

Etikette nr: 1
GODKENDT
17. september 2020

for pakninger på 5L
Miljøstyrelsen

Frauska bio

 **Plexeo™ 90**

syngenta®

GROUP 3 FUNGICIDE

SVAMPEMIDDEL

VÆKSREGULERING

UFI 94A0-204C-0007-4HM7

SVAMPEMIDDEL OG VÆKSTREGULERINGSMIDDEL

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, byg, rug, triticale og raps samt til vækstregulering i vinterraps om efteråret.

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



Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME logo, the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON are Trademarks of a Syngenta Group Company

Lxxxxx DENM/8Y PPE xxxxxxx

5 L


ADVARSEL

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

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Mistænkt for at skade det ufødte barn (H361D).

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H411).

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse (P280).

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

Læs nærmere i det eventuelt lovpålagte sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, byg, rug, triticale og raps samt til vækstregulering i vinterraps om efteråret.

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

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

Må i korn ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

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 under lås og utilgængeligt for børn (P102+P405).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

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

VED KONTAKT MED ØJNE: 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).

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

UN3082

**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(METCONAZOLE)**

Svampemiddel og vækstreguleringsmiddel, nr. 613-23

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

Analyse: Metconazol 90 g/l (8,6 % w/w)

Midlet er et emulgerbart koncentrat.

Holdbar i mindst 2 år efter produktionsdatoen som sammen med batchnummer findes stemplet på emballagen.

Nettoindhold: 5 L

Distributør: Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00

® = Reg. varemærke for Globachem NV.

5 707239 202209

Registreringsindehaver:

Globachem NV/Brustem Industriepark,
Lichtenberglaan 2019
3800 Sint-Truiden
Belgien



BRUGSANVISNING
GODKENDT ANVENDELSE

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, byg, rug, triticale og raps samt til vækstregulering i vinterraps om efteråret.

AFGRØDE, DOSERING OG SPRØJTETIDSPUNKT

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNING
Hvede BBCH 30-71	God virkning mod hvedebrunplet, hvedegråplet og brunrust. Moderat virkning mod gulrust og aksfusarium (vs 61-69)	Maks. dosis pr. behandling: 1,0 l/ha	Max 2 behandlinger pr. sæson Behandlingsfrist 35 dage
Byg BBCH 31-65	God virkning mod bygrust. Moderat virkning mod skoldplet og bygbladplet	Maks. dosis pr. behandling: 1,0 l/ha	Max 2 behandlinger pr. sæson Behandlingsfrist 35 dage
Rug BBCH 31-65	God virkning mod brunrust. Moderat virkning mod skoldplet	Maks. dosis pr. behandling: 1,0 l/ha	Max 2 behandlinger pr. sæson Behandlingsfrist 35 dage
Triticale BBCH 31-65	God virkning mod brunplet og brunrust. Moderat virkning mod skoldplet, gulrust og aksfusarium (vs 61-69)	Maks. dosis pr. behandling: 1,0 l/ha	Max 2 behandlinger pr. sæson Behandlingsfrist 35 dage
Vinterraps	Efterår Vækstregulering	Maks. dosis pr. behandling: 1,0 l/ha	Maks. 2 behandlinger pr. sæson. Behandlingsfrist 56 dage
Raps (vinter- og vårraps)	Forår og sommer Storknoldet knoldbægersvamp, Skulpesvamp	Maks. dosis pr. behandling: 1,0 l/ha	Maks. 2 behandlinger pr. sæson. Behandlingsfrist 56 dage

Korn

PLEXEO™ 90 kan anvendes fra begyndende strækingsvækst, vækststadium 30, og indtil begyndende kernerdannelse, vækststadium 69.

PLEXEO™ 90 har både forbyggende og kurativ effekt på svampesygdomme - dog anbefales det altid at behandle på tidlige angreb, for at opnå den bedste effekt. Doseringen fastlægges ud fra angreb på behandlingstidspunkt, smittetryk, klimatiske forhold, tilvækst af afgrøden og eventuel blandingspartner. De laveste doseringer anvendes primært forebyggende tidligt i vækstsæsonen og opfølgende behandling 2 – 3 uger senere må forventes. Behandling mod aksfusarium i hvede sker bedst, når hveden er i fuld blomst (stadium 65).

Mod meldug bør PLEXEO™ 90 anvendes i blanding med et meldugaktivt middel.

Virkningstiden er afhængig af smittetryk, afgrødens udvikling samt de vejrmæssige forhold, men 1,0 l/ha PLEXEO™ 90 vil være i stand til at kontrollere bladsygdomme effektivt i op til 3 – 4 uger efter

behandling. Virkningen øges med høj luftfugtighed og ved behandling af saftspændte planter i god vækst. PLEXEO™ 90 optages hurtigt i planten og er regnfast straks efter indtørring af sprøjtevæsken.

Raps

Vinterraps: Til vækstregulering af vinterraps om efteråret i stadie 15 – 19 anvendes 0,5 – 1,0 l/ha PLEXEO™ 90. Den bedste effekt opnås ved tidlig anvendelse, og her kan der under gode sprøjte- og vækstforhold anvendes reducerede doseringer.

Vinter- og vårraps: Mod Storknoldet knoldbægersvamp og Skulpesvamp anvendes 0,5 – 1,0 l/ha PLEXEO™ 90 om foråret i fuld blomst (vækststadium 65). Doseringen kan tilpasses vækst- og sædskifteforhold, med laveste dosering hvor sædskiftet ikke er presset og hvor risikoen for angreb af Storknoldet knoldbægersvamp er moderat ifølge varsling.

OPTIMALE VIRKNINGSFORHOLD

Der er ikke konstateret skader på korn og raps som følge af sprøjtning med PLEXEO™ 90, men PLEXEO™ 90 bør ikke udbringes under meget tørre og varme forhold med kraftig solindstråling. Undgå at sprøjte på en stresset afgrøde f.eks. som følge af tørke eller en forudgående ukrudtssprøjtning.

VIRKEMÅDE OG VIRKNINGSSPEKTRUM

Det aktive stof metconazol tilhører triazolgruppen. Den primære virkemåde er at blokere dannelsen af ergosterol, der igen medfører en ophobning af ikke-funktionelle steroler. Herved forstyrres cellemembrandannelsen, hvorved væksten forhindres. Metconazol optages i bladene og fordeles systemisk ud mod blad- og skudspidser. Den systemiske virkning sikrer en god helbredende virkning og sikrer samtidig en vis beskyttelse af nytilvækst mod svampeangreb.

PLEXEO™ 90 er et svampemiddel med en god effekt mod en lang række sygdomme i korn (se tabel) og raps. PLEXEO™ 90 har i korn god effekt mod hvedens gråplet og brunplet, rustsygdomme, samt mod akksfusarium.

I raps har PLEXEO™ 90 god effekt mod storknoldet knoldbægersvamp og skulpesvamp. PLEXEO™ 90 har desuden vækstregulerende effekt på vinterraps. Dette kan medvirke til en bedre overvintring af rapsen, da vækstpunktet, under meget gunstige vækstforhold om efteråret, ellers kan blive placeret for højt og dermed være udsat for frost- og udtørningssskader i det tidlige forår.

TANKBLANDING

PLEXEO™ 90 kan blandes med andre plantebeskyttelsesmidler. For eventuelle blandingsmuligheder bør lokal vejledning eller rådgivning følges.

SPRØJTETEKNIK, RENGØRING MM

PLEXEO™ 90 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 præparatfyldedstyr eller udstyr til direkte injektion. Udbringning skal altid tilpasses afgrødens udvikling mht. højde, tæthed, fugtighed, ol. Udbringning af sprøjtemidler skal til hver en tid ske på en sådan måde, at overlappet i marken samt spild uden for området begrænses til et minimum, og at afdrift til omgivelserne undgås.

Vindhastigheden skal altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet. Ved risiko for vinddrift anvendes afdriftsreducerende teknik, eksempelvis luftinjektionsdyser. Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Nedenstående angiver eksempler på mulige dyser.

3 bar tryk	Ydelse (l/min)	Hastighed (km/t)	Væskemængde pr. ha
ISOLD0,15(grøn)	0,6	6,5	110
		8,0	90
ISOLD0,2(gul)	0,8	6,5	148
		8,0	120

TILBEREDNING AF SPRØJTEVÆSKE

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt eftersat for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Generelt bør der være konstant omrøring under udbringning og kørsel og sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

Udslip opsamles (P391).

PRÆPARATFYLDEUDSTYR

Ved anvendelse af præparatfyldeudstyr og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjetanken.

Efterfølgende skylles præparatfyldeudstyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af PLEXEO™ 90 i fyldestationen.

DIREKTE INJEKTION

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtes tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

RENGØRING AF SPRØJTEUDSTYR

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten 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.

BORTSKAFFELSE

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 sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

OMSÅNING; EFTERFØLGENDE AFGRØDER

Ingen restriktioner

RESISTENS

For mange fungicider er der risiko for forekomst af biotyper, der er modstandsdygtige (resistente) overfor de anvendte aktivstoffer. PLEXEO™ 90 indeholder aktivstoffet metconazol. Metconazol tilhører gruppen af DMI-fungicider (FRAC gruppe 3), som vurderes at have middel risiko for udvikling af resistens. For visse aktivstoffer i gruppen af DMI-fungicider (herunder metconazol) er der konstateret vigende effekter overfor hvedegråplet (septoria).

Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. For at mindske risikoen for udvikling af resistens anbefales det at blande med eller skifte mellem midler med andre virkemekanismer, som har god effekt over for de aktuelle arter.

Risikoen for resistens hos fungicider kan nedsættes ved sprøjtning tidligt i infektionsforløbet.

OPBEVARING

PLEXEO™ 90 bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

AT BEMÆRKE

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. Syngenta fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet.

Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.

For mere information om produktet se vores hjemmeside www.syngenta.dk



Fem tommelfingerregler

Sikkerhed for mennesker og miljø er første prioritet i alt, hvad vi foretager os i Syngenta



Brug af adriftsreducerende dyser = **Minimering af adrift & fordampning**

Anvend de bedste sprøjteknikker for at mindske risikoen for adrift og fordampning.

Sikker rengøring af sprøjtestyr = **Ingen unødigt skade på andre afgrøder eller miljø**

Sprøjteresten i din tank fornyes 1:100 gange og sprøjtes over den behandlede afgrøde. Herefter rengøres sprøjte, dyser og bom i marken eller på vaskepladsen.

Gode leve- og fødesteder for insekter i naturen = **Øget biodiversitet**

Sørg for, at der ikke sker adrift eller spild i naturen, når du gæder eller sprøjter – f.eks. ved at holde afstand til markkanter.

Ingen bier = **Ingen bestøvning**

For produkter der kan påvirke bestøvende insekter: Sprøjt uden for biers flyvetid, sørg for at der ikke er blomstrende planter i det område, der sprøjtes og øg mindsk afstand bedst muligt.

Ansvarlig brug af produkter = **Stærre sikkerhed**

God hygiejne og brug af egnede sikkerhedsudstyr beskytter dig selv og dine omgivelser.



Læs mere om vores fem gode råd på vores hjemmeside.

zero-impact.syngenta.dk

syngenta.

**ADVARSEL**

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

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Mistænkt for at skade det ufødte barn (H361D).

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H411).

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280).

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

Læs nærmere i det eventuelt lovpålagte sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, byg, rug, triticale og raps samt til vækstregulering i vinterraps om efteråret.

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

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

Må i korn ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

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 under lås og utilgængeligt for børn (P102+P405).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

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

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).

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

UN3082

**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(METCONAZOLE)**

Svampemiddel og vækstreguleringsmiddel, nr. 613-23

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

Analyse: Metconazol 90 g/l (8,6 % w/w)

Midlet er et emulgerbart koncentrat.

Holdbar i mindst 2 år efter produktionsdatoen som sammen med batchnummer findes stemplet på emballagen.

Nettoindhold: 5 L

Distributør: Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00

© = Reg. varemærke for Globachem NV.

5 707239 202209

Registreringsindehaver:

Globachem NV/Brustem Industriepark,
Lichtenberglaan 2019
3800 Sint-Truiden
Belgien



