

Plantetoleranse

Sprøyting i sol og varmt vær kan gi sviskade i visse kulturer. Euparen frarådes i pæresorten 'Moltke'.

Euparen tåles godt av 'Senga Sengana', men kan gi sviskade i 'Zephyr' i varmt vær og solskinn. Euparen frarådes også brukt på jordbær under plast.

Begonia hiemalis og *B. semperflorens*, *Pelargonium hortorum* (*P. zonale*) og *P. peltatum* samt *Fuchsia* kan være omfintlige. Det anbefales å prøve et par planter om de tåler behandlingen på det aktuelle stadiet. Vær oppmerksom på at preparatet gir synlig sprøytebelegg på plantene.

Blanding med andre midler

Erfaringer har vist at Euparen under normale sprøyteforhold kan blandes med Baycor®, eller Gusathion®1. Blandingen bør sprøytes ut straks. Euparen må ikke blandes med preparater som gir alkalisk reaksjon eller med svovelholdige preparater. Euparen i blanding med preparater i emulsjonsform kan gi sviskader og frarådes. Blanding av preparater er utprøvd i begrenset grad. Preparater i blanding kan utfylle hverandre i virkning, men kan også føre til effekter som ikke er påvist i forsøk. Eventuelle blandinger gjøres på brukers eget ansvar.

Lagring

Lagres tørt og kjølig.

Forsiktighetsregler

Bruk vernehansker (f. eks. polykloropren) og heldekkende arbeidstøy ved utblanding og sprøyting. Under utblanding skal støvfilter benyttes. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal overtrekksklær og halvmaske med kombinasjonsfilter mot støv og gass (A1, P2 S og L) brukes. Ved tåkesprøyting skal hel- eller halvmaske med kombinasjonsfilter mot støv og gass (A2, P3 S og L) brukes. Søl av preparatet på hud må straks skylles eller vaskes av. Vask hender og ansiktet når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

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

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

Rengjøring

Tomemballasjen skylles minst 3 ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes ca. 5 ganger med vann, og sprøytes ut i henhold til bruksrettleddningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensing av vannforekomster.

Ved skifte av preparat for sprøyting i omfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

Avfallshåndtering

Grundig rengjort tomemballasje leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass. Konsentrette plantevernmidlerester og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for spesialavfall.

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 forsøk 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 manglende virkning.



Bayer CropScience

REG.NR. 2002.124.03



Euparen® M

Tolyfluanid

Vannløselig granulat

1 kg

Mot soppsykdommer på kjernefrukt, steinfrukt, bærbusker, jordbær på friland og i veksthus, potet, visse grønnsakvekster og prydvkster på friland og i veksthus.

Sammensetning:

Tolyfluanid 505 g/kg
Spred-, klebe- og fyllstoffer 495 g/kg



IRRITERENDE



MILJØSKADELIG

ADVARSEL

Irriterer luftveiene.

Kan gi allergi ved hudkontakt

Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 30 meter i bærvekster og frukt, og 20 meter i lavere kulturer.

Giftig for insekter

Unngå innånding av sprøytetåke

Unngå hudkontakt

Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsreglene)

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering)

Avgiftsklasse: 3

BEHANDLINGSFRIST:

Agurk: 4 dager
Jordbær på friland, potet, tomat og søtkirsebær: 7 dager
Jordbær i veksthus: 21 dager
Bærbusker og plomme: For kartdanning
Øvrige kulturer til mat eller fôr: 14 dager

Importør:

Bayer CropScience,
Postboks 43
N-3165 TJØME
Tlf. 33 39 04 04

Netto: 1 kg

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

Bruksområde

Euparen M er tillatt brukt i kjernefrukt (eple, pære), steinfrukt (sur- og søtkirsebær, plomme), bærvekster (bringebær, hageblåbær, rips, solbær, stikkelsbær) på friland, jordbær på friland og i veksthus, potet, grønnsakvekster (gulrot, kepalok, sjalottløk, purre, agurk, tomat, oppal av korsblomstrede vekster) på friland og i veksthus, samt prydvkster og planteskolevekster på friland og i veksthus.

Behandlingsfrist:

Agurk: 4 dager
Jordbær på friland, potet, tomat og søtkirsebær: 7 dager
Jordbær i veksthus: 21 dager
Bærbusker og plomme: For kartdanning
Øvrige kulturer til mat eller fôr: 14 dager

Virkeområde

Euparen M har meget god virkning mot gråskimmel og skurv. Euparen M har god virkning mot bladfall-, bladflekk-, stengelsykdommer samt kjølelagersopp (*Gloeosporium*). Samtidig er virkningen mot meldugg og visse middarter (spinnmidd og bladmidd) så god at Euparen M under normale forhold ved gjentatte behandlinger kan brukes alene uten tilsetning av spesielle meldugg- eller middmidler.

Euparen M kan være skadelig for rovmidd, men synes ikke å være skadelig for rovmidd i frukt når det bare sprøytes 4–5 ganger i mai–juni.

Virkemåte

Euparen M har forebyggende virkning og hindrer soppen i å trenge inn og etablere seg. Euparen M er et kontaktmiddel, og ved gjentatte sprøytinger er det viktig å dekke den nye tilveksten med sprøytevæske.

Det kan ikke utelukkes at det opptrer soppraser som er resistente mot Euparen M. Dette kan føre til redusert virkning. Eventuell forekomst av resistente soppraser kan ikke forutsees. For å forebygge resistens, bør Euparen M brukes i blanding eller veksling med andre soppmidler med en annen virkningsmekanisme som f. eks. Baycor®, Teldor® m. fl.

Bruksrettleddning

Euparen M er et vanddispergerbart granulat hvor 100 g tilsvarer et volum på ca. 150 ml.

Tillaging: Fyll sprøyten ca. 2/3 med ønsket vannmengde, tilsett oppmålt preparat under omrøring og fyll etter med vann til ønsket væskemengde. Påse at omrøringen er i gang også ved eventuelle arbeidspauser.

Bruk ikke sterkere konsentrasjon enn 5 x normal styrke ved tåkesprøyting.

Ellers røres preparatet ut i et mindre kar, og vellingen helles i tanken under stadig omrøring, mens tanken fylles med vann til ønsket væskemengde.

Væskemengde: Bruk en væskemengde som sørger for at alle plantedeler dekkes med sprøytevæske. Særlig er virkningen mot gråskimmel avhengig av jevn fordeling av preparatet, og at alle blomster dekkes av sprøytevæske. Sprøyt ikke ved høy temperatur, i sterkt solskinn eller på regn- eller duggvåte planter (omfintlige kulturer).

Frukt:

Sprøyteteknikk: Dose er oppgitt i konsentrasjon pr. 100 liter vann. Væskemengde er oppgitt pr. 100 meter rad eventuelt med en normal plantehøyde (oppgitt i parentes) og med moderat dråpestørrelse i sprøytedusjen. Ved avvik fra oppgitt normal plantehøyde, endres dose- og væskemengde tilsvarende.

Normalvæskemengde: I tettplantinger/"slank spindel" av eple brukes fra blomstring ca. 75 liter pr. 100 m rad (kjøring mellom radene). For blomstring og i nyplantinger reduseres væskemengden.

I større trær av eple, pære og steinfrukt (2,5–3 m trehøyde og 2–2,5 m kronediameter) brukes ca. 100 liter pr. 100 m rad.

For blomstring reduseres væskemengden.

Eple og pære:

Mot skurv sprøytes forebyggende under fuktige forhold fra "grønn spiss" med 5–7 dagers mellomrom. Etter kronbladfall kan intervallene økes til 7–10 dager.

Dose: 100–150 g (150–225 ml) pr. 100 liter vann.

Ved sprøyting etter varsel kan Euparen M brukes som forebyggende preparat i blanding med et kurativt preparat som f. eks. Baycor® for å forlenge sprøyteintervallene og for å motvirke resistensutvikling.

Dose: 100 g (150 ml) pr. 100 liter vann.

Gjentatt bruk av Euparen M holder moderate angrep av meldugg, frukttremidd og bladmidd under kontroll.

Tilleggsvirkning mot kjølelagersopp (*Gloeosporium*).

Steinfrukt generelt:

Dose: 100 g (150 ml) pr. 100 liter vann.

Mot grå monilia: Sprøytes 1–3 ganger under blomstring.

Euparen M er godt egnet for bruk i kombinasjon med f. eks. Baycor for å motvirke resistensutvikling.

Søtkirsebær:

I søtkirsebær sprøytes mot gråskimmel fra ca. 4 uker før høsting. Ved behov for gjentatt behandling brukes eventuelt et annet godkjent middel.

Bærbusker:

Normalvæskemengde: 45 – 50 liter pr. 100 m rad.

Dose: 250 g (375 ml) pr. 100 liter vann.

Bringebær:

Mot flekkskurv og skuddsyke sprøytes når de nye skuddene er 10–15 cm lange. Gjenta behandlingen når de er 20–25 cm og eventuelt etter avhøsting.

Mot gråskimmel sprøytes ved behov med 1–2 ukers mellomrom fra begynnende blomstring fram til kartdanning.

Hageblåbær:

Mot gråskimmel sprøytes 1–2 ganger under blomstring.

Rips, solbær og stikkelsbær:

Mot gråskimmel, bladfall- og bladflekkssopp sprøytes én gang før og én gang i blomstring.

Jordbær på friland:

Normalvæskemengde: På enkeltrad brukes 100 liter pr. 1000 m rad.

På dobbeltrad brukes 180–200 liter pr. 1000 m rad avhengig av plantestørrelse og bladmasse.

Mot gråskimmel, øyeflekk og andre bladflekkssopper: Sprøytes under normale forhold 3 ganger under blomstring.

- 1: Når de første blomstene åpner seg
- 2: Like før full blomstring
- 3: 5–8 dager senere.

Dose: 200–300 g (300–450 ml) pr. 100 liter vann. Største dose brukes i etablerte felt med stor plantetetthet.

Mot bladflekkssykdommer sprøytes ved angrep etter høsting. Dose: 300 g (450 ml) pr. 100 liter vann.

Mot gråskimmel på blomst og bladstilk. I gråskimmelutsatte sorter eller etter sesonger med stort angrep, sprøytes senhøstes for frost eller tidlig om våren.

Dose: 500 g (750 ml) pr. 100 liter vann.

Jordbær i veksthus:

Mot gråskimmel, øyeflekk og andre bladflekkssykdommer:

Nye planter: Sprøyt 1–2 ganger under blomstring.

Se ellers jordbær på friland.

På blomst og bladstilk. I veksthus er det gode utviklingsmuligheter for gråskimmel. Det bør sprøytes senhøstes for frost/innvintring eller tidlig om våren for å redusere smittepresset foran kommende sesong.

På overvintrede planter: Sprøyt 1–2 ganger under blomstring. Se ellers jordbær på friland.

Potet:

Mot potetorråte sprøytes når været er varmt og fuktig eller når angrep varsles fra riset er 30–50 cm høyt.

Virker også mot gråskimmel og tørrflekkssyke (*Alternaria*).

Dose: 200 g (300 ml) pr. dekar.

Grønnsakvekster på friland og i veksthus:

Normalvæskemengde: 100 liter pr. dekar.

Gulrot:

Mot gråskimmel og bladflekkssopper sprøytes ved fare for eller ved begynnende angrep. Gjenta om nødvendig behandlingen med et annet godkjent preparat.

Dose: 150 g (225 ml) pr. dekar.

Kepalok, sjalottløk og purre:

Mot gråskimmel sprøytes ved fare for eller ved begynnende angrep fra slutten av juni. Gjenta om nødvendig behandlingen med ca. 10 dagers mellomrom.

Dose: 150 g (225 ml) pr. dekar.

Agurk på friland og i veksthus:

Mot gråskimmel, agurkbladskimmel og bladflekkssykdommer sprøytes ved begynnende angrep. Gjenta behandlingen ved behov med 8–10 dagers mellomrom.

Dose: 150 g (225 ml) pr. 100 liter vann.

Tomat på friland og i veksthus:

Mot potetorråte sprøytes ved fare for eller ved begynnende angrep. Gjenta behandlingen ved behov med 8–10 dagers mellomrom.

Virker også mot tørrflekkssyke (*Alternaria*), gråskimmel og meldugg.

Dose: 200 g (300 ml) pr. 100 liter vann.

Oppal av korsblomstrede vekster:

Mot kålbladskimmel sprøytes ved begynnende angrep. Gjenta om nødvendig behandlingen med 3–5 dagers mellomrom. Dose: 150–200 g (225–300 ml) pr. 100 liter vann. Største dose på store planter.

Prydvkster:

Treaktige prydv- og planteskolevekster på friland og i veksthus:

Mot skurv gråskimmel, bladfall- og bladflekkssykdommer sprøytes ved begynnende angrep.

Gjenta om nødvendig behandlingen etter 10–14 dager.

Dose: 150 g (225 ml) pr. 100 liter vann.

Urteaktige prydv- og planteskolevekster på friland og i veksthus:

Mot gråskimmel, bladfall- og bladflekkssykdommer sprøytes ved begynnende angrep.

Gjenta om nødvendig behandlingen etter 10–14 dager.

Dose: 150 g (225 ml) pr. 100 liter vann.

® = Reg. varemerke for Bayer CropScience

©1 = Reg. varemerke for Makththeshim Agan