

Admiral® 10 EC

Pyriproksyfen – emulsjonskonsentrat

Sammensetning: Pyriproksyfen ... 100 g/l Inneholder xylene



FARE

Brannfarlig væske og damp.

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeskade.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Giftig, med langtidsvirkning, for livet i vann.

Insektmiddel til bekjempelse av mellus (bomullsmellus, veksthusmellus), bladlus (ferskenbladlus) og trips (amerikansk blomstertrips, nelliktrips) i prydplanter i veksthus.

250 ml

Ikke indånd damp/aerosoler.

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONEN/en lege.

IKKE framkall brekning.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar sig gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

Registreringsinnehaver: Sumitomo Chemical Agro Europe, France

Distribusjon i Norden: Nordisk Alkali

Oppbevares tørt og kjølig
ved temperaturer over -5 °C.

Avgiftsklasse 2

REG. NR.: 2012.6.17

Admiral® 10 EC

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

BRUKSOMRÅDE

ADMIRAL 10 EC er tillatt brukt i prydplanter i veksthus

VIRKEOMRÅDE

ADMIRAL 10 EC bekjemper bomullsmellus, veksthusmellus, ferskenbladlus, amerikansk blomstertrips og nelliktrips.

VIRKEMÅTE

ADMIRAL 10 EC er et selektivt insektmiddel. ADMIRAL 10 EC kan påvirke insektenes egg, larver og pupper samt virker "steriliserende" på enkelte insektarters voksne individer, f.eks. mellus. ADMIRAL 10 EC virker ved å "forstyrre" insektets naturlige veksthormon (juvenilhormonet), slik at hudskiftet mellom forskjellige utviklingsstadier kan påvirkes. Ved behandling av veletablerte angrep vil antall skadedyr gradvis bli redusert, idet de voksne individer etterhvert forsvinner samtidig med, at det ikke oppformerer nye skadedyr. ADMIRAL 10 EC bør brukes før et angrep blir veletablert, f.eks. ved begynnende innflyging eller egglegging, da effekten er størst ved behandling i tidlige stadier. ADMIRAL 10 EC har en god langtidsvirkning på de plantedeler som har blitt dekket med sprøytemiddel, men beskytter ikke ny vekst. Langtids effekten er avhengig av doseringsmengde, sprøytevæskens dekning på plantene, plantenes vekstform samt insektarten og dens adferd.

NYTTEORGANISMER/INTEGRERTE SYSTEMER

Biologisk bekjempelse

ADMIRAL 10 EC er generelt forenlig med anvendelse av biologiske bekjempelsesmetoder, men er dog moderat skadelig (50-75 % dødelighet) for billelarver, gallmygglarver av *Feltiella acarisuga* og snyltevepslarver (pupper) av *Encarsia formosa* og *Eretmocerus eremicus*.

RESISTENS

ADMIRAL 10 EC inneholder pyriproksyfen, som tilhører middelgruppe 7: Juvenilhormonhemmere. Resistens mot pyriproxifen er ikke påvist i Norge. Ensidig bruk av ett middel, eller en gruppe midler med samme virkningsmekanisme, kan føre til resistens eller nedsatt følsomhet for midlet/middelgruppen. Derfor skal midler fra ulike middelgrupper og/eller alternative bekjempelsesmetoder (dersom dette finnes) alltid inngå i bekjempelsesprogrammet.

For å forebygge resistensutvikling skal ADMIRAL 10 EC maksimalt brukes 2 ganger etter hverandre. Behandlingene skal utføres innenfor 1 generation av skadedyret (3-6 uker for mellus, 2-3 uker for trips og 1-2 uker for bladlus ved 20 og 25 °C). Ved behov for ytterligere behandlinger, skal det brukes et middel fra minst én annen kjemisk gruppe før ny behandling med ADMIRAL 10 EC. Bruk nytteorganismer i størst mulig grad.

Det maksimale antall behandlinger med ADMIRAL 10 EC som er oppgitt under hver kultur i bruksrettledningen må ikke overskrides.

BRUKSRETTLEDNING

Prydplanter i veksthus

Bomullsmellus, veksthusmellus: ADMIRAL 10 EC har især god effekt ved behandling på eggstadiet og de første nymfestadier (larvestadier), og virker steriliserende på voksne individer. Det skal bemerkes, at nymfestadiene fortsetter sin normale utvikling helt fram til puppestadiet. Virkningen sees ved, at puppene ikke klekkes. Behandling foretas så snart de første mellus konstateres.

Det behandles maksimalt 2 ganger med 7-14 dagers intervall.

Dosering pr. dekar:

Plantehøyde	Dosering	Vannmengde
Lave (<40 cm)	3,0-5,0 ml	100 l
Høje >50 cm)	4,0-7,5 ml	150 l

Maksimal arealdose: 7,5 ml pr. dekar pr. behandling.

Ferskenbladlus: I veksthus har ferskenbladlus partenogenetisk formering hele året. Det vil si at populasjonen består av hunner som uten befruktning føder nymfer (hele egg - larveutviklingen foregår inne i hunnene). ADMIRAL 10 EC virker ved at eggene ikke klekkes - dvs. ingen ny generasjon oppstår. Effekten er avtagende gjennom nymfestadiene i sin utvikling mot voksen. Da det normalt forekommer ferskenbladlus på forskjellige utviklingstrinn, er det nødvendig med gjentatte behandlinger. Behandling foretas, så snart de første bladlus konstateres.

Det behandles maksimalt 2 ganger med 2-3 dagers intervall.

Dosering pr. dekar:

Plantehøyde	Dosering	Vannmengde
Lave (<40 cm)	10-20 ml	100 l
Høje >50 cm)	15-30 ml	150 l

Maksimal arealdose: 30 ml pr. dekar pr. behandling.

Amerikansk blomstertrips (ABT), nelliktrips:

ADMIRAL 10 EC brukes som en del av et saneringsprogram. ADMIRAL® 10 EC har max. 50% effekt på egg, som blir lagt kort tid etter en behandling. ABT legger sine egg under bladenes overhud, slik at direkte kontakt er vanskelig å oppnå. Effekten på 1. og 2. nymfestadium varierer fra 50 - 90%, mens det ikke er direkte effekt på voksne. Det skal bemerkes, at nymfene

fortsetter deres normale utvikling helt frem til puppestadiet, og virkningen inntreffer ved, at de ikke klekker til voksne. Ettersom ADMIRAL® 10 EC ikke har direkte effekt på voksne, samtidig med at levetiden for voksne er relativt lang, (ca. 2 måneder), kan det være vanskelig å bedømme effekten av en behandling. Det bør derfor nøye undersøkes, om det skjer en reduksjon eller økning i antall voksne trips. Det skjer best ved regelmessig kontroll, f.eks. ved hjelp av blå limfeller. Det anbefales, at det utføres en behandling rettet mot voksne ABT med annet middel eller biologisk bekjempelse, f.eks. rovteger (*Orius sp.*). Behandling foretas, så snart de første trips konstateres.

Det behandles maksimalt 2 ganger med 7 dagers intervall.

Dosering pr. dekar:

Plantehøyde	Dosering	Vannmengde
Lave (<40 cm)	125-250 ml	100 l
Høje >50 cm)	190-340 ml	150 l

Maksimal arealdose: 340 ml pr. dekar pr. behandling.

Det kan ved benyttelse av disse høye doseringer skje skade på visse plantearter. Se under følsomhet.

Prydplanters følsomhet - skaderisiko

ADMIRAL 10 EC har blitt testet på vekster for skaderisiko. Da det finnes mange arter, sorter, dyrkings- og sprøyteforhold, gir dette ingen garanti for, at skader ikke kan oppstå. Derfor bør den enkelte bruker alltid først teste følsomheten på et mindre antall planter under de aktuelle forhold. Vær oppmerksom på, at det også kan forekomme årsvariasjoner. Sprøyting på kulturer i blomst bør unnlates av hensyn til svifare.

ADMIRAL 10 EC har blitt testet i følgende kulturer uten bladskader, men med ev. risiko for blomsterskader:

Begonia elatior-hybrid (*Ilona* og *Natja*)

Euphorbia pulcherrima (*Grojii* og *Lilo*)

Impatiens Ny Guinea-hybrid (*Delias*)

Pelargonium grandiflorum-hybrid (*Micky*)

Pelargonium peltatum-hybrid (*Sybil Holmes*)

Saintpaulia inonantha (*Nr.23-blå* og *Nr.24-lyserød*)

ADMIRAL 10 EC har blitt testet i følgende kulturer uten blad-/blomsterskader, men med vekstretardering:

Kalanchoë blossfeldiana (*Pollux* og *Charme*)

Sprøyteteknik

Det er viktig, at det sørges for en så optimal dekning av plantene som mulig – både over- og underside. Bruk av høytrykkssprøyte, kaldtåkesprøyte og Pulsfog kan ikke anbefales.

Blandinger

Blandinger innenfor gartneriområdet frarådes normalt på grunn av det store antall arter og sorter samt forskjell i dyrkingsforholdene.

Tillaging av sprøytevæsken

Start alltid sprøytearbeidet med en ren sprøyte. Fyll tanken $\frac{3}{4}$ med vann, start omrøring, tilsett ADMIRAL 10 EC, fyll etter med vann. Forsett omrøring, inntil utsprøytingen er avsluttet.

LAGRING

Oppbevares tørt og kjølig ved temperaturer over -5° C.

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av f.eks. nitril eller 4H, øyevern, overtrekksdress ved håndtering og bruk av præparatet.

Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/sprøytetåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

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

HÅNTERINGSFRIST

Anbefalt verneutstyr må nyttes dersom en går inn i behandlet område, eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 48 timer etter sprøyting.

RENGJØRING AV SPRØYTEUTSTYR

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 bruksrettleidingen.

Skyll sprøyteutstyr 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 sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

AVFALLSHÅNTERING

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

MERK

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

2018

Nordisk Representant:



member of the Belchim Group

Nordisk Alkali AB | Hanögatan 8 | 211 24 Malmö | Sverige
Tlf. +45 4649 1171 | info@nordiskalkali.dk | www.nordiskalkali.dk