

Mospilan SG®

Mospilan SG har effekt mot flera olika skadegörare som t ex rapsbaggar, stritar, bladlöss, ullöss, gallmyggor och vita flygare och får användas i flera grödor bl.a. raps, potatis, frukt, sallat och prydnadsväxter

- Systemiskt insektsmedel
- Dammfri formulering

Allmän information

Användningsområde

Mot insektsangrepp i odlingar av äpple, päron, körsbär, plummon, raps, rybs, potatis, prydnadsväxter. Mot bladlöss i fältodlingar av sallat och sallatsväxter. Mot bladlöss i fältodlingar av örter och ätliga blommor. Mot bladlöss i fältodlingar av spenat och liknande blad.

Registreringsnummer	5708
Verksam beståndsdel	Acetamiprid 20 vikt-%
Behörighetsklass	2 L
Klassificering/märkning	Varning/GHS07; H302/GHS09; H410. Se sida 101
Förpackning	1 kg
Lagring	Torr, sval och frostfritt i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
UPMA	Blomkål, broccoli, huvudkål samt brysselkål, gurka i växthus, julgranar och skogsplantskoleväxter. Se sida 98
Registreringssinnehavare	Nisso Chemical Europe GmbH

Verkningsätt

Mospilan SG är systemiskt och tas snabbt upp av behandlade plantdelar och transporteras till tillväxtpunkterna där t ex bladlössen sitter. Medlet verkar framförallt som maggift men har även kontaktverkan. Den verksamma beståndsdelen acetamiprid påverkar skadeinsekternas centrala nervsystem.

Användning

Raps och rybs

Behandlingstidpunkt BBCH 50–80 (Blomknoppar finns, täckta av blad mitt i bladrossetten - begynnande mognad; fröna har full storlek, men är gröna. Det ger möjlighet att behandla t ex rapsbaggar, rapsvivel och skidgallmygga. Max 1 behandling per år.

Rapsbaggar behandlas när angreppet når tröskelvärdet fram till och med blomning. Rapsbaggarna dör inte omedelbart och kan uppträda under ett par dagar, - men har starkt nedsatt aktivitet och födointaget upphör.

Dos 150–200 g/ha i 200 l vatten.

Rapsvivel behandlas när angreppet når tröskelvärdet (1–2 vivlar/planta). **Dos** 200 g/ha i 200 l vatten.

Skidgallmygga tröskelvärde saknas, behandling sker efter riskbedömning. **Dos** 200 g/ha i 200 l vatten.

Potatis

Bekämpar bladlöss, stritar och andra skadeinsekter i potatis. Stritar bekämpas cirka 2 veckor efter att inflygning är konstaterad. Bladlöss och stinkfly bekämpas så snart betydande angrepp syns på potatisbladen. Mospilan får användas mellan BBCH 40–89, begynnande knölsättning till mognad (frukterna är skrupna med mörka frön). Maximalt 2 behandlingar vartannat år och minst 21 dagar mellan behandlingarna. **Dos** 250 g/ha.



Äpple

Röd och grön äpplebladlus m fl. behandlas så snart angrepp upptäcks.

Lämplig behandlingstidpunkt är fram t.o.m. BBCH 59 (sen ballong) eller efter BBCH 69 (omedelbart efter blom). **OBS!** Mospilan SG är inte temperaturberoende, d.v.s. effekten är mycket god även vid lägre temperaturer.

Ullus behandlas 2 till 3 veckor efter det att nymferna börjat kläckas. Mospilan SG har då både en kurativ effekt och en långtidseffekt.

Fickminerarmalens larver ska bekämpas innan de hunnit förpupa sig (använd eventuell prognos). Vid behandling med Mospilan SG erhålls även en kontaktverkande sidoeffekt på stinkflyn (unga nymfer) och på nykläckta larver.

Dos 250 g/ha. Max 1 behandling vart tredje år. Då vätmiddel tillsätts ökar spridningsförmågan på växtytan. Silwet Gold kan användas före kartbildning.

Päron

Bladlöss behandlas så snart angrepp upptäcks fram t.o.m. BBCH 59 (sen ballong) eller efter BBCH 69 (efter blom).

OBS! Mospilan SG är inte temperaturberoende, d.v.s. effekten är mycket god även vid lägre temperaturer.

Pärongallmygga ska vid förväntat angrepp (kraftig svärmning) behandlas från BBCH 59 (sen ballong) till BBCH 67 (fallande blom). Äggen kläcks i slutet av blomningen, och preparatet måste finnas på plats så snart larverna börjar äta.

Vid behandling med Mospilan SG erhålls även en kontaktverkande sidoeffekt på unga nymfer av päronbladloppa och stinkflyn.

Dos 250 g/ha. Max 1 behandling vart tredje år. Då vätmiddel tillsätts ökar spridningsförmågan på växtytan. Silwet Gold kan användas före kartbildning.

Körsbär och plummon

Bladlöss behandlas så snart angrepp upptäcks fram t.o.m. BBCH 59 (sen ballong) eller efter BBCH 69 (efter blom).

Plommonstekel bör behandlas innan stekellarven har borrat in sig i kartet.

Dos 250 g/ha.

I körsbär och plummon får Mospilan SG användas max 1 gång vart tredje år.

Frilandsodling av sallat och sallatsväxter, spenat och liknande blad, örter och ätliga blommor

Sallatsbladlus, persikobladdlus m.fl. behandla så fort angrepp upptäcks i BBCH 40–49 (huvud börjar bildas/bladmassan som ska skördas börjar utvecklas - skörd). Sallatsbladlusen kan vara svår att upptäcka eftersom den kryper in till tillväxtpunkten i sallatshuvudet.

OBS! Mospilan SG är inte temperaturberoende, d.v.s. effekten är mycket god även vid lägre temperaturer.

Dos 250 g/ha. Max 1 behandling per år. Då vätskeämne tillsetts ökar spridningsförmågan på växtytan.

Prydnadsväxter i växthus

Behandla då angrepp upptäcks.

Bladlöss 0,025 %.

(25 g till 100 l vatten då vätskemängd 1 000 l/ha används).

Vita flygare 0,05 %.

(50 g till 100 l vatten då vätskemängd 1 000 l/ha används).

Vid behov upprepa behandlingen. Max 2 behandlingar per år.

Prydnadsväxter på friland och i tunnel

Behandling får ske på plantor som är mindre än 50 cm höga.

Bladlöss eller mjöllöss/vita flygare behandlas då angrepp upptäcks.

Dos 250 g/ha.

Max 1 behandling per år.

Behandling ska ske med nedåtriktad handhållen spruta.

Planttolerans

Mospilan SG har testats på ett stort antal arter och kulturer utan plantskador. Men eftersom tillverkaren inte kan garantera för alla nya kulturer och sorter som ständigt tas fram är det viktigt att alltid göra en mindre provbehandling innan större partier behandlas.

Väderförhållande

Mospilan SG är regnfast 2 timmar efter behandling. Effekten av en behandling är inte temperaturberoende eller beroende av någon specifik luftfuktighet.

Blandbarhet

Mospilan SG är blandbart med de vanligast förekommande växtskyddsmedlen som är aktuella. Det är t ex ogräsmedel, bladmögelpreparat och mikronäringsämnen.

Resistens

För att undvika uppbyggnad av resistent insektsstammar, framförallt i sallat och prydnadsväxter, är det viktigt att växla mellan olika medel med olika verkningssätt och olika kemiska strukturer.

Predatorer

Mospilan SG är relativt skonsam mot rov kvalster men kan vara skadlig för andra nyttodjur som t ex *Encarsia* och *Aphidius*.

Vid sprutning i fruktodling kan ett obehandlat avstånd på 5 meter från odlingens yttre gräns underlätta för en återinflygning av nyttodjur. Mospilan SG är inte klassad som bifarlig men vi avråder ändå från behandling med Mospilan SG under blomning i frukt.

Ytterligare villkor för användning

Avdriftsreducerande utrustning som reducerar avdriften med minst 50 % ska användas vid användning i prydnadsväxter i fält samt i tunnel med upprullade sidor.

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom." Skyddsavstånden ska alltid avläsas i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan.

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Fläktspruta i fruktodling." Skyddsavstånden ska alltid avläsas i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan.

Vid spridning närmare än 100 m från vatten eller omgivande miljö med fläktspruta ska utrustning som reducerar avdriften med minst 75 % användas. Skyddsavstånden i hjälpredan ska då läsas i kolumnen för 0 % avdriftsreduktion.

Efter behandling av fruktträd, ska arbetskläder, (som täcker armar, ben och bål), användas vid arbete med behandlade växtdelar under de första 30 dygna. Efter behandling av prydnadsväxter ska arbetskläder, (som täcker armar, ben och bål), användas vid arbete med behandlade växtdelar under de första 9 dygna. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Växthus ska vara täckta och permanenta odlingsutrymmen med ståhöjd. Odlingsutrymmet behöver inte uppfylla definitionen av ett växthus enligt EU-förordning 1107/2009. Omfattar inte tunnelodling.

Tunnelodling ska vara ett täckt odlingsutrymme som man kan gå in i men som inte är permanent och där delar av täckmaterialet kan rullas upp. Omfattar inte växthus.

Användningsvillkor Mospilan SG

Gröda	Syfte	Behandlingsutrustning/metod	Utvecklingsstadium/säsong (min-max)	Max antal behandlingar	Behandlingsintervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Max dos vid varje behandling
Våraps, Vårrys	Mot insektsangrepp	Bomspruta	BBCH 50–80	1 gång per år	-	28	0,20 kg/ha
Höstraps, Höstrybs	Mot insektsangrepp	Bomspruta	BBCH 50–80	1 gång vartannat år	-	28	0,20 kg/ha
Potatis	Mot insektsangrepp	Bomspruta	BBCH 40–89	2 gånger vartannat år	21	3	0,25 kg/ha
Äpple, Päron	Mot insektsangrepp	Fläktspruta	BBCH 50–89	1 gång vart tredje år	-	14	0,25 kg/ha
Körsbär	Mot bladlöss	Fläktspruta	BBCH 50–89	1 gång vart tredje år	-	7	0,25 kg/ha
Plommon	Mot bladlöss och plommonstekel	Fläktspruta	BBCH 50–89	1 gång vart tredje år	-	14	0,25 kg/ha
Sallat och sallatsväxter. Spenat och liknande blad. Örter och ätliga blommor	Mot bladlöss	Bomspruta	BBCH 40–49	1 gång per år	-	7	0,25 kg/ha
Prydnadsväxter Fält, tunnel	Bladlöss och mjöllöss/vita flygare	Nedåtriktad handhållen spruta	Plantor mindre än 50 cm höga	1 gång per år	-	-	0,25 kg/ha
Prydnadsväxter Växthus	Bladlöss och mjöllöss/vita flygare	Sprutning	-	2 gånger per år	-	-	0,50 kg/ha

OBS! Se även rekommendationer i texten ovan.