

## Insektmiddel

Må kun bruges som lokkemiddel til bekæmpelse af populationer af æblevlikler (*Cydia pomonella*), frugtskrælvikler (*Adoxophyes orana*), chokoladebrun frugtskrælvikler (*Pandemis heparana*), skarpspidset frugtbladvikler (*Archips podana*) og hækvikler (*Archips rosana*) i æbler og pærer.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

### Insektmiddel, nr. 699-1.

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

**Indhold per dispenser i mg og (g/kg, % vægt)** Midlet er et produkt der afgiver aktivstof i dampform.

(E, E)-8,10-Dodecadien-1-ol 94,2 mg (379 g/kg, 37,9% w/w); (Z)-11-tetradecen-1-yl acetat 90,0 mg (362 g/kg, 36,2% w/w); (Z)-9-tetradecen-1-yl acetat 18,0 mg (73 g/kg, 7,3% w/w); Dodecan-1-ol 14,6 mg (59 g/kg, 5,9% w/w); Tetradecan-1-ol 3,1 mg (13 g/kg, 1,3% w/w). Indhold per dispenser er 248 mg.

**Opbevaring/udløbsdato:** Bør opbevares køligt ved ca. 5° C. Produktet er mindst holdbart i 2 år efter produktionsdatoen i den oprindelige pakning når opbevaret ved en temperatur på 5° C. **Udløbsdato:**

**Produktionsdato:** se emballagen. **Batchnummer:** se emballagen. **Størrelsesbeholder:** 400 stk.

Godkendelsesindehaver: CBC (Europe) S.r.l., via E. Majorana 2, 20834 Nova Milanese (MB), Italien. Tlf.: +39 0362 365079.

### ADVARSEL

**Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).**

Forårsager hudirritation (H315).

Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H411).

Undgå indånding af damp (P261).

Bær beskyttelsehandsker (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovligt tilgængelige sikkerhedsdatablad.

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.*

**Må kun anvendes til insektbekæmpelse i æbler og pærer.**

**Må ikke anvendes mod andre skadedydere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.**

**Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.** Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

**Opbevares utilgængeligt for børn (P102).**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. (P302+P352).

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp (P333+P313)

Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden det genanvendes (P362+P364).



### Brugsvejledning

Isomate CLR er et feromonforvirringsprodukt. Ved korrekt anvendelse forhindres parring af æblevliklere og flere arter af bladviklere (frugtskrælvikler, chokoladebrun frugtbladvikler, skarpspidset frugtbladvikler, hækvikler), hvorved opformering forhindres. Herved forebygges mod skader af nævnte viklere. Isomate CLR virker ikke mod rød knopvikler (*Spilonota ocellana*) og grå knopvikler (*Hedya nubiferana*).

### Anvendelsestidpunkt

Dispensere bør senest ophænges 1 til 2 uger før starten af æblevliklerens flyvning. I normale år er starten af maj en god tid. En behandling om året er tilstrækkelig.

### Dosering

800-1000 dispensere pr. hektar

### Opsætning

Dispenserne bør fordeles jævnt i et kvadratisk mønster på 3,5 x 3,5 meter over hele det behandlede areal. Dispenserne ophænges enkeltvis i den øverste del af træet. Dispenserne vikles løst rundt om en højt placeret gren. I de yderste 20 meter af en parcel påvirkes fordelingen af feromon af vinden. Derfor er det nødvendigt at udføre en randbehandling ved at ophænge én dispenser i hvert endetræ i hver række, samt at fordoble antallet af dispensere i den yderste række. Ved opsætning af dispensere anvendes handsker.

Krav til det behandlede areal. Plantagearealet skal være minimum 1 ha. De bedste resultater opnås, hvis teknikken anvendes i flere på hinanden følgende år over et større område af tilstedende frugtplantager. Plantagen skal være regelmæssig i højden, form og struktur. Hvis der i en frugtplantage er lysninger, bygninger eller høje træer, bør der også her udføres en randbehandling. For at undgå opformering af viklere fra udefra kommende befrugtede hunner, skal afstanden til ubehandlede lunde og frugtplantager være mere end 100 m. Er der risiko for indflyvning af befrugtede hunner, tilrådes det at supplere virkningen af Isomate CLR med en insekticid behandling i de yderste rækker.

### Kontrol af virkning

I løbet af vækstsæsonen kontrolleres virkningen af bekæmpelsesteknikken omhyggeligt ved:

Opsætning af feromonfælder for æblevliklere umiddelbart før flyvning af æblevlikler.

Kontrol af mindst 1000 frugter pr. afdeling i begyndelsen af juli og begyndelsen af august for angreb af første generation af æblevliklerlarver og bladeviklerlarver. Frugter til denne kontrol indsamles fra træer jævnt fordelt over hele plantagen og fra den øverste del af træet.

### Supplerende behandlinger

Det er nødvendigt med supplerende bekæmpelse med insektmiddel hvis:

1. Hvis mere end 0,5% af frugterne var skadet af æble- og bladviklere året forud for anvendelsen af Isomate CLR.
2. Der fanges mere end 5 viklere pr. fælde pr. uge i feromonfælder i det Isomate CLR-behandlede område.
3. Der ved kontrol af frugtangreb i juli og august findes mere end 0,5% frugter med angreb af æble- og bladviklere.

### Advarsel

Studier i marken har vist, at man effektivt kan forebygge en opformering af bestanden af æble- og bladviklere ved korrekt anvendelse af Isomate CLR feromonforvirringsteknik. Da nytten og anvendelsen af teknikken i særlige situationer afhænger af mange faktorer, er det vigtigt med en grundig kontrol og opfølgning af virkningen. Vi anbefaler derfor kraftigt, at avleren kører programmet i samråd med en erfaren konsulent. **Midlet er foreneligt med biologisk bekæmpelse.**

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501): Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Emballagen må ikke genbruges.