

PROLINE®

EC 250

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Bemærk: Der dannes et nedbrydningsprodukt (prothioconazol-desthio), som er reproduktionstoksisk i kategori 1B: Kan skade det ufødte barn (H360d).

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264).

Bær øjen- eller ansigtsbeskyttelse (P280).

Beskyttes mod sollys (P410).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtredelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn og ikke senere end 35 dage før høst og kun med 2 behandlinger pr sæson.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i

højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Sprøjtetørene skal anvende handsker ved blanding og påfyldning.

Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3). Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp

Indånding: Bring personen i frisk luft.

Hud: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. (P302+P352).

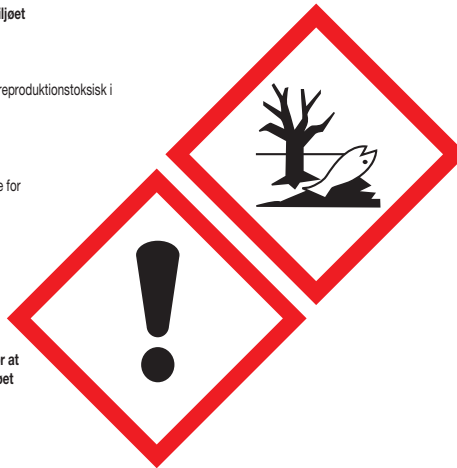
Øjne: VED KONTAKT MED ØJENENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313).

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).



DK85365584B



Producent:

Bayer AG
D-51368 Leverkusen

Registreringsindehaver:

Bayer A/S
Arne Jacobsens Allé 13
DK-2300 København S
Tlf. 4523 5000
www.cropscience.bayer.dk

Bayer

LITOTRYK

PMR: DK85365584B

Bayer CropScience DK

Form.: 150x145 mm

Date: 09-11-2020

Artwork: 9820B

Country: DK

Job no.:

Colour: CMYK

Use only for corrections

Print Ready PDF for
upload to Server



PROLINE

EC 250

5 liter

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn
 Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervs-mæssigt og kræver gyldig autorisation. Opbevares frostfrit

Svampemiddel nr. 18-473
 Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Analyse

prothioconazol 250 g/l (25% w/w)

Netto 5 liter

Flydende

Midlet er et emulgerbart koncentrat

Fabr.nr. og dato påtrykt emballagen

Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen. Dato påtrykt emballagen.

Producent:

Bayer AG
 D-51368 Leverkusen

Registreringsindehaver:

Bayer A/S
 Arne Jacobsens Allé 13
 DK-2300 København S
 Tlf. 4523 5000
 www.cropscience.bayer.dk



UN 3082

Bayer

DK85389017B

LITOTRYK

PMR: DK85389017B

Bayer CropScience DK

Form.: 150x145 mm

Date: 09-11-2020

Artwork: 9821A

Country: DK

Job no.:

Colour: **CMYK**

Use only for corrections

Print Ready PDF for upload to Server

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Bemærk: Der dannes et nedbrydningsprodukt (prothioconazol-desthio), som er reproduktionstoksisk i kategori 1B: Kan skade det ufødte barn (H360D).

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264).

Bær øjen- eller ansigtsbeskyttelse (P280).

Beskyttes mod sollys (P410).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn og ikke senere end 35 dage før høst og kun med 2 behandlinger pr sæson.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Sprøjteførere skal anvende handsker ved blanding og påfyldning.

Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp

Indånding: Bring personen i frisk luft.

Hud: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. (P302+P352).

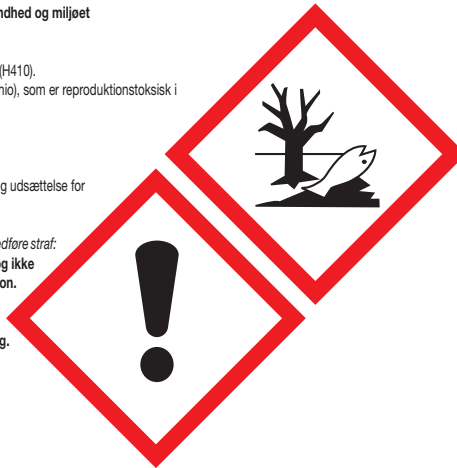
Øjne: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313).

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

**Brugsanvisning**

Proline EC 250 er et systemisk svampemiddel til bekæmpelse af en lang række svampesygdomme i korn. Proline EC 250 optages hurtigt i planten og fordeles ensartet i bladene med saftstrømmen. Produktet virker såvel forebyggende som helbredende.

Dosering

Maximalt pr. behandling: 0,8 l pr. ha.

Sprøjte teknik

Proline skal udbringes med en marksprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyr.

Forslag til udbringning:

Afgrøde	Dysenr.	Tryk	Km/h	Vand
Åben/lav	ISO 110-025 (lilla)	2,5	7,3	150 l/ha
Tæt/ høj	ISO 110-04 (rød)	3	6,4	300 l/ha

I mange situationer vil det være muligt at anbefale en lavere dosering end 0,8 l/ha. Ved anvendelse af lavere doseringer, skal der tages højde for den pågældende svampesygdom og dens udvikling, afgrødens størrelse samt øvrige behandlinger. Anvendelsen af nedsatte doseringer forudsætter rettidige behandlinger. Bedst virkning opnås under optimale betingelser (se afsnittet Optimale virkningsbetingelser).

Anvendelsesområde

	Svampesygdomme
Hvede	Knækkefodsyge, meldug, gulrust, brunrust, hvedebrunplet, hvedegråplet, hvedebladplet, aktsusarium
Rug	Meldug, brunrust, skoldplet
Triticale	Gulrust, brunrust, skoldplet, hvedebrunplet, hvedegråplet, knækkefodsyge og aktsusarium
Byg	Bygrust, bygbladplet, meldug, skoldplet, ramularia
Havre	Meldug, havrebladplet

Godkendelsen af Proline giver nedenstående retningslinjer for anvendelse i de respektive afgrøder:

Afgrøde	Højeste dosering pr. behandling	Højeste antal behandlinger pr. sæson	Interval mellem behandlinger	Behandlingsfrist	
				Dage	Vækststadiet
Hvede	0,8 l/ha	2	2-3 uger	35	71
Byg	0,8 l/ha	2	2-3 uger	35	65
Havre	0,8 l/ha	2	2-3 uger	35	65
Rug	0,8 l/ha	2	2-3 uger	35	65
Triticale	0,8 l/ha	2	2-3 uger	35	65

Hvede

Hvede må udføres maksimalt 2 behandlinger pr. vækst-sæson med 2-3 ugers interval i vækststadiet 3071. Højeste dosering pr. behandling er 0,8 l pr. ha. Mod knækefodsygge behandles om foråret ved de første tegn på sygdom fra vækststadiet 30-32.

Mod meldug, gulrust og brunrust sprøjtes, når de første sygdomstegn viser sig i marken.

Mod gulrust giver Proline EC 250 generelt forbyggende effekt, mens effekten kan være ringere, hvis midlet anvendes kurativt. Mod brunrust vurderes effekten at være moderat.

Mod hvedebrunplet og hvedegråplet (septoria) sprøjtes efter risikovurdering eventuelt ved begyndende angreb. Tidlig behandling kan have sanerende effekt. For at opnå beskyttelse af de øverste blade og akset, behandles fra vækststadiet 37 frem til vækststadiet 71.

Mod hvedebladplet behandles ved de første sygdomstegn. Behov for tidlig behandling i foråret kan navnlig opstå i hvedesædskifter med reduceret jordbehandling. Mod akksusarium vil det optimale tidspunkt for behandling være mellem begyndende blomstring st. 61 og afsluttet blomstring st. 69. Bekæmpelse af akksusarium kan bl.a. nedsætte dannelsen af mycotoxiner.

Rug

Rug må udføres maksimalt 2 behandlinger pr. vækstsæson med 2-3 ugers interval i vækststadiet 31-65. Højeste dosering pr. behandling er 0,8 l pr. ha.

Mod meldug, brunrust og skoldplet sprøjtes ved begyndende angreb.

Triticale

Triticale må udføres maksimalt 2 behandlinger pr. vækstsæson med 2-3 ugers interval i vækststadiet 31-65. Mod knækefodsygge behandles om foråret ved de første tegn på sygdom fra vækststadiet 30-32. Højeste dosering pr. behandling er 0,8 l pr. ha. Mod gulrust, brunrust, skoldplet, hvedebrunplet og hvedegråplet sprøjtes ved begyndende angreb. Mod akksusarium vil det optimale tidspunkt for behandling være mellem begyndende blomstring st. 61 og afsluttet blomstring st. 69. Bekæmpelse af akksusarium kan bl.a. nedsætte dannelsen af mycotoxiner.

Byg

Byg må udføres maksimalt 2 behandlinger pr. vækstsæson med 2-3 ugers interval i vækststadiet 31-65. Højeste dosering pr. behandling er 0,8 l pr. ha. Mod bygrust, bygbladplet, meldug, skoldplet og ramularia sprøjtes ved begyndende angreb.

Havre

Havre må udføres maksimalt 2 behandlinger pr. vækstsæson med 2-3 ugers interval i vækststadiet 3265. Højeste dosering pr. behandling er 0,8 l pr. ha. Mod meldug og havrebladplet sprøjtes ved begyndende angreb. Effekten mod havrebladplet angives at være moderat.

Optimale virkningsbetingelser

	Optimal	Minimal
Temperatur	15-18°C	6°C
Luftfugtighed	Over 70%	-
Tørvej efter sprøjtningen	2 timer	1 time
Afgrøde	God vækst	Vækst

Der er også virkning, selv om de optimale virkningsbetingelser ikke er tilstede, men det begrænser muligheden for at anvende nedsatte doseringer. Proline EC 250 anvendes ved begyndende sygdomsangreb eller på baggrund af en risikovurdering. Behandling kan gentages ved fornyet behov. Virkningstiden for Proline EC 250 afhænger af behandlingstidspunkt, dosering, afgrødens udviklingsstadiet og væksthastighed samt de klimatiske forhold. Behandling på saftspændte planter giver den hurtigste optagelse og den bedste fordeling i planterne. Undgå sprøjtning under ekstreme vejrforhold, f.eks. tørke med stærk solskin og temperatur over 25 °C.

Sortstolsomhed

Hvor Proline EC 250 har været anvendt, er der ikke erfaringer for problemer med sortstolsomhed. Sprøjtning under ekstreme vejrforhold bør undgås.

Resistens

Samlet set vurderes risikoen for resistensudvikling hos DMI-fungicider (FRAC gruppe 3), hvortil prothioconazol hører, at være moderat.

Gentagen anvendelse af samme middel eller midler med samme virkemekanisme kan resultere i dannelse af resistens. For at undgå dette, anbefales det at anvende midler med anden virkemekanisme. Enten i form af en tankblanding, eller ved at skifte middel med jævne mellemrum. For at mindske risikoen for resistensudvikling bør DMI-fungicider maksimalt anvendes 2-3 gange pr. vækstsæson.

Tankblanding

Proline EC 250 kan blandes med relevante plantebeskyttelsesmidler. Eksempler på mulige tankblandinger:

Herbicider: Starane® XL, Express®, Ally®,

Primera Super og MCPA-holdige produkter.

Fungicider: Folcur, strobilurinholdige produkter og andre gengæse svampemidler.

Insekticider: Pyrethroider.

Vækstreguleringsmidler: Cerone, Moddus®, Medax® Top og Terpal®.

Desuden kan blandes med Mangansulfat af god kvalitet.

Følg altid etikettens anvisninger for blandingspartnere.

Fremstilling af sprøjtévæsk

Anvend en rengjort sprøjte. Proline tilsættes i sprøjtens fyldestyret samtidig med vandpåfyldning og omrøring. Ved tankblanding bør det først tilsatte middel være væk fra fyldestyret inden næste middel tilsættes. Foretag konstant omrøring af sprøjtévæsk under transport og udsprøjtning. Ved håndtering af plantebeskyttelsesmidler anvendes personligt beskyttelsesudstyr, såsom egnede handsker og briller.

Rengøring af sprøjtestyret

Der skal anvendes spuledyser ved den indvendige vask af sprøjtens.

Uvasket sprøjte eller traktor, der er anvendt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, skal placeres på behandlet areal, vaskeplads med opsamlings til gyllebeholder eller anden beholder, eller under tag.

Restsprøjtévæsk skal i forbindelse med indvendig vask af sprøjter fortyndes mindst 50 gange og udsprøjtes på det behandlede areal under kørsl. Den maksimalt tilladte dosering, som er anført på etiketten af de anvendte midler, må ikke herved overskrides på markniveau.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

Opbevaring: Koldt og frostfrit.

Rester og tom emballage

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501):

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelsen. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

Ansvar

Bayer fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet.

11.2017

© is a registered trademark of the Bayer Group

© reg. af DuPont, Dow AgroSciences, Syngenta og BASF

Svampemiddel nr. 18-473

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Analyse

prothioconazol 250 g/l (25% w/w)

Netto 5 liter**Flydende****Midlet er et emulgerbart koncentrat**

Fabr.nr. og dato påtrykt emballagen

Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen. Dato påtrykt emballagen.

UN 3082**Vejledning for Proline EC 250 i vinterspelt****Svampemiddel:**

- Må kun anvendes i vinterspelt.
- Ikke senere end 35 dage før høst.
- Max 2 behandlinger pr. sæson.
- Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Advarsel:

"Se **Proline EC 250** etiketten". Brugsanvisningens doseringsanvisninger må ikke overskrides.

Brugsanvisning for Proline EC 250 i vinterspelt

Skadegører: Bladsvampe.

Dosering: Etikettens anvisninger for vinterhvede skal følges.

Sprøjetidspunkt:

Etikettens anvisninger for vinterhvede skal følges.

Risiko for skade:

Spelt er i direkte slægtskab med hvede og de to arter kan krydses med hinanden. De nye speltstoffer er forædlet ved at krydse spelt med moderne hvedesorter og de ligner i vækst mere hvede, mens de gamle speltstoffer minder mere om rug. Tålsomheden antages på grund af det nære slægtskab mellem vinterspelt og vinterhvede at være den samme.

Ansvar

Anvendelsen i afgrøden sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på nytteplanter.

Øvrige relevante bestemmelser på etiketten skal også overholdes i forbindelse med den mindre anvendelse.

**Producent:**

Bayer AG
D-51368 Leverkusen

Registreringsindehaver:

Bayer A/S
Arne Jacobsens Allé 13
DK-2300 København S
Tlf. 4523 5000
www.cropscience.bayer.dk

Bayer



PROLINE[®]

EC 250

5 liter

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn
Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation. Opbevares frostfrit

Svampemiddel nr. 18-473
Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Analyse

prothioconazol 250 g/l (25% w/w)

Netto 5 liter

Flydende

Midlet er et emulgerbart koncentrat

Fabr.nr. og dato påtrykt emballagen

Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen. Dato påtrykt emballagen.



5l 705628 853889

UN 3082

Producent:

Bayer AG
D-51368 Leverkusen

Registreringsindehaver:

Bayer A/S
Arne Jacobsens Allé 13
DK-2300 København S
Tlf. 4523 5000
www.cropscience.bayer.dk

Bayer

DK85389017B