



PROLINE[®]

EC 250

Protiokonazol
Emulsjonskonsentrat

5 liter

Behandlingsfrist:
Korn, raps og rybs 5 uker

Mot soppsykdommer i bygg, havre, host- og vårhvete, rug, rughvete, raps og rybs.

Sammensetning:

Protiokonazol 251 g/l
Spred-, klebe- og fyllstoffer 866 g/l



REG.NR. 2007.126.14

Importør:

Bayer AS
Postboks 193
N-1325 Lysaker
Tlf. 91 14 71 60

Tilvirker:

Bayer AG
D-51368 Leverkusen

Bayer



5 705628 955965

NO85386689A

RIFMO

PMR: NO85386689A

Bayer CropScience DK

Form.: 150x145 mm

Date: 20-07-2017

Artwork: 9821A

Country: NO

Job no.: 28-3615/2793

Colour: **CMYK**

Use only for corrections

Print Ready PDF for
upload to Server

Bruksrettleddningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø. Det er forbudt å bruke Proline® EC 250 i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/ konsentrasjon.

BRUKSOMRÅDE

Proline EC 250 er tillatt brukt i bygg, havre, høst- og vårhvete, rug, rughvete, raps og rybs.

Behandlingsfrist:

| | |
|--------------|--------|
| Korn: | 5 uker |
| Raps og rybs | 5 uker |

VIRKEOMRÅDE

Proline EC 250 er et soppmiddel med systemisk virkning mot meldugg, grå øyeflekk, byggbrunflekk, spragleflekk, havreseptoria, havrebrunflekk, stråknækker, hveteaksprikk (**Stagonospora nodorum**, tidligere **Septoria nodorum**), hvetebladprikk (**Septoria tritici**), hvetebrunflekk (DTR), brunrust, gulrust, dverg-rust, kronrust, svarrust, akksfusariose samt storknolla råtesopp i oljevekster. Proline EC 250 med det virksomme stoffet protiokonazol tas raskt opp av komplantenes blad og fordeles jevnt utover i bladverket. Proline EC 250 brukes ved begynnende sjukdoms-angrep, eller når varsling gir råd om å sprøyte. Virkningstiden for Proline er avhengig av behandlingstidspunkt, dosering, utviklingsstadiet på kornet, tilveksthastighet samt vekstforholdene.

Behandlingen kan gjentas ved behov, men maksimalt kan Proline EC 250 benyttes 2 ganger per sesong.

VIRKEMÅTE

Proline EC 250 inneholder det aktive stoffet protiokonazol som er en triazolignende ergosterolhemmer, og som tilhører den kjemiske gruppe triazolinthion. (FRAC gruppe 3).

RESISTENS

Gjentatt behandling med samme preparat eller preparat med samme virkningsmekanisme kan gi økt risiko for utvikling av resistens. For å unngå resistensutvikling, anbefales det å benytte preparater med andre virkningsmekanismer med jevne mellomrom. For eksempel ved tankblanding med andre produkter eller ved skifte av preparat.

Da det ikke kan utelukkes at sopper utvikler resistens mod Proline EC 250, kan tilvirker og importør ikke påta seg noe ansvar for eventuelle skader eller manglende virkning som dette kan medføre.

BRUKSRETLEDDNING

Fyll sprøytetanken halvfull med vann. Start omrøring og tilsett Proline EC 250. Etterfyll resten av vannet under kontinuerlig omrøring. Sprøytvæsken må holdes i kontinuerlig omrøring under tillaging og utsprøyting.

Sprøyteteknikk

Det er viktig med jevn fordeling av sprøytvæsken og at man får god dekning av plantene. Utprovingen av produktet er blitt utført med konvensjonell sprøyteteknikk, og effekten av luftassisterte sprøyter bør derfor undersøkes av bruker.

Væskemengde: 15 – 30 liter per dekar avhengig av sprøyteutstyret.

Værforhold

Proline EC 250 har best virkning når temperaturen er 15- 18 °C, luftfuktighet er over 70 % og kulturen er i god vekst. Den laveste temperatur man kan benytte produktet i for å få effekt er 6 °C. Best effekt oppnås ved sprøyting på saftspente planter.

Unngå sprøyting ved ekstreme værforhold, for eksempel tørke, sterk sol og temperatur over 25 °C. Proline EC 250 er regnfast etter 1- 2 timer.

Sprøytetidspunkt

Sprøyt ved begynnende angrep eller etter varsel.

Dosering:

Doseringen av Proline EC 250 skal tilpasses, sjukdom, kultur, angrepsgrad og valgt behandlingsstrategi.

Maksimal dosering per behandling er 80 ml per daa i korn og 70 ml per daa i oljevekster. Maksimal dosering per sesong er 160 ml per daa i korn og 140 ml per daa i oljevekster.

Behandlingsintervall 2- 4 uker.

Maksimum 2 behandlinger per år.

Behandling av oljevekster (stadium Zadoks 53- 69)

| Kultur | Sykdom | Dose | Behandlingstid |
|--------------|--|------------|--|
| Raps og Rybs | Gråskimmel, storknollet råtesopp, skulpesopp | 70 ml/ daa | Ved behov. Behandlingsintervall 2- 4 uker. Fra full blomstring til avsluttende blomstring. |

Behandling av hosthete, rug og rughete (stadium Zadoks 30- 69).

| Kultur | Sykdom | Dose | Behandlingstid |
|----------|---|----------------|--|
| Hosthete | Stråknækker | 60 ml/ daa | Ved første symptom, fra Zadoks 30- 32. |
| | Meldugg, gulrust, brunrust, svartrust | 40- 60 ml/ daa | Ved første symptom. |
| | Hveteaksprikk ("Stagonospora nodurum"), hvetebladprikk ("Septoria tritici") | 40- 80 ml/ daa | Etter prognoser og varsling, eller ved begynnende angrep. For beskyttelse av flaggblad og aks; behandling Zadoks 37- 69. Mot hveteaksprikk: Fra begynnende strekning (Z31) til aksskyting (Z55). |
| | Hvetebrunflek * (DTR) | 60- 80 ml/ daa | Ved første symptom. |
| | Aksfusariose** | 80 ml/ daa | Ved begynnende til avsluttende blomstring, Zadoks 61- 69. |
| Rug | Stråknækker, meldugg, brunrust, grå øyeflekk | 40- 80 ml/ daa | Ved begynnende angrep. |
| Rughete | Meldugg, brunrust, svartrust, grå øyeflekk, hveteaksprikk ("Stagonospora nodurum"), hvetebladprikk ("Septoria tritici") | 40- 80 ml/ daa | Ved begynnende angrep. |

* Behov for tidlig behandling viktig i felt med redusert jordarbeiding og ensidig dyrking

** Bekjempelse av aksfusariose kan redusere dannelsen av mykotosiner

Behandling av bygg, havre og vårhete (stadium Zadoks 32- 67)

| Kultur | Sykdom | Dose | Behandlingstid |
|---------|---|------------------------------|--|
| Vårhete | Meldugg, gulrust, brunrust, svartrust, hveteaksprikk ("Stagonospora nodurum") hvetebladprikk ("Septoria tritici") | 40- 80 ml/ daa | Etter prognoser og varsling, eller ved begynnende angrep. For beskyttelse av flaggblad og aks; behandling Zadoks 37- 69. Mot hveteaksprikk: Fra begynnende strekning (Z32) til aksskyting (Z55). |
| | Hvetebrunflek * (DTR) Aksfusariose** | 60- 80 ml/ daa 80 ml/ daa | Ved første symptom. Ved blomstring, Zadoks 61. |
| Bygg | Meldugg, grå øyefl ekk, gulrust, dvergtrast, svartrust byggbrunfl ekk, spraglefl ekk | 40- 80 ml/ daa | Ved begynnende angrep. Gråøyefl ekk: Når 2. kne er merkbart over vekstpunkt i hovedskudd (Z32). Byggbrunflek og spraglefl ekk: Når flaggblad er framme (Z39). |
| | Aksfusariose ** | 60-80 ml/daa | Ved begynnende til avsluttende blomstring, Zadoks 61-67. |
| Havre | Meldugg, kronrust, svartrust, havrebrunflek, havreseptoria | 40- 80 ml/ daa | Ved begynnende angrep |
| | Aksfusariose ** | 60-80 ml/daa | Ved begynnende til avsluttende blomstring, Zadoks 61-67. |

* Behov for tidlig behandling viktig i felt med redusert jordarbeiding og ensidig dyrking

** Bekjempelse av aksfusariose kan redusere dannelsen av mykotosiner

SPRØYTETEKNISKE FORHOLD/ VALG AV DYSER

Proline EC 250 kan med fordel sprøytes ut med en dyse som gir medium forstøvning.

Forslag til valg av dyser:

| Dyse | Trykk | Hastighet | Vannmengde |
|----------------------|---------|-----------|------------|
| ISO 110-025 (lilla)* | 2,6 bar | 7,5 km/t | 15 l/ daa |
| ISO 110-03 (blå)* | 2,8 bar | 7,0 km/t | 20 l/ daa |

* Under normale sprøyteforhold kan flatdyser anbefales. Under forhold som tilsier bruk av LowDrift dyser kan man velge en slik med tilsvarende forstøvning som anbefalt flatdyse.

Ved sprøyting i tette kulturer, kan vannmengden økes og kjørehastigheten sette ned for å oppnå maksimal nedtrengning av sprøytevæsken.

BLANDING MED ANDRE MIDLER

Proline EC 250 kan blandes med relevante ugrasmidler, soppmidler og insektmidler.

LAGRING

Lagres tørt og kjølig, men frosfritt. Bør ikke utsettes for direkte sollys.

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av nitril/ neopren av god kvalitet, øyevern, støvler og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet.

Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytevæske, skal overtrekksdress og helmaske med kombinasjonsfilter A2/ P3 brukes.

Tilsoilte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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 (åpent hele døgnet).

HÅNTERINGSFRIST

Vernehansker av nitril/ neopren av god kvalitet, støvler og overtrekksdress 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 om lag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettleddningen. Skyll sprøytestyr 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 sprøytestyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

AVFALLSHÅNTERING

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatresten 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 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.

® is a registered trademark of the Bayer Group

**Tilvirker:**

Bayer AG
D-51368 Leverkusen

Importør:

Bayer AS
Postboks 193
N-1325 Lysaker
Tlf. 91 14 71 60

Bayer



PROLINE[®] EC 250

Protiokonazol
Emulsjonskonsentrat

5 liter

Behandlingsfrist:
Korn, raps og rybs 5 uker

Mot sopp sykdommer i bygg, havre, høst- og vårvete, rug, rughvete, raps og rybs.

Sammensetning:

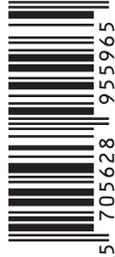
| | |
|-------------------------------------|---------|
| Protiokonazol | 251 g/l |
| Spred-, klebe- og fyllstoffer | 866 g/l |

REG.NR. 2007.126.14

Importør:
Bayer AS
Postboks 193
N-1325 Lysaker
Tlf. 91 14 71 60

Tilvirker:
Bayer AG
D-51368 Leverkusen

Bayer



51 705628 955965

NO85386689A