



PROLINE[®] EC 250

Protiokonazol
Emulsjonskonsentrat

5 liter

Behandlingsfrist:
Korn, raps og rybs 5 uker

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

Sammensetning:

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

ADVARSEL

Gir alvorlig øyeirritasjon.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
VED KONTAKT MED ØYNENE:
Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Oppbevares utlignelig for barn.
Unngå innånding av aerosoler.
Oppbevares innelåst.
Beskyttes mot sollys.
Giftig for fugl.
Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).
Nedbrytningsproduktet prothioconazole-desthio kan gi misdannelser hos foster.



UFI: NR70-Q0VS-600J-CMH6

Virkemekanisme

REG.NR. 2007.126.22

GRUPPE 3 SOPPMIDDEL

Importør:

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

Tilvirker:

Bayer AG
D-51368 Leverkusen

Bayer



5 705628 955965

NO85386689B

LITOTRYK

PMR: NO85386689B

Bayer CropScience DK

Form.: 150x145 mm

Date: 16-02-2022

Artwork: 9821A

Country: NO

Job no.:

Colour: **CMYK**

- Use only for corrections
 Print Ready PDF for upload to Server

Bruksretledningen 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.

BRUKSRETLEDNING

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)	60- 80 ml/ daa	Ved første symptom.
	Aksfusariose**	80 ml/ daa	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 frostfritt. Bør ikke utsettes for direkte sollys.

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av nitril/neopen, 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.

Tilsvolte 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).

RENGJØRING

Tomemballasjen skylles minst 3 ganger med vann og innholdet tømmes i sprøyteanken. Rester fra sprøyteanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettleiingen. 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.

AVFALLSHÅNDTERING

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatrestre 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 soppsykdommer i bygg, havre, høst- og vårhvete, rug, rughvete, raps og rybs.

Sammensetning:

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

ADVARSEL

Gir alvorlig øyeirritasjon.
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
VED KONTAKT MED ØYNE:
 Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom
 dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 Unngå innånding av aerosoler.
 Oppbevares innelåst.
 Beskyttes mot sollys.
 Giftig for fugl.
 Bruk verneutstyr (se forsiktighetsregler).
 Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).
 Nedbrytningsproduktet prothioconazole-desthio kan gi
 misdannelser hos foster.



UFI: NR70-QQVS-600J-CMH6

Virkemekanisme

REG.NR. 2007.126.22

GRUPPE 3 SOPPMIDDEL

Importør:

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

Tilvirker:

Bayer AG
D-51368 Leverkusen

Bayer



5 705628 955965

NO85386689B