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 høsthvete, rug og rughvete (stadium Zadoks 30- 69).

Kultur	Sykdom	Dose	Behandlingstid
Høsthvete	Stråknekker	60 ml/ daa	Ved første symptom, fra Zadoks 30- 32.
	Meldugg, gulrust, brunrust, svartrust	40- 60 ml/ daa	Ved første symptom.
	Hveteakspr**ikk(“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).
	Hvetebrunflekk * (DTR)	60- 80 ml/ daa	Ved første symptom.
	Aksfusariose**	80 ml/ daa	Ved begynnende til avsluttende blomstring, Zadoks 61- 69.
Rug	Stråknekker, meldugg, brunrust, grå øyeflekk	40- 80 ml/ daa	Ved begynnende angrep.
Rughvete	Meldugg, brunrust, svartrust, grå øyeflekk, hveteaksprikk **(“Stagonospora nodurum”)**, hvetebladprikk **(“Septoria tritici”)**	40- 80 ml/ daa	Ved begynnenede angrep.

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

** Bekjempelse av aksfusariose kan redusere dannelsen av mykotoksiner

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

Kultur	Sykdom	Dose	Behandlingstid
Vårhvete	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).
	Hvetebrunfl ekk* (DTR)	60- 80 ml/ daa	Ved første symptom.
	Aksfusariose**	80 ml/ daa	Ved blomstring, Zadoks 61.
Bygg	Meldugg, grå øyefl ekk, gulrust, dvergrust, svartrust byggbrunfl ekk, spraglefl ekk	40- 80 ml/ daa	Ved begynnende angrep. Gråøyefl ekk: Når 2. kne er merkbart over vekstpunkt i hovedskudd (Z32). Byggbrunflekk 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, havrebrunfl ekk, 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 mykotoksiner

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/ 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.
Tilsolte 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).

HÅNDTERINGSFRIST
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 omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. 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
Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg.
Plastemballasje kildesortertes. Konsentrerte preparatrester 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

5 705628 955965

Tilvirker:
Bayer CropScience AG,
Monheim, Tyskland

Importør:
Bayer AS
Bayer CropScience
Postboks 14
N-0212 Oslo
Tlf. 91 14 71 60

Bayer CropScience

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
Sprede-, klebe- og fyllstoffer. ..... 866 g/ l

ADVARSEL
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Inneholder protiokonazol. Kan gi en allergisk reaksjon.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Giftig for fugl.
Unngå innånding av aerosoler.
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 øyenrritasjon: Søk legehjelp.
Oppbevares innelåst.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

NO05755882F

REG.NR. 2007.126.14 **AVGIFTSKLASSE: 2**

Importør:
Bayer AS
Bayer CropScience
Postboks 14
N-0212 Oslo
Tlf. 91 14 71 60

REG.NR. 2007.126.14

Tilvirker:
Bayer CropScience AG,
Monheim, Tyskland

Bruksrettledningen 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, spraglefl ekk, havreseptoria, havrebrunflekk, stråknekker, hveteaksprikk **(Stagonospora nodorum,** tidligere **Septoria nodorum),** hvetebladprikk **(Septoria tritici),** hvetebrunflekk (DTR), brunrust, gulrust, dvergrust, kronrust, svartrust, aksfusariose samt storknolla råtesopp i oljevekster. Proline EC 250 med det virksomme stoffet protiokonazol tas raskt opp av kornplantenes 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, tilvekthastighet 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 triazollignende 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.

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

Sprøyteteknikk
Det er viktig med jevn fordeling av sprøytevæsken og at man får god dekning av plantene. Utprøvingen 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, lufftuktighet 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.

RIFMO		
PMR: NO05755882F	**Bayer CropScience DK**	
Form.: 576x150,5 mm	Date: 30-10-2014	☑ Use only for corrections
Artwork: 9823A	Country: NO	☐ Print Ready PDF for upload to Server
Job no.: 34-4330/2130	Colour: **CMYK**	