

Etikette nr: 1
GODKENDT

22. marts 2022

for pakninger på 5L
Miljøstyrelsen

Frøgræs, B2-01



ORIOUS® GOLD

Svampemiddel



Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, raps og frøgræs.
Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

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).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410). Bær beskytteshandsker/ beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse (P280).

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, raps og frøgræs. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

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

Må i hvede, rug, havre, tritcale, byg og raps ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 69.

Halm fra frøgræs må ikke anvendes til foder.

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).

For at beskytte grundvandet må der højst anvendes de i brugsanvisningen angivne maksimale doseringer pr. vækstår (1. august – 31. juli). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder mefentrifluconazol, tebuconazol eller difenoconazol med mindre doseringerne nedsættes tilsvarende. Hvis der anvendes flere produkter med disse stoffer skal doseringerne beregnes forholdsmæssigt ud fra aktivstofferne 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: se først i brugsanvisningen.

Deklaration: Tebuconazol 200 g/L (19,8 % w/w)

Formulering: Midlet er en olie i vand emulsion (EW)

Svampemiddel nr.: 347-57

Virkemåde: FRAC 3

Indeholder 2-ethylhexylactat kolophonium. Kan udløse allergisk reaktion (EUH 208).

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og

plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Holdbarhed: 2 år efter produktionsdato.

Produktionsdato: Se print på dunken

Batch nr.: Se print på dunken

Godkendelsesindehaver:

Nufarm Deutschland GmbH, Im Media Park 4e,
50670 Köln, Tyskland. Tel:+492211791790

5L

510011171_032022



0 90 08274 02649 9

 **Nufarm**
Grow a better tomorrow

BRUGSANVISNING

FØRSTEHJÆLP

Generelt

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

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

Indånding: Søg frisk luft. Flyt den tilskadekomne ud i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile. Søg lægehjælp, hvis der udvikler sig skadelig virkning.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Forurenede tøj bør vaskes, før det anvendes igen.

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).

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge og vis etiketten eller sikkerhedsdatabladet.

Afgrøder og sygdomme

Orius® Gold må anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, raps og frøgræs. Doseringer anvendes ved forbyggende behandlinger og ved begyndende og etableret sygdomsangreb. Ved valg af dosering og anvendelsestidspunkt skal følgende forhold medtages: Er afgrøden bejdset eller ikke med produkter indeholdende difenoconazol eller tebuconazol. Vejledning fremgår af følgende tabeller. Det er tilladt at fordele nedenstående tilladte mængde på 2 behandlinger.

Vintersæd – Hvede, Byg, Triticale og Rug (med og uden udlæg)

Vækststadie	Bejdset med tebuconazol eller difenoconazol. Der kan anvendes op til l/ha	Ikke bejdset med tebuconazol eller difenoconazol. Der kan anvendes op til l/ha	Sygdomme
BBCH 30-32	0,25 eller	0,33 eller	Moderat effekt på gulrust, brunrust og bygrust.
BBCH 33-37	0,5 eller	0,66 eller	God effekt på gulrust, brunrust og bygrust
BBCH 38-69	1,05	1,25	Moderat effekt på meldug*, op til moderat effekt på hvedegråplet og hvedebrunplet Reduktion på akfusarium, skoldplet og bygbladplet

* Fuld effekt kan opnås ved forebyggende sprøjtninger, mens effekten kun er moderat ved sprøjtning på etablerede angreb.

Vårsæd – Byg, Hvede og Havre (med og uden udlæg)

Vækststadie	Bejdset med tebuconazol eller difenoconazol. Der kan anvendes op til l/ha	Ikke bejdset med tebuconazol eller difenoconazol. Der kan anvendes op til l/ha	Sygdomme
BBCH 30-32	0,26 eller	0,33 eller	Moderat effekt på gulrust, brunrust og bygrust.
BBCH 33-48	0,42 eller	0,53 eller	God effekt på kronrust, gulrust, brunrust og bygrust
BBCH 49-69	0,64	0,8	Moderat effekt på meldug*, op til moderat effekts på hvedegråplet og hvedebrunplet Reduktion på akfusarium, skoldplet, bygbladplet og havrebladplet

* Fuld effekt kan opnås ved forebyggende sprøjtninger, mens effekten kun er moderat ved sprøjtning på etablerede angreb.

Vinter- og vårraps

Vækststadie	Der kan anvendes op til, l/ha**	Sygdomme
BBCH 60-69	0,96	Moderat effekt på storknoldet knoldbægersvamp, gråskimmel, skulpesvamp og lys bladplet

** Efterårsanvendelse ikke tilladt.

Frøgræs

Vækststadie	Der kan anvendes op til, l/ha	Sygdomme
BBCH 30-39	0,41 eller	Mod meldug* og rust behandles ved begyndende angreb eller efter varslings. Overfor bladpletsygdomme, herunder Mastigosporium og skoldplet i hundegræs samt bladplet (Helminthosporium) i rajgræs kan kun forventes op til moderat effekt
BBCH 40-55	0,6	

* Fuld effekt kan opnås ved forebyggende sprøjtninger, mens effekten kun er moderat ved sprøjtning på etablerede angreb.

Anvisninger

Godkendelsen af Orius® Gold giver nedenstående retningslinjer for anvendelse i de respektive afgrøder.

Hvede: Orius® Gold anvendes i vækststadiet 30–69. Overfor meldug, gulrust og brunrust sprøjtes, når de første sygdomstegn viser sig i marken. Ved sprøjtning på etablerede angreb er effekten moderat. Mod hvedebrunplet og hvedegråplet (Septoria) sprøjtes efter risikovurdering eventuelt ved begyndende angreb med op til moderat effekt. For at opnå beskyttelse af de øverste blade og akset, behandles fra vækststadium 38 frem til vækststadium 69. I sidste del af aksebeskyttelsen samt ved højt sygdomstryk anbefales Orius® Gold anvendt i tankblandinger med andre mere effektive midler.

Byg: Orius® Gold anvendes i vækststadiet 30–69. Mod bygrust og meldug sprøjtes ved begyndende angreb eller efter varsling. Overfor bygbladplet og skoldplet kan kun forventes en reducerende effekt og produktet bør typisk blandes med mere effektive produkter.

Havre: Orius® Gold anvendes i vækststadiet 30–69. Mod meldug og rust sprøjtes ved begyndende angreb eller efter varsling. Overfor havrebladplet kan kun forventes en reducerende effekt og produktet bør typisk blandes med mere effektive produkter.

Rug: Orius® Gold anvendes i vækststadiet 30–69. Mod meldug og rust behandles ved begyndende angreb eller efter varsling. Overfor skoldplet kan kun forventes en reducerende effekt og produktet bør typisk blandes med mere effektive produkter.

Triticale: Orius® Gold anvendes i vækststadiet 30–69. Mod meldug og rust behandles ved begyndende angreb eller efter varsling. Overfor hvedebrunplet og skoldplet kan kun forventes en reducerende effekt og produktet bør typisk blandes med mere effektive produkter.

Raps: Orius® Gold anvendes om foråret i vækststadium 60–69. Gråskimmel og lys bladplet kan forekomme gennem hele foråret. Mod storknoldet knoldebægervamp sprøjtes bedst på stadium 65 (fuld blomstring). Skulpesvamp bekæmpes ved sprøjtning på stadium 69 (afsluttet blomstring).

Frøgræs: Orius® Gold anvendes i vækststadiet 30–55. Mod meldug og rust behandles ved begyndende angreb eller efter varsling. Overfor bladpletsygdomme, herunder Mastigosporium og skoldplet i hunde-græs samt bladplet (Helmintosporium) i rajgræs kan kun forventes op til moderat effekt.

Hvis Orius® Gold anvendes i en strategi med flere behandlinger eller i kombination med andre produkter indeholdende tebuconazol, difenoconazol eller mefentrifluconazol, skal ovennævnte doser reduceres, således at der for hele behandlingsprogrammet maksimalt anvendes en mængde svarende til 1 normaldosering (1N) jf. blandingstabellerne. 1N er afhængig af vækststadiet (BBCH). Blandingstabellerne angiver, hvad normaldoseringen (1N = 100%) for de forskellige vækststadier er for de tre aktivstoffer.

Hvis der for eksempel i vinterhvede, som er bejdset med tebuconazol eller difenoconazol, anvendes 0,25 liter Orius® Gold pr. ha i vækststadium BBCH 30–32 (svarende til 0,25 liter x 200 g tebuconazol pr. liter = 50 gram tebuconazol), så er der anvendt 100 procent af den tilladte mængde, som er 50 g. For at beskytte grundvandet må der ikke anvendes flere produkter, der indeholder tebuconazol, difenoconazol

eller mefentrifluconazol på samme afgrøde. Hvis der for eksempel i vinterhvede er bejdset med tebuconazol eller difenoconazol og på vækststadium BBCH 37 bruges 0,25 l Orius® Gold tæller de 50 g tebuconazol kun med 50 procent, og der vil således være mulighed for yderligere at anvende 50 procent af Orius® Gold eller et andet triazol produkt fra listen.

Blandingstabel vintersæd

Aktiv stof (g/ha)	Vintersæd, bejdset med tebuconazol eller difenoconazol	Vintersæd, ikke bejdset med tebuconazol eller difenoconazol
Difenoconazol BBCH 33–69	125 (=100%)	125 (=100%)
Tebuconazol BBCH 30–32	50 (=100%)	67 (=100%)
Tebuconazol BBCH 33–37	100 (=100%)	133 (=100%)
Tebuconazol BBCH 38–69	210 (=100%)	250 (=100%)
Mefentrifluconazol BBCH 33–37	100 (=100%)	100 (=100%)
Mefentrifluconazol BBCH 38–40	150 (=100%)	150 (=100%)

Blandingstabel vårsæd

Aktiv stof	Vårsæd, bejdset med tebuconazol eller difenoconazol	Vårsæd, ikke bejdset med tebuconazol eller difenoconazol
Difenoconazol BBCH 33–69	125 (=100%)	125 (=100%)
Tebuconazol BBCH 30–32	53.5 (=100%)	67 (=100%)
Tebuconazol BBCH 33–48	85 (=100%)	107 (=100%)
Tebuconazol BBCH 49–69	128 (=100%)	161 (=100%)
Mefentrifluconazol BBCH 33–37	100 (=100%)	100 (=100%)
Mefentrifluconazol BBCH 38–40	150 (=100%)	150 (=100%)

Blandingstabel vinterraps

Aktiv stof	Raps
Difenoconazol BBCH 60–69	125 (=100%)
Tebuconazol BBCH 30–59	67 (=100%)
Tebuconazol BBCH 60–69	193 (=100%)
Mefentrifluconazol	*

Blandingstabel vårraps

Aktiv stof	Raps
Difenoconazol	*
Tebuconazol BBCH 30–59	46 (=100%)
Tebuconazol BBCH 60–69	193 (=100%)
Mefentrifluconazol	*

Blandingstabel frøgræs

Aktiv stof	Frøgræs
Difenoconazol	*
Tebuconazol BBCH 30-39	82,5 (=100%)
Tebuconazol BBCH 40-69	250 (=100%)
Mefentrifluconazol BBCH 33-37	100 (=100%)
Mefentrifluconazol BBCH 38-40	150 (=100%)

* Intet produkt godkendt

Resistensstrategi

Tebuconazol, aktivstoffet i Orius® Gold, tilhører FRAC-gruppe 3, som vurderes at have en medium risiko for at udvikle resistens. Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. Der er observeret nedsat følsomhed hos *Zymoseptoria tritici* svampen over for triazoler.

For at mindske risikoen for resistensudvikling bør den enkelte triazol kun anvendes 2 gange per sæson.

Tilberedning af sprøjtevæsken

Fyld tanken halvt med vand, tilsæt Orius® Gold under omrøring. Der omrøres under udsprøjtningen, som bør afsluttes inden for få timer efter opblanding.

Sprøjteteknik

Vejledende angivelse af væskemængde, dysevalg, tryk og kørehastighed:

Orius® Gold kan f.eks. udbringes med medium forstøvning

Afgrøde	Dysenr.	Tryk, bar	Km/t	Vand, l/ha
Åber/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 den maksimalt godkendte. 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.

Tankblandinger

Alle nævnte produkter kan anvendes i tankblanding med Orius® Gold, under forudsætning af, at brugstidspunktet for produkterne er sammenfaldende. Uanset hvilken blandingspartner der anvendes er det vigtigt, at begge etikette-forskrifter overholdes.

Ukrudtsmidler: metsulfuron-methyl, tribenuron-methyl, thifensulfuron-methyl, mefenpyr-diethyl, iodosulfuron-methyl-Na, clopyralid, florasulam, fluroxypyr.

Svampemidler: azoxystrobin, pyradostrobin.

Insektmidler: tau-fluvalinat, pirimicarb, lambda-cyhalothrin.

Vækstreguleringsmidler: chlormequat-chlorid, trinexapac-ethyl

Mikronæringsstoffer: mangansulfat, manganchelat, magnesiumsulfat
Ved blandinger læses blandingspartnerens etikette, hvorefter der iblandes den mængde som bliver foreslået.

Rengøring af sprøjte: Husk at tømme sprøjten helt mellem hver skylning/vask, aktiver alle haner/ventiler, hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses.

1. Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske i marken. Restsprøjtevæsken fortyndes med mindst 50 gange med vand og udsprøjtes på det behandlede areal under kørsel. Den maksimalt tilladte dosering må ikke overskrides på markniveau.
2. Straks efter sprøjtning skylles sprøjten grundigt med rent vand - både indvendigt og udvendigt. Tøm tanken ved at sprøjte skyllevandet ud gennem bom/dyser. Skyllevandet kan sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er behandlet.
3. Fyld tanken med 10–15 % af tankkapaciteten (100–150 l/1000 l tank) og tilsæt 0,5 l ALL CLEAR® Extra pr. 100 l vand. Lad omrøringen og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser. Vaskevandet kan sprøjtes udover den afgrøde, der lige er behandlet.
4. Dyser, filtre og sier afmonteres og renses i vand tilsat 50 ml ALL CLEAR® EXTRA pr. 10 liter vand. Dyser, filtre og sier monteres igen.
5. Sprøjten fyldes igen med 10–15 % af tankkapaciteten. Lad omrøringen og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser over et egnet areal.

Vask af marksprøjter og traktor, der har været anvendt til udbringning, skal ske på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal hvor Orius® Gold er blevet udbragt. Et areal der anvendes til vask må kun benyttes én gang inden for en vækstsæson.

Uvasket sprøjteudstyr eller traktor skal placeres på behandlet areal, vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller under tag.

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.

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 sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

PRODUKTANSVAR

Nufarm fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet. Ved tvivlsspørgsmål bedes De venligst rette henvendelse til Deres leverandør.

Varemærke registreret af:

Orius® Gold: Nufarm

All Clear Extra: FMC



ORIOUS® GOLD

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, raps og frøgræs.
Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

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).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410). Bær beskytteshandsker/ beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse (P280).

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, raps og frøgræs. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

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

Må i hvede, rug, havre, tritcale, byg og raps ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 69.

Halm fra frøgræs må ikke anvendes til foder.

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).

For at beskytte grundvandet må der højst anvendes de i brugsanvisningen angivne maksimale doseringer pr. vækstår (1. august – 31. juli). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder mefentrifluconazol, tebuconazol eller difenoconazol med mindre doseringerne nedsættes tilsvarende. Hvis der anvendes flere produkter med disse stoffer skal doseringerne beregnes forholdsmæssigt ud fra aktivstofferne 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: se først i brugsanvisningen.

Deklaration: Tebuconazol 200 g/L (19,8 % w/w)

Formulering: Midlet er en olie i vand emulsion (EW)

Svampemiddel nr.: 347-57

Virkemåde: FRAC 3

Indeholder 2-ethylhexyllactat kolophonium. Kan udløse allergisk reaktion (EUH 208).

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og

plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Holdbarhed: 2 år efter produktionsdato.

Produktionsdato: Se print på dunken

Batch nr.: Se print på dunken

Godkendelsesindehaver:

Nufarm Deutschland GmbH, Im Media Park 4e,
50670 Köln, Tyskland. Tel:+492211791790

5L

510011171_032022



0 90 08274 02649 9



 **Nufarm**
Grow a better tomorrow