



**envidor**  
SC 240  
Spirodioklofen  
Suspensjonskonsentrat

1 liter

Tillatt brukt mot pæresuger i pære, mot ulike midd i kjernefrukt, plomme, bærvekster og i prydpanter, og mot kommasskjoldlus i kjernefrukt, plomme, bærvekster og prydpanter.

Det kan forventes sideeffekt mot jordbærmidd ved bruk i jordbær.

**Sammensetning:**

Spirodioklofen .....240 g/l  
Spredde-, klebe- og fyllstoffer.....840 g/l

**Behandlingsfrist:**

Plomme 21 dager  
Eple, pære, solbær, rips og stikkelsbær 14 dager  
Jordbær og bringebær For blomstring

Reg. nr. 2011.5.14

AVGIFTSKLASSE: 4

**ADVARSEL**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Mistenker for å kunne forårsake kreft. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Må ikke brukes nærmere vannforende grotter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 30 meter i frukt og 10 meter i bærbusk. Giftig for bier og andre insekter. Unngå innånding av aerosoler. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Tilsatte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Oppbevares innelåst. Oppbevares ilttilgjengelig for barn. Bruk egnet verneutstyr (se forsiklingsregler). Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



Bruksrettleddingen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke Envidor® SC 240 i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/ konsentrasjon.

**BRUKSOMRÅDE**

Envidor SC 240 er tillatt i følgende kulturer:  
• eple, pære og plomme  
• jordbær på friland, i plasttunnel og i veksthus  
• bringebær på friland og plasttunnel  
• rips, solbær og stikkelsbær på friland  
• prydpanter (unntatt roser) i grøntanlegg og planteskoler utendørs og i veksthus.

**Behandlingsfrist:**

Plomme 21 dager  
Eple, pære, solbær, rips og stikkelsbær 14 dager  
Jordbær og bringebær For blomstring  
Envidor SC 240 er giftig for bier og må ikke brukes på eller over blomstrende vegetasjon.

**VIKREOMRÅDE**

Envidor SC 240 virker mot følgende skadedyr i ulike kulturer:  
• pæresuger i pære  
• bladmidd i eple, pære, plomme, bringebær og prydpanter  
• frukttremidd i eple, pære og plomme  
• veksthusnimmid i eple, pære, plomme, bærvekster og prydpanter  
• dvergmid (skuddtoppmidd) i prydpanter (unntatt roser)  
• kommasskjoldlus i kjernefrukt, plomme, bærvekster og prydpanter.

Det kan forventes sideeffekt mot jordbærmidd ved bruk i jordbær.

**VIKREOMRÅDE**

Envidor SC 240 er et kontaktmiddel med langvarig virkning. Preparatet hemmer fettstoffsyntesen i cellene, og dermed hemmes insektets utvikling gjennom de forskjellige stadiene. I tillegg hindres eggene i å klekke. Envidor SC 240 har effekt på de tidlige utviklingsstadiene (egg og nymfer), mens det er ingen effekt på voksne individer (imago). Imidlertid påvirkes voksne hummer fordi egglegging forhindres. Det vil gå noe tid for man kan se effekten av behandlingen, da det ikke er en direkte dødelig effekt. Effekten ses derfor gjennom at angrepet av midd blir redusert.

**RESISTENS**

Ensidig bruk av ett middel, eller en gruppe midler med samme virkningsmekanisme, kan føre til resistens eller nedsatt følsomhet for midde/ middelgruppen. Derfor skal midler fra ulike middelgrupper og/ eller alternative bekjempsmetoder (dersom dette finnes) alltid inngå i bekjempsprogrammet. For å forebygge resistensutvikling skal midler i gruppe 23, **Tetronsyre- og tetransyrederivater** maksimalt brukes 1 gang per sesong i jordbær i veksthus og i frukt og bær på friland, og 2 ganger per år i bær i plasttunnel og i prydpanter på friland og veksthus.

Det maksimale antall behandlinger med Envidor SC 240 som er oppgitt under hver kultur i bruksrettleddingen må ikke overskrides.

**NYTTEORGANISMER/ INTEGRERT PLANTEVERN**

Envidor SC 240 er skadelig for rovmidler.

**BRUKSRETLEDDNING**

**Generelt**

Envidor SC 240 er giftig for bier og må ikke brukes på eller over blomstrende vegetasjon.

**Tillegging av sprøytevæske**

Fyll tanken med ½ til ¾ mengde med vann. Start omrøringen. Rist opp kannen med Envidor og tilsett preparatet. Fyll resten av vannmengden i tanken. Start sprøytingen umiddelbart. Pass på at omrøringen er i gang også ved eventuelle arbeidspauser.

Væskmengde: For å sikre den optimale virkningen hurtigst mulig, benytter man en teknikk som gir god dekning av kulturen. Man bør bruke 100-150 liter vann per daa i frukt og 100 liter vann per daa i jordbær. Kontroller dekingen med væskeløstomt papir.

**Frukt:**

Sprøyteknikk: Dose er oppgitt i preparatmengde per 100 liter vann og

væskmengde per 100 meter med en normal plantheøyde (2-3 m), 200 meter rad per daa og med moderat dråpestørrelse i sprøyteudsen. Ved avvik fra oppgitt normal plantheøyde, endres væskmengde og dermed dose tilsvarende.

Normalvæskmengde: I tettplanter/ "slank spindel" av eple brukes 60-75 liter per 100 m rad (kjøring mellom radene) fra blomstring. For blomstring og i nypantinger reduseres væskmengden.

I store trær av eple, pære og steinfrukt (2,5 - 3,5 m trehøyde og 2 - 2,5 m kronediameter) brukes 75 liter per 100 m rad. For blomstring reduseres væskmengden.

**Kjernefrukt generelt:**

Maksimal dose per daa: 60 ml (20 ml per meter trehøyde)  
Maks. antall behandlinger per år: 1 gang

Bruk 40 ml per 100 liter vann og 50-75 l væskmengde per 100 m rad i utviklingsstadium BBCH 51-57 ("mussøre") eller BBCH 69-85 (etter blomstring).

**Eple og Pære:**

Mot frukttremidd for blomstring (når 10 % av vintreaggene er klekket) BBCH 51-57, eller så snart som mulig etter at blomstringen er avsluttet ved BBCH 69-85.

Maks 1 behandling per år.  
Bruk 40 ml per 100 liter vann og 50-75 liter væskmengde per 100 m rad.

Mot eplebladmidd, pærebladmidd og veksthusnimmid ved angrep etter blomstring, BBCH 69-85.

Maks 1 behandling per år.  
Bruk 40 ml per 100 liter vann og 50-75 liter væskmengde per 100 m rad.

Mot kommasskjoldlus når larvene "svemer".  
Maks 1 behandling per år.  
Bruk 40 ml per 100 liter vann og 50-75 liter væskmengde per 100 m rad (minst 100 liter vann per daa). Det bør tilsettes klebemiddel ved behandling mot denne skadegjøreren.

**Pære:**

Mot pæresuger når egg og de tidlige stadier av nymfer oppdages for eller etter blomstring, BBCH 51-57 eller BBCH 69-85. Effekten er utlitriskkelig på larver etter 2. nymfestadium. Tilsetning av klebemiddel kan bedre effekten.

Maks 1 behandling per år.  
Bruk 40 ml per 100 liter vann og 50-75 liter væskmengde per 100 m rad.

**Plomme generelt:**

Maksimal dose per daa: 60 ml (20 ml per meter trehøyde)  
Maks. antall behandlinger per år: 1 gang  
Bruk 40 ml per 100 liter vann og 50-75 liter væskmengde per 100 m rad etter blomstring, BBCH 69-85.

**Plomme:**

Mot frukttremidd og plommebladmidd ved angrep etter blomstring.  
Maks 1 behandling per år.  
Bruk 40 ml per 100 liter vann og 50-75 liter væskmengde per 100 m rad.

Mot kommasskjoldlus når larvene "svemer".  
Maks 1 behandling per år.  
Bruk 40 ml per 100 liter vann og 50-75 liter væskmengde per 100 m rad (minst 100 liter vann per daa). Det bør tilsettes klebemiddel ved behandling mot denne skadegjøreren.

**Bærvekster generelt:**

Normalkonsentrasjon: 40 ml preparat per 100 liter vann.  
Normalvæskmengde: I middels kraftige, utliva bærbusk (1,2 m høyde og 1,2 m i diameter), eller i middels tett, utliva plantehekk (1,8 meter høy) av bringebær brukes 25-35 liter per 100 m rad (svarer til 75-100 liter per daa), størst væskmengde etter blomstring. Bruk væskeløstomt papir til kontroll. Ved tåkesprøyting og varierende plantestørrelse, se oppdatert sjekkliste for sprøyteutstyr i bærkulturer.

Maksimal dose per daa: 40 ml  
Maks. antall behandlinger per år: Friland og veksthus 1 gang  
Plasttunnel 2 ganger

**Bringebær FØR BLOMSTRING på friland og i plasttunnel:**

Mot veksthusnimmid og bringebærbladmidd for blomstring.  
Maks 1 behandling per år på friland og 2 behandlinger i plasttunnel.  
Bruk 40 ml per 100 liter vann og 25-35 liter væskmengde per 100 m rad.

**Bringebær ETTER HØSTING på friland og i plasttunnel:**

Mot veksthusnimmid og bringebærbladmidd etter høsting.  
Maks 1 behandling per år på friland og 2 behandlinger i plasttunnel.  
Bruk 40 ml per 100 liter vann og 25-35 liter væskmengde per 100 m rad.

**Rips, solbær og stikkelsbær på friland:**

Mot veksthusnimmid ved angrep etter blomstring.  
Maks 1 behandling per år.  
Bruk 40 ml per 100 liter vann og 25-35 liter væskmengde per 100 m rad.

Mot kommasskjoldlus når larvene "svemer".  
Maks 1 behandling per år.  
Bruk 40 ml per 100 liter vann og 25-35 liter væskmengde per 100 m rad (minst 100 liter vann per daa). Det bør tilsettes klebemiddel ved behandling mot denne skadegjøreren.

**Jordbær på friland, i plasttunnel og veksthus:**

Mot veksthusnimmid for blomstring og etter høsting.  
Maksimal dose per daa: 40 ml  
Maks. antall behandlinger per år: Friland og veksthus 1 gang  
Plasttunnel 2 ganger (for og etter høsting)

**Før blomstring:**

Bruk 40 ml per 100 liter vann og 1000 m enkeltråd.

**Etter høsting:**

Bruk 40 ml per 100 liter vann og 1000 m enkeltråd.

Plantebredde	20-40 cm	40-60 cm	60-80 cm
Væskmengde	35 liter	50 liter	75 liter

Ved dobbeltråd, adskilt: Væskmengde fra tabell multipliseres med 2.

Ved dobbeltråd, sammenvokst: Væskmengde som en kraftig enkeltråd. (Høyre kolonne i tabellen).

Anbefalt væskmengde: 35-75 liter per 1000 m enkeltråd som svarer til 100 liter per daa. Bruk væskeløstomt papir til kontroll. Se oppdatert sjekkliste for sprøyteutstyr i bærkulturer.

Det kan forventes sideeffekt mot jordbærmidd ved bruk etter høsting i jordbær.

**Prydpanter (unntatt roser) i grøntanlegg og planteskoler utendørs og i veksthus:**

Maksimal dose per daa: 48 ml  
Maks. antall behandlinger per år: 2 ganger

Mot veksthusnimmid, bladmidd og dvergmid når egg og de tidlige stadier av larver oppdages. Behandlingen kan eventuelt gjentas etter 7- 10 dager. Bruk 12-46 ml per daa i 30-120 liter vann.

Mot kommasskjoldlus når larvene "svemer".  
Maks 1 behandling per år.  
Bruk 40 ml per 100 liter vann. Bruk minst 100 liter vann per daa. Det bør tilsettes klebemiddel ved behandling mot denne skadegjøreren.

**Plantetoleranse:**

I planteskolekulturer og i prydpanter bør det alltid utføres en prøvesprøyting med Envidor SC 240 for å teste følsomheten i de aktuelle arter/ sorter for å sikre at man ikke får synlig skade på kulturen. Envidor SC 240 er skånsomt mot kulturplanter, men i enkelte tilfeller er det observert bladfall i roser. Det er derfor ikke anbefalt å bruke Envidor SC 240 i roser.

**BLANDING MED ANDRE PREPARATER**

Envidor SC 240 kan blandes med de fleste aktuelle plantevermidler dersom tid for behandling av den aktuelle kulturen er sammenfallende for preparatene. Maksimum 2 preparater i blanding.

**FORSIKTINGSREGELER**

Bruk verneskjerm av nitril/ neopren i god kvalitet, ansiktskjerm og overtrekks dress ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av aerosoler, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes. Tilsatte klær må fjernes og vaskes for bruk. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrutt.

**Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00, (åpent hele døgnet).**

**Håndteringsfrist**

For prydpanter må hanske nyttes ved arbeid med behandlede planter. For øvrige kulturer må hanske nyttes dersom en håndterer behandlede plantedeiler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

**RENGJØRING**

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprayetanken.

Rester fra sprayetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettleddingen. Skyll sprayeutstyret med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for foreurenning av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i offentlige kulturer må sprayeutstyret rengjøres med såpe, salmiakk eller annet anbefalt væskemiddel.

**AVFALLSHÅNDTERING**

Rengjørt emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatter og ikke rengjørt emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

**LAGRING**

Lagres frostfritt.

**MERK**

Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har den ønskede virkning. Bruksanvisningen er basert på forskning og erfaring. Hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade eller mangling i virkning.

® is a registered trademark of the Bayer Group



**Tilvirker:**  
Bayer CropScience AG  
Monheim, Tyskland

**Importør:**  
Bayer AS  
Bayer CropScience  
Postboks 14  
NO-0212 Oslo  
Tlf. 91 14 71 60



**Bayer CropScience**

NO79102968C