worden toegepast. Zet Sivanto Prime in vanaf begin van de bloei om wittevlieg, luis en trips optimaal te bestrijden.

Vruchtgroenten

Sivanto Prime is effectief tegen bladluis en wittevlieg. Naast de kaswittevlieg wordt ook *Bemisia tabaci* bestreden. Sivanto Prime is zowel effectief tegen larven als volwassen stadia. Om de cyclus van wittevlieg te doorbreken dient de bespuiting na 10 dagen herhaald te worden. Oberon is een uitstekende afwisselpartner van Sivanto Prime. Daarnaast heeft Sivanto Prime een werking op wol- en schildluis, cicaden en wantsen.

Sivanto Prime past uitstekend in een geïntegreerd systeem en is veilig voor de meeste nuttige insecten. Met name bij roofwantsen (*Macrolophus*, *Orius*) kan een effect op de populatie zichtbaar zijn.

Om gewasreactie te voorkomen in de teelt van komkommer alleen toepassen aan het einde van de teelt op een afgedragen gewas en in paprika niet toepassen voor 1 mei.

Bloemisterijgewassen

Sivanto Prime past uitstekend in bestrijdingsstrategie met biologische bestrijders. Sivanto Prime heeft een zeer brede werking en is ook effectief tegen moeilijk te bestrijden insecten als wantsen, cicaden, wol-, dop en schildluis. Daarnaast heeft Sivanto Prime een nevenwerking op trips. Voeg suikerwater toe om de effectiviteit tegen trips te verhogen. Sivanto Prime is door de zeer snelle aanvangswerking uitstekend kort voor afleveren van de planten/bloemen toe te passen.

Sla (onbedekte teelt)

Sivanto Prime heeft een transaminair en systemisch effect, maar gaat niet tegen de sapstroom in. Sivanto Prime toepassen 14 dagen na planten. De tweede bespuiting toepassen met een middel uit een andere chemische groep (zoals Movento). Tevens heeft Sivanto Prime een nevenwerking op trips.

Overige informatie

Om de vogels te beschermen moet Sivanto Prime in sla (onbedekte teelt) worden toegepast met minimaal 500 L water/ha, indien het wordt toegepast vanaf kropvorming of oogstbare gedeelte (BBCH 41 – 49). De concentratie van de werkzame stof in de spuitvloeistof mag niet meer dan 0,025 kg a.s./hL zijn.

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd. Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

Bij mechanische opwaartse veldtoepassing in hop dienen handschoenen en beschermende kleding gedragen te worden.

Bij handmatige opwaartse veldtoepassing dienen handschoenen en beschermende kleding gedragen te worden.

Om het grondwater te beschermen mag dit product in onbedekte teelten niet worden gebruikt in grondwaterbeschermingsgebieden.

Om het grondwater te beschermen mag dit middel in de onbedekte teelt van bloembol- en bloemknolgewassen niet worden gebruikt in de periode van 1 september tot 1 maart en wanneer minder dan 60% van het bodemoppervlak bedekt is.

Om het grondwater te beschermen mag dit middel in de onbedekte teelt van bloemisterijgewassen, laanbomen, klimplanten, coniferen en kerstbomen, sierheesters (incl. rozen), bos- en haagplantsoen, vruchtbomen en -struiken en vaste plantenteelt niet worden gebruikt wanneer minder dan 60% van het bodemoppervlak bedekt is.

Om het grondwater te beschermen mag dit middel in de grondgebonden bedekte teelt van snijbloemen, trekheesters, snijgroen niet worden gebruikt wanneer minder dan 70 % van het bodemoppervlak bedekt is.

Deze gebruiksaanwijzing is opgesteld volgens de laatste inzichten. De PDF is een weergave van de informatie op de website. Raadpleeg het etiket voor de etikettekst. De gegevens over eigenschappen en toepassingen van onze producten beantwoorden aan de – na zorgvuldig onderzoek – opgedane ervaringen. Veel factoren buiten de invloed van Bayer Crop Science zoals onder meer opslag, vervoer, de wijze van

toepassing, de teeltwijze, de dosering etc. kunnen de werking van het product beïnvloeden, zodat Bayer Crop Science in verband hiermee geen enkele aansprakelijkheid kan accepteren. Overigens zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van kracht.

Versie voor het internet, Stand: 8-2-2024