

plaaq	chem. groep	middel (2)	toelating afdelen substraat	werkzame stof	spuiten per 100 liter	dosering fogggen per 1000 m ²	LVM per 1000 m ²	beregenen of druppelen per 1000 pl	opmerkingen	
insecticiden en acariciden										
Bladluis (ook zwarte bonenluis)	1	Pirimor		pirimicarb 50 %	50 g	50 -100 g	50-100g	---	Geen werking tegen katoenluis. Hogere temperaturen zijn voordeel, in winter kans op bladpuntverbranding	
		Pirimor rookontwikelaar		pirimicarb 10 %	1 rookontwikelaar per 700 m ²			---	Ruimte 3-6 uren na het roken gesloten houden. Geen werking tegen katoenluis en zwarte bonenluis.	
		Plenum 50 WG		pymetrozine 50 %	20 g	---	---	---	Altijd uitvloeier toevoegen, indien nodig herhalen.	
		NeemAzal T/S		azadirachtine 10 g/l	250 ml	250 ml	---	---	Kan schade geven. Werkt ook tegen mineervlieg, rupsen, spint, trips, witte vlieg. Let op: pH-gevoelig.	
	Algemeen: vooral groeppunten goed raken		Gazelle		acetamidrid 20 %	25 g	---	---	---	Gebruik voldoende water en voeg een uitvloeier toe. Min. 1.000 liter water/ha
			Actara		thiamethoxam 25 %	10 g	---	---	---	Er kunnen meer dan 2 toepassingen nodig zijn, snellere afbraak in de grond.
			Calypso		thiacloprid 480 g/l	25 ml	---	---	20 ml	Er kunnen meer dan 2 toepassingen nodig zijn
			Admire 70 WG		imidacloprid 70 %	10 g	---	---	3,5 g	Er kunnen meer dan 2 toepassingen nodig zijn
	uitvloeier (Motto of Agral Gold) toevoegen		Decis Micro // vlb.		deltamethrin 6,2 % // 25 g/l	20 g / 50 ml	40 g / 100 ml	20 g / 20 g	---	Behandeling enige malen herhalen. Sommige bladluisoorten zijn minder gevoelig.
			Sumicidin super		esfenvaleraat 25 g/l	50 ml	100 ml	50 ml	---	---
	Spruzit vlb.		pyrethrinen & piperonylbutoxide	100 ml	200 ml	100 ml	---	---	Indien nodig toepassing na een week herhalen.	
Rupsen (F) = o.a. Floridarus (D) = o.a. Duponchella	5	Conserve		spinosad 120 g/l	75 ml	---	---	---	Max. 2 blokbepuitingen per jaar. Resistentiegevoelig!	
	18	Runner (F)	(F)	methoxyfenozide 240 g/l	40 ml	---	---	---	snelle vaaatstop	
		Dimilin spp. // vlb.		diflubenzuron 25 % // 480 g/l	50 g / 25 ml	--- / 40 ml	--- / 25 ml	---	Trage aanvangswerking. Enkele malen herhalen.	
		Nomolt		teflubenzuron 150 g/l	100 ml	200 ml	100 ml	---	---	
		Match (F)	(F)	lufenuron 50 g/l	150 ml	---	---	---	Tussen 1 maart en 1 september max 2 toepassingen van max 850 l/ha.	
	Algemeen: tegen rupsen: spuiten tegen vlinders ruimtebehandeling	6	Proclaim SG		emamectine benzoate 0,95%	75 g	---	---	---	Korte nawerking op de natuurlijke vijanden.
		28	Fame WG		flubendiamide 24%	25 g	---	---	---	---
		22	Steward (D,F)	(D,F)	indoxacarb 30 %	12,5 g	---	---	---	snelle vaaatstop
		11	Turex 50 WP		<i>Bacillus thur.</i> 25000 iu/mg	50 g	---	---	---	Minimaal 1 kg per ha. Minder geschikt voor ruimtebehandelingen. Let op: pH-gevoelig.
		Xen Tari WG		<i>Bacillus thur.</i> 15000 iu/mg	100 g	150 - 200 g	---	---	Minder geschikt voor ruimtebehandelingen. Let op: pH-gevoelig.	
	Decis Micro // vlb.		deltamethrin 6,2 % // 25 g/l	20 g / 50 ml	40 g / 100 ml	20 g / 20 g	---	Behandeling enige malen herhalen.		
	Spruzit vlb.		pyrethrinen & piperonylbutoxide	100 ml	200 ml	100 ml	---	---	Indien nodig toepassing na een week herhalen.	
	Sumicidin super		esfenvaleraat 25 g/l	50 ml	100 ml	50 ml	---	---		
Spint	10	Nissorun spp. // vlb.		hexythiazox 10 5 // 250 g/l	50 g / 20 ml	---	---	---	Trage aanvangswerking. Werkt tegen eieren en het eerste larvale stadium.	
		Apollo		chlofentezin 500 g/l	30 ml	---	---	---	Werkt tegen eieren en net uitgekomen larven, kan groeiemring geven	
	10 b	Borneo		etoxazale 110 g/l	50 ml	---	---	---	Max 1 toepassing per teeltronde van 0,5 liter met 1000 l/ha.	
	25	Floramite 240 SC		bifenazate 240 g/l	40 ml	80 ml	40 ml	---	Werkt tegen alle stadia. Let op: pH-gevoelig. Max 600 ml/ha gebruiken.	
	20	Cantack		acequinocyl 164 g/l	100 ml	---	---	---	Werkt tegen alle stadia.	
	Algemeen: onderkant goed raken behandeling herhalen	23	Envidor		spirodiclofen 240 g/l	40 ml	---	---	---	---
			Oberon		spiroresifen 240 g/l	50 ml	---	---	---	Alleen tussen 1 september en 1 maart. Bij Alstroemeria niet gebruiken, grote kans op schade !
		12	Torque		fenbutatinoxide 50 %	50 g	---	---	---	Alleen in substraat! Trage aanvangswerking. Geen uitvloeier nodig.
		21	Carex		pyradiben 157 g/l	70 ml	90 ml	90 ml	---	Kans op bloemverkleuring. Geschikt voor ruimtebehandelingen
		Masai 25 WG		tebufenpyrad 25 %	12,5 g	---	---	---	---	
	Milbeknock		milbectin 10 g/l	50 ml	100 ml	50 ml	---	---	Geen uitvloeier toevoegen.	
	Vertimec gold / Vectine plus		abamectine 18 g/l	25 ml	50 ml	25 ml	---	---	Gebruik minimaal 500 ml middel per ha.	
Trips <i>Thysanoptera</i>	5	Conserve		spinosad 120 g/l	75 ml	---	---	---	Max. 2 blokbepuitingen per jaar. Resistentiegevoelig!	
	15	Match		lufenuron 50 g/l	150 ml	---	---	---	Tussen 1 maart en 1 september max 2 toepassingen van max 850 l/ha.	
	b	Mycotal		<i>Verticillium lecanii</i>	100 g	---	---	---	Werkt alleen tegen larvale stadia. Voor een betere werking 250 ml Addit toevoegen.	
		BotaniGard vlb.		<i>Beauveria bassiana</i>	125 ml	---	---	---	Behandeling 3 tot 4 keer herhalen. Alleen werking op larvale stadia.	
	h	Sugarbait		<i>Honnmevoeding</i>	200-400 ml	---	75-100 ml	---	Toevoeging aan spuitplossing als lokstof voor trips.	
	4	Actara		thiamethoxam 25 %	40 g	---	---	---	Er kunnen meer dan 2 toepassingen nodig zijn, snellere afbraak in de grond.	
	18	NeemAzal T/S		azadirachtine 10 g/l	250 ml	250 ml	---	---	In combinatie met chemische middelen, geeft wel kans op bladpuntverbranding. Let op: pH-gevoelig.	
	b	Nemasys F		<i>Steinernema feltiae</i>	spuiten: 125-250 miljoen aaltjes			---	1000 liter spuitvloeistof per ha. Werkt voornamelijk op californische trips.	
	1	Mesuro 500 SC		methiocarb 500 g/l	100 ml	125 ml	100 ml	---	---	
	6	Vertimec gold/ Vectine plus		abamectine 18 g/l	50 ml	---	---	---	Gebruik minimaal 500 ml Vertimec per ha.	
	Decis Micro // vlb.		deltamethrin 6,2 % // 25 g/l	20 g / 50 ml	40 g / 100 ml	20 g / 20 g	---	Behandeling enige malen herhalen.		
	Spruzit vlb.		pyrethrinen & piperonylbutoxide	100 ml	200 ml	100 ml	---	---	Indien nodig toepassing na een week herhalen	
	Sumicidin super		esfenvaleraat 25 g/l	50 ml	100 ml	50 ml	---	---		
Witte vlieg	7	Admiral		pyriproxyfen 100 g/l	25 ml	---	---	---	Alleen werking op larvale stadia.	
	15	Nomolt		teflubenzuron 150 g/l	50 ml	---	---	---	Alleen werking op larvale stadia.	
	16	Applaud		buprofezin 250 g/l	30 ml	---	---	---	Minimaal 2 toepassingen. Alleen werking op larvale stadia. Opgebruik tot 30-03-2010.	
	9	Plenum 50 WG		pymetrozine 50 %	60 g	---	---	---	Altijd uitvloeier toevoegen, indien nodig herhalen.	
	4	Admire 70 WG		imidacloprid 70 %	10 g	---	---	14 g	Er kunnen meer dan 2 toepassingen nodig zijn.	
		Calypso		thiacloprid 480 g/l	25 ml	---	---	---	Er kunnen meer dan 2 toepassingen nodig zijn.	
		Gazelle		acetamidrid	50 g	---	---	---	Gebruik voldoende water en voeg een uitvloeier toe. Min. 1.000 liter water/ha	
	15	Match		lufenuron 50 g/l	150 ml	---	---	---	Max. 850 liter water/ha, max 2 toepassingen van 1 mrt - 1 sept.	
	23	Oberon		spiroresifen 240 g/l	50 ml	---	---	---	Alleen tussen 1 september en 1 maart. Bij Alstroemeria niet gebruiken, grote kans op schade !	
	b	Sbi		ureum koolzuur diamide	200 ml	---	---	---	Breedwerkend en tevens een uitvloeier. Let op nog weinig ervaring in alstroemeria opgedaan.	
		Mycotal		<i>Verticillium lecanii</i>	100 g	---	---	---	Voor een betere werking 250 ml Addit toevoegen.	
		BotaniGard vlb.		<i>Beauveria bassiana</i>	125 ml	---	---	---	Behandeling 3 tot 4 keer herhalen. Alleen werking op larvale stadia.	
	d	Biosoap		<i>Kaliumzouten van vetzuren</i>	100 ml	---	---	---	---	
	21	Carex		pyridaben 157 g/l	70 ml	90 ml	90 ml	---	Geschikt voor ruimtebehandeling. (Bij spuiten lichte bloemverkleuring mogelijk)	
		Decis Micro // vlb.		deltamethrin 6,2 % // 25 g/l	20 g / 50 ml	40 g / 100 ml	20 g / 20 g	---	Behandeling enige malen herhalen.	
3	Spruzit vlb.		pyrethrinen & piperonylbutoxide	100 ml	200 ml	100 ml	---	---	Indien nodig toepassing na een week herhalen.	
	Sumicidin super		esfenvaleraat 25 g/l	50 ml	100 ml	50 ml	---	---		

plaa	(1) chem. groep	middel (2)	toelating alleen substraatteelt X	werkzame stof	dosering				opmerkingen
					sputen per 100 liter	foggen per 1000 m ²	LVM per 1000 m ²	beregenen of druppelen per 1000 planten	
Wortelluis <i>Algemeen:</i> onderdoor spuiten	9	Plenum 50 WG		pymetrozine 50 %	20 g	---	---	---	Onderdoor spuiten, veel water gebruiken (min. 0,1 liter/m ²), goed raken !
	4	Admire 70 WG		imidacloprid 70 %	14 g	---	---	3,5 g	Aangieten met regenleiding of onderdoor spuiten met 14 g/100 liter water
	3	Decis Micro // vlb.		deltamethrin 6,2 % // 25 g/l	20 g / 50 ml	---	---	---	Behandeling enige malen herhalen. Grondluis kan lastig te bestrijden zijn.
	1	Perfekthion	X	dimethoat 400 g/l	0,5 l/ha	---	---	---	Aangieten met regenleiding of onderdoor spuiten. Kort nabroezen. Opgebruik tot 13 juni 2010.
fungiciden									
Botrytis	2	Rovral aquaflo		iprodion 500 g/l	100 ml	200-300 ml	100 ml	---	Behandeling indien nodig herhalen
	9+12	Switch	X	fludioxonil 25 % + cyprodinil 37,5 %	80 g	160 g	80 g	---	Nog weinig ervaring mee. Doe eerst proefbespuiting
	17	Teldor		fenhexamide 50 %	100 g	150 g	100 g	---	
	3	Fungaflor rookontwikelaar		imazalil 15 %	2 à 3 generatoren per 200 m ² (500 m ³)			---	Nevenwerking tegen <i>Mycosphaerella</i>
Pythium	33	Aliette WG		fosetyl-aluminium 80 %	Meedruppelen met een dosering van 4 kg/ha (uitgangspunt: 60.000 planten per ha)				
	4	Ridomil Gold		metalaxyl-m 465,2 g/l	Maximaal 3 toepassingen per jaar, dosering is 1,8 liter per hectare voor grondteelt en 250 ml per hectare voor substraatteelt (veen of cocos)				
	28	Previcur N		propamocarb-hydrochl. 722 g/l	Dosering is 1 liter per 1.000 m ² voor grondteelt en 1,5 liter per hectare voor substraatteelt				
	33+11	Fenomenal	X	fenomen en fosetyl-aluminium	1 maal 3 gram middel per m ² of 3 maal 1 gram middel per m ²				
Rhizoctonia	2	Rovral aquaflo		iprodion 500 g/l	Aangietbehandeling met 1000 l water / ha (Dosering 200 g/ml). Indien nodig toepassing herhalen.				
	1	Topsin M vlb.		thiofanaat-methyl 500 g/l	Behandeling indien nodig herhalen, aangieten met 2 ml/m ²				
	14	Rizolex vlb.		tolclofos-methyl 500 g/l	Grondbehandeling voor het planten (dosering 3 - 4 liter oplossing/ m ²)				
Phytophthora	14	AA Terra ME		etriziazool 700 g/l	Gewasbehandeling: Dosering 1-1½ ml/m ² .				
	40	Paraat		dimethomorf 50 %	Dosering is 4 kg per hectare				
	33	Aliette WG		fosetyl-aluminium 80 %	Aangietbehandeling direct na het planten (dosering 2,5-5 g/m ² in minimaal 2 liter water). Daarna inregenen.				
	4	Ridomil Gold		metalaxyl-m 465 g/l	Preventief: 18,75 ml/100m ² in 6-10 l water, daarna infrezen // curatief: 4 - 6,25 ml/100m ² in 30 liter water.				
Fusarium	1	Topsin M vlb.		thiofanaat-methyl 500 g/l	Behandeling indien nodig herhalen, aangieten met 2 ml/m ²				
molusciciden									
slakken	b	Ferramol slakkenkorrels		ferrifosfaat 1 %	150-250 g per 100 m ² strooien				
	d	Brabant Sklakkendood		metaldehyde 6 %	70 g per 100 m ² strooien. Gebruik toegestaan tussen 1 maart en 31 augustus.				
	b	Nemaslug		<i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i>	Aaltjespreparaat. Raadpleeg voor de juiste doseringen uw adviseur of bel naar ons hoofdkantoor.				
nematiciden									
wortellesieaaltje	1	Vydate 10g		oxamyl 10%	Voor of tijdens het uitplanten toepassen en direct inwerken.				
		Mocap 20 GS		ethoprosfos 20%	Toegelaten als Dringend Vereist Gewasbeschermingsmiddel (DVG) in de grondgebonden bedekte teelt van snijbloemen. Totdat de aansluiting van de toepassingapparatuur of de containers goed zijn afgestemd adviseren we op dit moment echter om Mocap 20 GS in de bedekte grondgebonden snijbloemen nog niet te gebruiken. Voor extra info neem contact met ons op.				
rodenticiden									
muizen	d	Super Caid Haverkorrels		bromadiolion 0,005%	Richtlijn is 1 voerplaats per 10 m ² . Dosering is muizen 50 gr, ratten 250 gr per voerplaats				
	d	Frap muizenkorrels		difethialaon 0,0025%	Richtlijn is 1 voerplaats per 10-15 m ² . Dosering is muizen 40 gr per voederplaats				
reinigen									
algen	d	Menno ter Forte		didecyl-dimethyl-ammoniumchloride 320 g/l	Standaarddosering tegen algen is 650 ml/100 liter water. Niet in contact laten komen met het gewas.				
	d	Jet 5		waterstofperoxide + perazijnzuur	Standaarddosering tegen algen is 1%				
ontsmetten									
bacterien, schimmels, virussen	d	Menno Clean		benzoezuur 90 g/l	Ontsmetting van kasopstanden, glas, gronddoek, buitenzijde druppelsysteem en teeltsysteem. Om eventuele risico's uit te sluiten moet na het opstoken van de kas vlak voor het uitplanten altijd goed worden geventileerd.				

(1) Chemische groepen:

Gelijke nummers geven aan dat verschillende middelen dezelfde werkingsmechanisme hebben. Het afwisselen van middelen met dezelfde werkingsmechanisme wordt afgeraden. Verschillende nummers geven aan dat er geen (kruis)resistentie bekend is (bron: IRAC & FRAC)
H = hulpstof
V = viruspreparaat
B = biologische producten
D = diversen

(2) Indeling middelen/Legenda

	Inzetbaar in de geïntegreerde teelt
	Gedeeltelijk te combineren met nat. vijanden
	Niet te combineren met natuurlijke vijanden
	Natuurlijke vijanden
X	Alleen toegelaten voor substraatteelt!

Afkortingen:

vlb.	voelbaar
ssp.	sputpoeder
vbdg.	verbindingen
---	wordt niet aangeraden

Algemene veiligheidsaanbevelingen i.v.m. herbetreding:

Kassen na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd en er gedurende 2 uur geventileerd is.

Bij de met (**) gemarkeerde middelen geldt bovendien:

Tijdens gewaswerkzaamheden en oogsten gedurende 14 dagen na de toepassing geschikte kleding en handschoenen dragen. Tijdens sorteren en verpakken geschikte handschoenen en eventueel lange mouwen dragen indien binnen 14 dagen na de toepassing is geogost.

* Indien de Risico-Index > 1:

Kinderen tot 16 jaar mogen na een toepassing twee weken lang geen gewaswerkzaamheden uitvoeren. Werknemers van 16 jaar en ouder dienen twee weken lang beschermende maatregelen te treffen! (bedekking van de huid: lange mouwen, lange broek en handschoenen)

Algemeen:

- Zipper geeft bijna altijd schade bij Alstroemeria. Gebruik ervan wordt ontraden !
- Lees vóór het gebruik altijd de etikettekst.
- Voer voor het gebruik van een onbekend middel altijd eerst een proefbespuiting uit.
- Draag bij het klaar maken van spuit-oplossingen altijd beschermende kleding en een masker.
- De aangegeven middelen zijn niet gesorteerd op effectiviteit!
- Toelatings kunnen snel veranderen. Raadpleeg bij enige twijfel uw productspecialist of vertegenwoordiger.
- Adviezen worden met grote zorg samengesteld. Brinkman Agro B.V. en Kairos Tuinbouwadvies aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schadelijke gevolgen.
- Adviezen worden alleen versterkt als gebruiker afstand doet van ieder recht op aansprakelijkheidsstelling jegens Brinkman Agro B.V. en/of Kairos Tuinbouwadvies
- Werk altijd met de meest recente versie van deze spuitadvieskaart

Deze spuitadvieskaart kwam tot stand in samenwerking tussen Brinkman Agro B.V. en Kairos Tuinbouwadvies VOF

Voor de meest recente veranderingen kijk op onze website www.brinkman.nl en www.Alstroemerianet.nl