

## BRUKSVILKÅR FOR Å BESKYTTE MILJØET

Oversikt over hvilke risikoreducerende tiltak som gjelder for de ulike bruksområdene på friland er angitt i tabellen.

Bruksområde	Dose	Avstands-krav til overflatevann	Andre risikoreducerende tiltak
Raps, rybs	20 g/daa	3 m	Må ikke brukes på kalkrik jord.
Potet	2 x 25 g/daa	10 m	Krav om 10 m vegetert buffersoner. Kan kun brukes hvert tredje år på samme areal. Gjelder også andre preparater som inneholder acetamiprid.
Jordbær (minor use)	25 g/daa		Må ikke brukes på kalkrik jord.
Stein- og kjernefrukt	25 g/daa	20 m	Kan kun brukes hvert tredje år på samme areal. Gjelder også andre preparater som inneholder acetamiprid. Må ikke brukes på kalkrik jord.
Hodekål, blomkål, brokkoli og rosenkål	20–30 g/daa	10 m	Krav om 10 m vegetert buffersoner. Må ikke brukes på kalkrik jord.
Salat, spinat, urter og spiselige blomster	25 g/daa		

### Vegeterte buffersoner

Den vegeterte buffersonen skal på sprøyetidspunktet ha veletablert plantedekke bestående av gress eller en blanding av gress og urter. Naturlig vegetasjon, inkludert trær og busker, kan også utgjøre hele eller deler av buffersonen, så lenge markvegetasjonen er tett og veletablert. Den vegeterte buffersonen kan inngå i avstandskravet til overflatevann.

### Unntak fra kravet om vegetert buffersoner

Du trenger ikke å ha en vegetert buffersoner mot overflatevann dersom minst ett av de følgende kriteriene er oppfylt:

- Vannet ligger høyere i terrenget enn det området som skal behandles med plantevernmiddel
- Vannet ligger mer enn 50 m fra det behandlede området.
- Området som skal behandles med plantevernmiddel har mindre enn 2% helling ned mot vannet.

Mer informasjon om vegetert buffersoner finner du i egen veileder på Mattilsynets nettsider.

## UTVIDELSE FOR BRUKSOMRÅDE AV MINDRE BETYDNING (JORDBÆR)

### Ansvar

Alle situasjoner der bruk er tillatt er ikke blitt testet. Anbefalinger for bruken kan baseres på tester utført i andre avlinger. Skade eller mangel på effekt etter behandling kan forekomme. Personer som bruker produktet i samsvar med godkjenning for mindre bruk er selv ansvarlige for de potensielle skadene på avlingen eller mangel på virkning. Bruksvilkårene og begrensningene som står på merkingen av produktet gjelder også for bruksområder av mindre betydning.

### Bruksområde og virkeområde

I jordbær (friland, veksthus og i plasttunnel) mot bladlus og mellus.

### Bruksrettleiding

Det behandles ved begynnende angrep i stadiet BBCH 41–85 (fra første utløpere til røde bær). I tillegg til bladlus og mellus det sprøytes mot, vil Mospilan SG kunne ha sideeffekt mot trips, smalteger (bladteger) og jordbærsnutebille. Anbefalt væskemengde: 50–100 liter/daa avhengig av radbredde.

### Dosering

Jordbær på friland, plasttunnel: 25 g Mospilan SG per dekar. Maks. 1 behandling.  
Jordbær i lukket, permanent veksthus: 25 g Mospilan SG per dekar. Maks. 1 behandling.  
Behandlingsfrist: Jordbær i veksthus, tunnel og på friland: 3 dager.

# Mospilan® SG

Mot insekter i raps, rybs, potet, eple, pære, kirsebær og plomme, hodekål, brokkoli, blomkål, rosenkål, salat, spinat, urter og spiselige blomster på friland samt pryddplanter i lukket og permanente veksthus.

## INSEKTICID

### ADVARSEL

Farlig ved svelging. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Unngå innånding av aerosoler. VED SVELGING: Kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00 ved ubehag. Skyll munnen.

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler). Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann. Unngå forurensning via avrenning fra gårds plasser og veier.

For å beskytte grunnvannet må dette produktet eller andre produkter som inneholder acetamiprid ikke brukes mer enn hvert tredje år på samme areal (Se Bruksvilkår for å beskytte miljøet). For å beskytte grunnvannet må dette produktet ikke brukes på kalkrik jord.

For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 20 meter fra overflatevann (Se Bruksvilkår for å beskytte miljøet)

For å beskytte vannlevende organismer må en vegetert buffersoner på minst 10 meter mot overflatevann overholdes. (Se Bruksvilkår for å beskytte miljøet). Farlig for bier.

GRUPPE 4A INSEKTMIDDEL

NA0124-01508-NO

UFI: GENP-WX9F-JJ61-HR0F



### Sammensetning

Acetamiprid 200 g/kg.  
Fyllstoffer 800 g/kg

Vannløselig granulat (SG).

Reg. nr.: 2021.11.24

Avgiftsklasse: 2

### Tilvirker

Nisso Chemical Europe GmbH, Düsseldorf, Tyskland

### Nordisk representant

Nordisk Alkali AB  
Malmö, Sverige

© Registrert varemerke  
Nisso Chemical Europe



Nordisk Alkali  
GROWING TOGETHER

Nordisk Alkali

Anemonevænet 24330 Hvalsø, Tlf. 4649 1171, www.nordiskalkali.dk

Nettoinnhold:

1 kg

# Mospilan® SG

**Bruksretledningen må følges, slik at man unngår risiko for menneske og miljø. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.**

## BRUKSOMRÅDE

Mospilan SG er tillatt brukt mot insekter i raps, rybs, potet, eple, pære, kirsebær og plomme, hodekål, brokkoli, blomkål, rosenkål, salat, spinat, urter og spiselig blomster på friland, samt prydplanter i lukket, permanente veksthus.

## VIRKEMÅTE

Mospilan SG er systemisk og opptas hurtig av behandlede plantedeler og transporteres til vekstpunktene, hvor f.eks. bladlus typisk sitter. Midlet virker både som kontakt- og magegift, og det er normalt virkning på både egg, larver og voksne. Det aktive stoff, acetamiprid, tilhører gruppen neonicotinoider og påvirker skadeinsektenes sentralnervesystem.

Mospilan SG er systemisk i plantene. Midlet er regnfast innen 2 timer etter sprøyting. Virkningen er ikke avhengig av temperaturforhold, og bare meget lite av luftfuktigheten. Virkningstiden er 2–4 uker, for mellus er den 7–10 dager.

## VIRKEOMRÅDE

Bladlus i alle kulturer (unntatt raps og rybs), glansbiller i raps og rybs, plommeveps i plomme, epleveps, eple- og pærebladgallmygg, og eplensnutebille i eple og pære, sikader og koloradobiller i potet, samt mellus og trips i kålvekster og prydplanter.

## RESISTENS

Mospilan SG inneholder virkestoffet acetamiprid, som tilhører IRAC hovedgruppe 4: Kompetitive modulatorer av nikotinacetylcholinreseptorene, undergruppe 4A: Neonicotinoider.

Det er fare for resistens ved hyppig og ensidig bruk av Mospilan, og det er fare for kryssresistens mellom Mospilan og andre preparater i gruppen neonicotinoider (4A).

For å unngå utvikling av resistens må Mospilan eller andre produkter som inneholder neonicotinoider ikke brukes mer enn 1 gang per år (2 ganger i potet og prydplanter i veksthus). Unngå ensidig bruk av preparater i gruppen neonicotinoider (4A), bruk i vekslning med preparater fra andre kjemiske grupper. Kontroller virkningen av Mospilan-behandlingen. Dersom behandlingen ser ut til å ha dårligere virkning enn normalt på tross av optimal sprøytepraksis, bør det undersøkes om resistens kan være årsaken.

Integrer biologisk bekjempelse og o.a. ikke-kjemiske tiltak i bekjempelsesstrategien når dette er mulig.

## NYTTEORGANISMER

Det virksomme stoffet acetamiprid er svært skadelig (over 75 % reduksjon) for voksne (og nymfer/larver) av enkelte rovmiddarter og flere nytteinsekter som brukes til biologisk bekjempelse i kommersiell plantedyrking. Ettersom virkningen av én behandling med anbefalt dose av acetamiprid er opptil 3 uker på enkelte nyttedyrt.

## BEHANDLINGSFRIST

**Raps, rybs:** 28 dager

**Potet:** 3 dager

**Hodekål, rosenkål, kjernefrukt og plommer:** 14 dager

**Brokkoli, blomkål, salat, spinat, urter og spiselig blomster på friland samt kirsebær:** 7 dager

## BRUKSRETLEDNING

### Raps og rybs

Mot glansbiller behandles det fra tidlig knoppdannning og fram til like før blomstring (BBCH 50–80). Glansbillene dør ikke umiddelbart etter behandling, men aktiviteten reduseres og næringsopptaket stopper opp.

Mot kulpesnutebille og skulpegallmygg behandles det etter avsluttet blomstring (BBCH 69).

**Bruk:** 20 g pr. dekar.

Maks. 1 behandling per kultur/sesong.

Bruk 20–60 l væskemengde pr. dekar.

### Potet

Fra BBCH 40 til BBCH 89.

**Sikader:** Det behandles med 25 g per dekar 2 til 4 uker etter begynnende angrep av sikader. Benytt skadeterskel ved vurdering av behov for sprøyting. Hvis det er behov, kan det utføres det ytterligere en behandling etter minimum 21 dager med 25 g per dekar.

**Bladlus:** Det behandles ved begynnende angrep med 25 g per dekar.

**Koloradobille:** Det behandles med 25 g per dekar, når larver og/eller voksne biller finnes.

Maks. 2 behandlinger per kultur/sesong med minst 21 dagers mellomrom.

Bruk 20–60 liter væskemengde per dekar.

### Eple og pære

Fra BBCH 50 til BBCH 89. Bruk 25 g/dekar og maks 50 l væske per dekar.

**Bladlus:** Det behandles så snart angrep oppdages (følg lokale varsel).

**Epleveps:** Det behandles like etter blomstring (følg lokale varsel).

**Pærebladgallmygg:** Det behandles like etter klekking av egg til larver (bladkrølling er synlig).

**Eplebladgallmygg:** Det behandles like etter klekking av egg til larver (bladkrølling er synlig).

**Eplensnutebille:** Det behandles så snart angrep oppdages (følg lokale varsel).

### Kirsebær

Fra BBCH 50 til BBCH 89.

**Bladlus:** Det behandles så snart angrep oppdages (følg lokale varsel) med 25 g/dekar og maks 50 l væske per dekar.

### Plommer

Fra BBCH 50 til BBCH 89.

**Bladlus:** Det behandles så snart angrep oppdages (følg lokale varsel) med 25 g/dekar og maks 50 l væske per dekar.

**Plommeveps:** Det behandles like etter blomstring (følg lokale varsel) med 25 g/dekar og maks 50 l væske per dekar.

### Generelt for frukt

Maksimalt en behandling per år. I tillegg til skadedyrene det sprøytes mot, vil Mospilan SG kunne ha sideeffekt mot unge nymfer og nyklekte larver av teger, skjoldlus, sugere, trips, eplevikler, pæregallmygg, kirsebærflue, minérmøll og rognebærmøll.

### Hodekål

Det behandles ved begynnende angrep, fra BBCH 40 til BBCH 85

Maks. 1 behandling per kultur/sesong.

**Anbefalt væskemengde:** 40–100 liter per dekar.

**Dosering:**

**Bladlus:** 25 g Mospilan SG per dekar.

**Mellus:** 30 g Mospilan SG per dekar.

**Trips:** 20 g Mospilan SG per dekar.

### Blomkål og brokkoli

Det behandles ved begynnende angrep, fra BBCH 41 til BBCH 85

Maks. 1 behandling per kultur/sesong.

**Anbefalt væskemengde:** 40–100 liter per dekar.

**Dosering:**

**Bladlus:** 25 g Mospilan SG per dekar.

**Mellus:** 30 g Mospilan SG per dekar

### Rosenkål

Det behandles ved begynnende angrep, fra BBCH 41 til BBCH 47

Maks. 1 behandling per kultur/sesong.

**Anbefalt væskemengde:** 40–70 liter per dekar.

**Dosering:**

**Bladlus:** 25 g Mospilan SG per dekar.

**Mellus:** 30 g Mospilan SG per dekar.

**Trips:** 20 g Mospilan SG per dekar.

### Salat (gjelder ikke endivie), spinat, urter og spiselige blomster (friland)

**Bladlus:** Det behandles med 25 g per dekar ved begynnende angrep i utviklingsstadium BBCH 40–49. Maks. 1 behandling per kultur/sesong.

Bruk 20–40 liter væskemengde per dekar.

### Prydplanter

**(inkludert juletrær og andre nåletrær)**

Mospilan SG kan brukes i lukket og permanente veksthus.

**Bladlus, trips og mellus:** Bruk 25 g per dekar.

Effekten på mellus er sikrest på egg og nymfer.

Opp til 50 cm plantehøyde bruk 50 liter vann per dekar.

Over 50 cm plantehøyde bruk 100 liter vann per dekar.

I juletrær brukes 20–40 liter vann per dekar.

Maks. 2 behandlinger per kultur/sesong.

## BLANDINGER

Mospilan SG kan tankblandes med andre aktuelle insekt/soppmidler.

## PLANTETOLERANSE

Mospilan SG er generelt et meget skånsomt middel og er testet på et stort antall arter og kulturer uten skader. Fordi produsenten ikke kan garantere for skånsomhet i alle nye kulturer og sorter, er det viktig å utføre en prøve-sprøyting på et mindre areal før større partier behandles.

## TILLAGING AV SPRØYTEVÆSKE

Fyll tanken halvfull med vann. Tilsett Mospilan SG under omrøring, og fyll opp med vann.

## LAGRING

Oppbevares tørt og kaldt, men frostfritt.

## FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av polykloropren, nitril eller lignende og heldekkende arbeidstøy ved håndtering og bruk av preparatet.

Ved fare for innånding av preparatet under håndtering og bruk skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 benyttes.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

## RENGJØRING

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksretledningen. Skyll sprøytetstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøytetstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaske-middel.

## AVFALLSHÅNDTERING

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatrest og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.