

Movento SC 100

Insekticid – Växtskyddsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 5246



MOVENTO

Användningsområde

Mot insektsangrepp i odlingar av äpple och päron.

Mot insektsangrepp i odlingar av körsbär och plommon.

Mot insektsangrepp i odlingar av sallatsväxter och bladgrönsaker (även baby-leaf).

Mot insektsangrepp i frilandsodlingar av grönkål, kinakål, savojkål, spetskål, rödkål, vitkål, brysselkål, broccoli, blomkål och kålrabbi.

Mot insektsangrepp i frilandsodlingar av prydnadsväxter.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

För utvidgat produktgodkännande se sida 127.

Användningsvillkor

Gröda	Skadegörare	Tillåten behandling				Spridningsmetod	Karenstid (dygn)
		Utvecklingsstadium	Maxdos /behandl.	Max antal beh./år	Beh. inter. (dygn)		
Äpple och päron	Skadeinsekter	Efter blomning till begynnande mognad / DC 69-81	2,25 l/ha	2	21	Fläktspruta	21
Körsbär och plommon	Skadeinsekter	Efter blomning till begynnande mognad / DC 69-81	1,225 l/ha	2	14	Sprutning	14
Växthusodlingar* av sallatsväxter och bladgrönsaker (även baby-leaf)	Skadeinsekter	DC 12-49	45 µL/m ²	2	14	Sprutning	7
Frilandsodlingar av sallatsväxter och bladgrönsaker (även baby-leaf)	Skadeinsekter	DC 12-49	0,75 l/ha	2	14	Sprutning	7
Frilandsodlingar av kinakål, savojkål, spetskål, rödkål, vitkål, brysselkål, broccoli, blomkål och kålrabbi	Skadeinsekter	DC 12-49	0,75 l/ha	2	14	Sprutning	3
Frilandsodling av grönkål	Skadeinsekter	DC 12-49	0,75 l/ha	3	14	Sprutning	3
Frilandsodling av prydnadsväxter	Skadeinsekter	Före och efter blomning	0,75 l/ha	2	14	Sprutning	-

*Utformning av växthus se sidan 124.

Ytterligare villkor

	Villkor	Anmärkning
Vid återinträde i behandlade utrymmen	Återinträde i lokaler där sprutning utförts får inte ske tidigare än 24 timmar efter behandlingen. Efter 24 timmar ska skyddsutrustning i form av skyddskläder och skyddshandskar användas vid inträdet. 48 timmar efter behandlingstillfället får återinträde ske utan skyddsutrustning.	Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Verksam beståndsdel

Spirotetramat 100 g/l

Formulering

SC, suspensionskoncentrat

Verkningssätt

Movento SC 100 är fullt systemisk, både uppåt och nedåt i plantan och transporteras både via xylem och via phloem. Därmed skyddas både gamla blad, rötter och unga blad som är utvecklade efter behandlingen. Det betyder också att det är god effekt på skadegörare som är svåra att bekämpa, för att de sitter skyddat och inte träffas direkt av sprutvätskan. Movento SC 100 består av den verksamma beståndsdel spirotetramat som tillhör gruppen ketoenoler (IRAC grupp 23).

Movento SC 100 har ingen kontaktverkan, vilket betyder att effekten inte kan ses omedelbart utan först efter ca 5-10 dagar beroende på kultur och tillväxtbetingelser.



Movento SC 100 tas upp i plantan och kommer därefter att ha verkan på sugande insekter, speciellt i unga stadier. En långtidseffekt på 2-4 veckor kan förväntas. Sidoeffekt på spinnkvalster. Movento verkar genom att hämma fettsyresyntesen och därigenom hämma insektens utveckling genom de olika stadierna.

Anvisningar om användning

För att få tillräcklig effekt av Movento krävs aktiv transport i plantan, därför är följande viktigt:

- 1) Plantorna ska vara i god tillväxt och ha ordentlig bladmassa
- 2) Undvik att behandla om plantorna är stressade, vid mycket torra förhållanden eller vid låga temperaturer
- 3) Under torra förhållanden kan det vara en fördel att vattna före behandlingen
- 4) Upptaget i bladen ska vara optimal, därför avråds från blandning med andra produkter
- 5) Tillsatt vätningsmedel vid behandling i kål

Rekommendation

Kultur	Skadegörare	Behandlingstidspunkt	Dosering /vattenmängd	Anmärkning
Äpple	Blodlus (<i>Eriosoma lanigerum</i>) Röd äpplebladlus (<i>Dysaphis plantaginea</i>) Kommasköldlus (<i>Lepidosaphes ulmi</i>)	Optimal tidpunkt för behandling är från avslutad blom fram till dunig kart (DC 69-73).	0,75 l per meter trädhöjd Dock max 2,25 l/ha 300-1000 l vatten/ha.	Maximalt 2 behandlingar i äpple
	Grön äpplebladlus (<i>Aphis pomi</i>) och andra lusarter Äpplebladgallmygga (<i>Dasi-neura mali</i>)	Optimal tidpunkt för behandling är från dunig kart fram till begynnande mognad/rödfärgning (DC 73-81).	0,5 l per meter trädhöjd. Dock max 2,25 l/ha 300-1000 l vatten/ha.	
Päron	Kommasköldlus (<i>Lepidosaphes ulmi</i>) Röd päronbladlus (<i>Dysaphis pyri</i>)	Optimal tidpunkt för behandling är från avslutad blom fram till begynnande mognad/rödfärgning (DC 69-81).	0,75 l per meter trädhöjd Dock max 2,25 l/ha 300-1000 l vatten/ha	Maximalt 2 behandlingar i päron
	Päronbladloppor (<i>Psylla pyri</i>)	För bästa effekt, behandla andra generationen päronbladloppor när de gula äggen kläcks på skottspetsarna. (Dunig kart, DC 71-73)	0,75 l per meter trädhöjd Dock max 2,25 l/ha 300-1000 l vatten/ha	
	Pärongallmygga (<i>Dasi-neura pyri</i>) Andra lusarter	Behandling kan ske från avslutad blom, när alla kronblad fallit av till begynnande mognad (DC 69-81).	0,5 l per meter trädhöjd. Dock max 2,2 l/ha 300-1000 l vatten/ha	
Körbsär och plommon	Bladlöss	Behandla vid begynnande angrepp. Behandling kan ske från avslutad blom, när alla kronblad fallit av till begynnande mognad (DC 69-81).	0,375 l per meter kronhöjd Dock max 1,125 l/ha 500-1500 l vatten	Maximalt 2 behandlingar i stenfrukt
Frilandsodlingar av sallatsväxter och bladgrönsaker (även baby-leaf)	Bladlöss inkl. sallatsbladlöss (<i>Nasonovia ribisnigr</i>) Sallatrotlus (<i>Pemphigus bur-sarius</i>)	Vid inflygning eller konstaterat angrepp. Optimal tidpunkt är 3-4 veckor efter plantering när huvudet börjar bildas. Eventuell uppföljande behandling görs 14 dagar senare. Behandling kan ske från 2 örtblad fram till grödan är skördeklar (DC 12 - 49).	0,75 l/ha 500 l vatten/ha.	Maximalt 2 behandlingar i frilandsodlingar
Växthusodlingar av sallatsväxter och bladgrönsaker (även baby-leaf)	Bladlöss inkl. sallatsbladlöss (<i>Nasonovia ribisnigr</i>) Sallatrotlus (<i>Pemphigus bur-sarius</i>)	Behandla vid begynnande angrepp. Behandling kan ske från 2 örtblad fram till grödan är skördeklar (DC 12 - 49). Eventuell uppföljande behandling görs 14 dagar senare	0,045 ml/m ² 0,05-0,1 l vatten/m ²	Maximalt 2 behandlingar i växthusodlingar
Kinakål, savoijkål, spetskål, rödkål, vitkål, brysselkål, broccoli, blomkål och kålrabbi på friland	Bladlöss Kålbladlus (<i>Brevicoryne brassicae</i>) Kålmjöllus (<i>Aleyrodes proletella</i>)	Optimal tidpunkt för behandling är när det är aktiv tillväxt och transport i plantan. Första behandlingen ska utföras innan/när huvudet börjar bildas. Eventuell uppföljande behandling görs 3-4 veckor senare. Behandling kan ske från 2 örtblad fram till grödan är skördeklar (DC 12 - 49).	0,75 l/ha 500 l vatten/ha Tillsatt vätningsmedel	Maximalt 2 behandlingar i kål
Grönkål på friland	Bladlöss Kålbladlus (<i>Brevicoryne brassicae</i>) Kålmjöllus (<i>Aleyrodes proletella</i>)	Behandling kan ske från 2 örtblad fram till grödan är skördeklar (DC 12 - 49). Eventuell uppföljande behandling görs 14 dagar senare.	0,75 l/ha 500 l vatten/ha Tillsatt vätningsmedel	Maximalt 3 behandlingar i grönkål
Prydnadsväxter på friland	Bladlöss Mjöllöss/vita flygare (<i>Aleyrodes sp.</i>)	Behandla vid begynnande angrepp. Behandling kan ske före eller efter blomning.	0,75 l/ha 500-1000 l vatten/ha	Maximalt 2 behandlingar

Nyttoinsekter / Integrerad produktion

Movento SC 100 är skonsam mot nyttoinsekter och kan användas i integrerad produktion. Produkten kan kombineras med biologisk bekämpning med *Chrysoperla carnea*, *Aphidius rhopalosiphii*, *Orius spp.*, *Aphelinus mali* och *Coccinella septempunctata*. Emellertid varierar påverkningsgraden mellan olika arter av nyttoinsekter. För pärongallkvalster *Typhlodromus pyri* och näbbstinkflyet *Anthocoris nemoralis* har en svag men kortvarig reduktion av populationen observerats.

Sprutteknik

Sprutan ska vara funktionstestad och rätt kalibrerad. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt. Det är viktigt att sprutvätskan fördelas jämt och ger en god täckning av plantorna. Långsam körning och duschkvalitet fin eller medium är viktigt för att säkra god träff och täckning av plantorna.

Tillredning av sprutvätskan

Använd en väl rengjord spruta. Kontrollera att det inte finns rester eller beläggningar i tanken. Stå med sprutan på biobädd, i fält eller på platta kopplad till särskild behållare. Fyll på halva vattenmängden och tillsätt Movento SC 100 under omrörning. Fyll på resterande vattenmängd. Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning. Undvik pH över 7 i sprutvätskan.

Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

Rengöring av sprututrustning, se sida 136

Resistens

Movento SC 100 består av den verksamma beståndsdelen spirotetramat som tillhör gruppen ketoenoler (IRAC grupp 23).

Upprepad användning av samma preparat eller preparat med samma verkningsmekanism kan resultera i uppkomst av resistens. För att undgå detta, rekommenderas att med jämna mellanrum använda preparat med annan verkningsmekanism, antingen i form av en tankblandning, eller genom att skifta preparat.

Restriktioner/Växternas tålighet

Innan Movento SC 100 används rekommenderas att utföra en provbehandling på ett mindre parti för att kunna fastslå om den aktuella arten och sorten tål preparatet.

Symptom på skador har observerats i följande kulturer: Alstroemeria pp., Begonia spp., Cyclamen spp., Euphorbia spp., Ficus spp., Fuchsia spp., Hedera spp., Hydrangea spp., Impatiens spp., Pelargonium pp., Populus spp., Salix spp., Saintpaulia spp., Tilia spp., Quercus rainetto.

För klassificerings- och märkningsinformation, se sida 120

Övrigt

Lagring Förvaras mörkt, svalt och frostfritt i slutna märkta originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen.

Transportförpackning 12 förpackningar à 1 liter.