

PROSAR[®]

EC 250

DK85415727B

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).

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og ansigtsbeskyttelse (P280).

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264).

Mistanke for at skade det ufødte barn (H361d).

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

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 hvede, rug, havre, byg, triticale og raps.

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

Må i hvede, rug og triticale ikke anvendes senere end vækststadium 69.

Må i havre og byg ikke anvendes senere end vækststadium 61.

Må i raps ikke anvendes senere end 56 dage før høst.

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).

Må i vårraps ikke anvendes nærmere end 20 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/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje (SP1).

For at beskytte grundvandet må der højst anvendes de i brugsanvisningens angivne maksimale doseringer

pr. vækstår (1. august – 31. juli). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der

indeholder epoxiconazol, propiconazol, tebuconazol eller difenoconazol med mindre doseringerne

ned sættes tilsvarende. Hvis der anvendes flere produkter med disse stoffer skal doseringerne beregnes

forholdsmæssigt ud fra aktivstofferens respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder eller

afgrødestadier jf. brugsanvisningerne (SPe1).

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+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 vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313).

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser,

hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning (P305+P351+P338).

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp (P308+P313).

**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: DK85415727B**Bayer CropScience DK**

Form.: 150x145 mm

Date: 04-09-2020

Artwork: 9820B

Country: DK

Job no.:

Colour: **CMYK**

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



PROSARO[®]

EC 250



5 liter

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, rug, havre, byg, triticale og raps.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Svampemiddel nr. 18-527

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

Analyse

prothioconazol 125 g/l (97% w/w)
tebuconazol 125 g/l (95% w/w)

Netto 5 liter

Flydende

Midlet er et emulgerbart koncentrat

Fabr.nr. påtrykt emballagen

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

DK85353446B

Reg.nr. 18-527

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

LITOTRYK

PMR: DK85353446B

Bayer CropScience DK

Form.: 150x145 mm

Date: 03-04-2020

Artwork: 9821A

Country: DK

Job no.:

Colour: **CMYK**

Use only for corrections

Print Ready PDF for upload to Server

Anvendelsesområde

Prosaro® EC 250 er et svampemiddel til bekæmpelse af sygdomme i korn, korn med udlæg og raps. Prosaro er godkendt til følgende formål:

	Svampesygdomme
Hvede med og uden udlæg	Meldug, gulrust, brunrust. Moderat effekt på: Hvedegråplet (Septoria), hvedebladplet (DTR), aksfusarium. Reducerende effekt på: Knækkefodsyge.
Byg med og uden udlæg	Meldug, bygrust, skoldplet, Ramularia. Moderat effekt på: Bygbladplet.
Havre med og uden udlæg	Meldug, kronrust, havrebladplet.
Rug med og uden udlæg	Meldug, brunrust, skoldplet. Moderat effekt på: Aksfusarium. Reducerende effekt på: Knækkefodsyge.
Triticale med og uden udlæg	Meldug, gulrust, brunrust, hvedebrunplet, hvedegråplet, skoldplet. Moderat effekt på: Aksfusarium. Reducerende effekt på: Knækkefodsyge.
Raps	Storknoldet knoldbægersvamp, rodhalsråd (Phoma). Moderat effekt på: Skulpesvamp, gråskimmel.

Virkemåde

Prosaro er et systemisk svampemiddel til bekæmpelse af en lang række svampesygdomme i korn med og uden udlæg samt raps. Prosaro optages hurtigt i planten og fordeles ensartet i bladene med saftstrømmen. Produktet virker såvel forebyggende som helbredende og har en virkningstid på 2-4 uger afhængig af dosering, afgrødens udviklingsstadium og væksthastighed, infektionstryk samt klima. Den bedste effekt opnås ved at foretage behandling på et tidligt tidspunkt i svampens udviklingsstadium. Prosaro bør anvendes ved begyndende angreb eller efter udslag fra prognosemodeller baseret på risikovurdering.

Anvisninger

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

Afgrøde	Højeste dosering pr. sæson (l/ha)	Højeste dosering pr. behandling (l/ha)	Højeste antal behandlinger pr. sæson	Mindste antal dage mellem behandlinger	Behandlingsfrist	
					Dage for høst	Vækststadie
Hvede med og uden udlæg	2,0	1,0	2	14	35	69
Byg med og uden udlæg	2,0	1,0	2	14	35	61
Havre med og uden udlæg	2,0	1,0	2	14	35	61
Rug med og uden udlæg	2,0	1,0	2	14	35	69
Triticale med og uden udlæg	2,0	1,0	2	14	35	69
Raps behandlet efterår*	1,4*	1,0	1*	-	-	20
Raps behandlet forår**	2,0	1,0	2	14	56	69

* Behandles raps om efteråret mod rodhalsråd i stadie 14-20, følges op om foråret fra vækststadie 31-32 for at opnå effektiv bekæmpelse. Anvend højst 1,4 l/ha fordelt på efterår og forår. Der må behandles én gang om efteråret og én gang om foråret. Anvend for eksempel 0,7 l/ha efterår og følg op med 0,7 l/ha forår.

** Behandles raps blot om foråret, må maksimalt anvendes 2,0 l/ha fordelt over to behandlinger med maksimalt 1,0 l/ha pr. behandling.

Hvede

I hvede anvendes Prosaró i vækststadiet 30-69. Maximalt 2 behandlinger pr. vækstsæson.

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

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 typisk fra vækststadiet 37 frem til vækststadiet 69.

Mod hvedebladplet behandles ved de første sygdomstegn. Behov for tidlig behandling i foråret kan navnlig opstå i hvedesædskifter med reduceret jordbehandling.

Mod akfusarium vil det optimale tidspunkt for behandling være mellem begyndende blomstring st. 61 og afsluttet blomstring st. 69. Der kan forventes moderat effekt. Bekæmpelse af akfusarium kan bl.a. nedsætte dannelsen af mycotoxiner.

Mod knækkefodsyge behandles i vækststadiet 30-32 kan forventes moderat effekt.

Byg

I byg anvendes Prosaró i vækststadiet 30-61. Maximalt 2 behandlinger pr. vækstsæson.

Mod bygrust, bygbladplet, meldug, skoldplet og Ramularia sprøjtes ved begyndende angreb eller efter varsling.

Havre

I havre anvendes Prosaró i vækststadiet 30-61. Maximalt 2 behandlinger pr. vækstsæson. Mod meldug, rust og havrebladplet sprøjtes ved begyndende angreb eller efter varsling.

Rug

I rug anvendes Prosaró i vækststadiet 30-69. Maximalt 2 behandlinger pr. vækstsæson. Mod meldug, brunrust og skoldplet behandles ved begyndende angreb eller efter varsling. Mod akfusarium vil det optimale tidspunkt for behandling være mellem begyndende blomstring st. 61 og afsluttet blomstring st. 69. Der kan forventes moderat effekt.

Mod knækkefodsyge behandles i vækststadiet 30-32 kan forventes moderat effekt.

Triticale

I triticale anvendes Prosaró i vækststadiet 30-69. Maximalt 2 behandlinger pr. vækstsæson. Mod meldug, gulrust, brunrust, hvedebrunplet, hvedegråplet og skoldplet behandles ved begyndende angreb eller efter varsling. Mod akfusarium vil det optimale tidspunkt for behandling være mellem begyndende blomstring st. 61 og afsluttet blomstring st. 69. Der kan forventes moderat effekt.

Mod knækkefodsyge behandles i vækststadiet 30-32 kan forventes moderat effekt.

Raps

I vinterraps anvendes Prosaró mod rodhalsråd (Phoma) om efteråret i vækststadiet 14-20 fulgt op med en forårsbehandling fra vækststadiet 31-32.

Vær opmærksom på, at behandling mod rodhalsråd om efteråret kan medføre lavere plante højde. Dette har ingen negativ indflydelse på overvintringsevnen eller væksten i foråret.

Om foråret kan vinterraps behandles i vækststadiet 31-69 og vårraps i vækststadiet 13-69. Gråskimmel kan forekomme gennem hele foråret. Mod storknoldet knoldbægersvamp sprøjtes bedst på stadium 65 (fuld blomstring). Skulpesvamp bekæmpes ved sprøjtning på stadium 69 (afsluttet blomstring). Ved tidligere behandlingstidspunkt opnås en sideeffekt mod skulpesvamp.

Sprøjeteknik

Prosaró skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldedestyr. Der benyttes 100 - 300 l vand/ha.

Vejledende angivelse af væskemængde, dysevalg, tryk og kørehastighed: Prosaró kan f.eks. udbringes med medium forstøvning:

Afgrøde	Dysenr.	Tryk, bar	Km/t	Vand, l/ha
Åben/lav	ISO 110-02 (gul)	3	8,0	120
Tæt/ høj	ISO 110-04 (rød)	3	6,4	300

Ved behandling af tætte afgrøder kan vandmængden øges og kørehastigheden sænkes for at forbedre nedtrængning af sprøjtevæsken i afgrøden.

I mange situationer vil det være muligt at anbefale en lavere dosering end 1,0 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 rettidig behandling. Bedst virkning opnås under optimale behandlingsbetingelser.

Optimale virkningsbetingelser

	Optimal
Temperatur	15-18°C
Luffugtighed	Over 70%
Torvejr efter sprøjtningen	2 timer
Afgrøde	God vækst

Prosaro kan anbefales udsprøjtet når afgrøden er i vækst og temperaturen er mindst 6°C. Sørg for mindst 1 times torvejr efter behandlingen.

Der er også virkning, selv om de optimale virkningsbetingelser ikke er tilstede, men det begrænser muligheden for at anvende nedsatte doseringer.

Prosaro anvendes ved begyndende sygdomsangreb eller på baggrund af en risikovurdering. Virkningstiden for Prosaro 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 stærkt solskin og temperatur over 25°C.

Fremstilling af sprøjtevæsken

Anvend en rengjort sprøjte. Prosaro tilsættes i sprøjtnes fyldeudstyr samtidig med vandpåfyldning og omrøring.

Ved tankblanding bør det først tilsatte middel være væk fra fyldeudstyret inden næste middel tilsættes. Foretag konstant omrøring af sprøjtevæsken under transport og udsprøjtning.

Ved håndtering af plantebeskyttelsesmidler anvendes personligt beskyttelsesudstyr, såsom egnede handsker og briller.

Rengøring af sprøjteudstyr

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjte og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjtevæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger). Samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

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.

Blandbarhed

Prosaro kan blandes med relevante herbicider, fungicider og insekticider samt med Mangansulfat af god kvalitet. Eksempler på mulige tankblandinger:

Herbicider: Hussar OD, Starane®XL, Express®, Ally®, Primera Super og MCPA-holdige produkter.

Fungicider: Proline, Folicur, strobilurinholdige produkter og andre gængse svampemidler.

Insekticider: Biscaya, Pyrethroider.

Vækstreguleringsmidler: Cerone, Moddus®, Medax® Top og Terpal®. Følg altid etikettens anvisninger for blandingspartnere.

Hvis Prosaró blandes eller anvendes i sekvens med andre produkter, der indeholder epoxiconazol, propiconazol, tebuconazol eller difenoconazol, skal der tages højde for, at den totale mængde aktivstof ikke må overskride, hvad der svarer til 1 normaldosering (1 N) per sæson.

Tabellen angiver, hvad normaldoseringen (1N=100%) er for de 4 aktivstoffer.

Hvis man f.eks. bruger 0,5 l Prosaró (= 62,5g tebuconazol) i hvede, svarer dette til 25% af tebuconazols normaldosering (250 g). Man har derefter mulighed for yderligere at bruge 75% af de nævnte aktivstoffer i tabellen. Sæsonen går fra såning til høst.

	Vintersæd	Vårsæd	Raps
Epoxiconazol	125 (=100%)	125 (=100%)	Ikke tilladt
Propiconazol	250 (=100%)	250 (=100%)	Ikke tilladt
Difenoconazol	250 (=100%)	Ikke tilladt	Ikke tilladt
Tebuconazol	250 (=100%)	250 (=100%)	250 (forår) 175 (efterår + forår)

Resistens

De to aktivstoffer i Prosaró (Prothioconazol og Tebuconazol) hører til gruppen af DMI-fungicider (begge aktivstoffer tilhører FRAC gruppe 3). Risikoen for resistensudvikling hos denne gruppe vurderes 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 med jævne mellemrum 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 produkter, der indeholder det samme DMI-produkt maksimalt anvendes 2 gange pr. sæson.

Det kan ikke udelukkes, at svampe udvikler nedsat følsomhed mod Prosaró.

Sælger kan ikke drages til ansvar for manglende effekt ved en evt. nedsat følsomhed.

Opbevaring

Bør opbevares køligt 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 bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprotævæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

Ansvar

Da midlet anvendes under biologiske forhold, vil der optræde naturlige udsving i virkningen. Det kan ikke udelukkes, at der også kan komme større udsving end de omfattende afprøvninger har vist.

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

Det gælder også ved anvendelse under unormale kulturbetingelser.

11.2017

© is a registered trademark of the Bayer Group
© reg. af Dow AgroSciences, DuPont, Syngenta og BASF

UN 3082

Producent:

Bayer AG
D-51368 Leverkusen

Registreringsindehaver:

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

Bayer





PROSARO[®]

EC 250



5 l 705628 | 185386

5 liter

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, rug, havre, byg, triticale og raps.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Svampemiddel nr. 18-527

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

Analyse

prothioconazol	125 g/l (97% w/w)
tebuconazol	125 g/l (95% w/w)

Netto 5 liter

Flydende

Midlet er et emulgerbart koncentrat

Fabr.nr. påtrykt emballagen

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

DK85353446B

Reg.nr. 18-527

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