

# LFS Propiconazol + Fenpropidin Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesydomme i vår- og vinterhvede, vår- og vinterbyg, rug, triticale, havre og frøgræs.

Svampemiddelnr.: 318-88

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

## Analyse:

Propiconazol 125 g/l 12,5%  
Fenpropidin 450 g/l 45% (v/20°C)



Miljøfarlig

Indhold: 5 liter

## Godkendelsesindehaver:

LFS Kemi  
Tarp Byvej 81  
6715 Esbjerg N



Sundhedsskadelig

## ADVARSEL

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Farlig ved indtagelse (R22). Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden (R36/37/38). Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R43). Meget giftig for organismer der lever i vand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).

Undgå indånding af areosoltåger. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler. Vask huden efter arbejdet Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesydomme i vår- og vinterhvede, vår- og vinterbyg, rug, triticale, havre og frøgræs.

Må i vår- og vinterhvede ikke anvendes senere end vækststadium 71 og ikke senere end 6 uger før høst. Må i rug, triticale, vår- og vinterbyg ikke anvendes senere end vækststadium 65

og ikke senere end 6 uger før høst. Må i havre ikke anvendes senere end vækststadium 55 og ikke senere end 6 uger før høst. Frøgræshalm må ikke anvendes til foder. Må ikke blandes med bekæmpelsesmidler indeholdende prochloraz. Må ikke anvendes nærmere end 20 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.). Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

## Førstehjælp

### Generelt:

Fjern straks alt forurenede tøj

### Indånding

Bring personen i frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning.

### Hud:

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand. (S28) Søg læge ved vedvarende symptomer.

### Øjne:

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med vand og læge kontaktes. (S26) Evt. kontaktlinser fjernes.

### Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

## Brugsanvisning

### Virkemåde og virkningsspektrum

De to systemiske virkstoffet i LFS Propiconazol + Fenpropidin optages hurtigt i planterne og fordeles med den op- og udadgående saftstrøm. Aktivstofferne virker to forskellige steder i svampens udvikling. Dette modvirker, at svampen opbygger resistens overfor LFS Propiconazol+Fenpropidin. Aktivstofferne virker forebyggende og helbredende mod meldug, gulrust, hvedebladplet, brunrust, hvedebrunplet på hvede og triticale (i triticale også mod skoldplet), moderat på hvedegråplet. Mod meldug, bygbladplet, skoldplet og bygrust på byg. Mod skoldplet, meldug og brunrust i rug. Mod meldug i havre. Mod mastigosporium, skoldplet og meldug på hundegræs, mod plet-nekrose og meldug på rajgræs, samt mod meldug og moderat effekt mod rust på engrapgræs. Den bedste virkning opnås, når der sprøjtes ved begyndende angreb. LFS Propiconazol + Fenpropidin er særdeles effektiv mod meldug og gulrust og har speciel god stopvirkning mod meldug, incl. strobilurinresistent meldug.

### Afgrøder, dosering og sprøjetidspunkt

LFS Propiconazol + Fenpropidin anvendes mod svampesydomme i hvede i BBCH 26-71. I byg og i vårhvede BBCH 26-65, i rug og triticale BBCH 30-65 og i havre BBCH 30-55. LFS Propiconazol + Fenpropidin er særdeles velegnet til sprøjtning mod tidlige angreb i hvede, BBCH 31-32. LFS Propiconazol + Fenpropidin anvendes normalt i byg BBCH 32-49. I splitsprøjtning BBCH 31-32 og 39-49, når der er behov for bekæmpelse af skoldplet, bygbladplet og bygrust. Kraftige angreb af bygrust kan kun bekæmpes frem til BBCH65. I meldugfølsomme havresorter kan der være behov for en behandling BBCH 32-39. I rug og triticale kan der være behov for en behandling specielt i perioden BBCH 31-45.

Afgrøder	Skadevolder	Dosering (l/ha)	Bemærkninger
Vinterhvede	Brunrust, gulrust hvedebladplet hvedebrunplet hvedegråplet hvedemeldug	1	Afgrødens stadium 29-71. Ofte er 0,5 eller 2 x 0,25 l/ha tilstrækkeligt. Giver ved 0,5 l/ha 2-3 ugers beskyttelse. Effekten mod Septoria er moderat og efter stadie 32 bør LFS Propiconazol + Fenpropidin kun anvendes i blanding med et stærkere Septoria-middel. Max. 2 behandlinger.
Vårhvede	Brunrust, gulrust hvedebladplet hvedebrunplet hvedegråplet hvedemeldug	0,5-1	Afgrødens stadium 26-71. Mod kraftige angreb af hvedegråplet bør LFS Propiconazol + Fenpropidin forstærkes med en relevant blandingspartner. Max. 2 behandlinger med 2-4 ugers interval. Max. 1 l/ha/år.
Rug	Brunrust, meldug skoldplet	0,5-1	Afgrødens stadium 30-65. Max. 2 behandlinger med 2-4 ugers interval. Max. 1 l/ha/år.
Triticale	Brunrust, gulrust hvedebladplet hvedebrunplet hvedegråplet, meldug skoldplet	0,5-1	Afgrødens stadium 30-65. Max. 2 behandlinger med 2-4 ugers interval. Max. 1 l/ha/år.
Vinterbyg, vårbyg	Bygbladplet bygmeldug, bygrust skoldplet	0,25-1	Afgrødens stadium 26-65. Alene eller i blanding med Amistar. Max. 2 behandlinger med 2-4 ugers interval. Max. 1 l/ha/år.
Havre	Meldug	0,5-1	Afgrødens stadium 30-55. Max. 2 behandlinger med 2-4 ugers interval. Max. 1 l/ha/år.
Engrapgræs	Meldug, rust	0,5-1	Afgrødens stadium 32-37. Alene eller i blanding med Amistar. Max. 1 behandling.
Hundegræs	Mastigosporium bladplet, meldug skoldplet	0,5-1	Afgrødens stadium 32-37. Alene eller i blanding med Amistar. Max. 1 behandling
Rajgræs	Kronrust, meldug pletnekrose	0,5-1	Afgrødens stadium 32-37. Alene eller i blanding med Amistar. Max. 1 behandling.

### Optimale virkningsforhold

#### Svampeudvikling

Den bedste virkning opnås, når der sprøjtes ved begyndende angreb. LFS Propiconazol+Fenpropidin har i særdeleshed god stopvirkning mod meldug.

### Afgrøden

Kornet skal være i god vækst og ikke hæmmet af tørke eller tidligere sprøjtninger.

### Regnfastede

LFS Propiconazol+Fenpropidin er regnfaste efter 1 time.

### Temperatur

LFS Propiconazol+Fenpropidin kan anvendes når dagtemperaturen er over 6 grader. Ved stærk solskin og dagtemperaturer over 25°C bør sprøjtningen udføres efter kl. 20 eller inden kl. 6 om morgenen.

### Sprøjteteknik

Det anbefales at bruge 150-200 l vand pr. ha. Højeste vandmængde i tætte afgrøder. Hvor der er risiko for afdrift til søer og vandløb, bør der anvendes "low drift" dyser.

### Forslag til sprøjteteknik (normale forhold)

Vand (l/ha)	Tryk (bar)	Hastighed ( km/t)	Dyse
150	3,0	6,4	ISO F 02-110
150	2,0	8,0	ISO F 03-110
200	2,0	8,0	ISO F 04-110

### Forslag til sprøjteteknik ved risiko for afdrift ("low drift")

Vand ( l/ha)	Tryk (bar)	Hastighed ( km/t)	Dyse
150	3,0	6,4	ISO LD 02-110
150	2,0	8,0	ISO LD 03-110
200	2,0	8,0	ISO LD 04-110

### TANKSPULEDYSE MONTERET

Husk at tømme sprøjten helt mellem hver skylning/vask, aktiver alle haner/ventiler, hæv trykket så meget, at overtryks-ventilen fra det selvrensende filter udløses.

- 1- Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske i marken.
- 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), tilsæt 0,5 l All Clear Extra pr. 100 l vand. Sprøjt lidt af vaskevandet ud gennem bom/dyser, så disse sættes i blød. Lad omrøringen og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser. Vaskevandet kan sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er behandlet. HUSK: Det er altid bedre at skylle flere gange med en mindre mængde skyllevand, end få gange med en større mængde skyllevand.
- 4- Dyser og sier afmonteres og renses med samme vaskeblanding
- 5- Skyl tanken grundigt i 5 min. med rent vand. Skyllevandet sprøjtes ud gennem bom/dyser. Ved brug af tankspuledyse og rentvandstank klares punkt 2) også ude i marken. Hvis man har tilstrækkeligt rent vand, kan punkt 3) også startes i marken og omrøringen fortsættes, mens man kører hjem.

### Ingen tankspuledyse monteret

I stedet for at anvende 10-15% af tankkapaciteten under punkt 3) (vaskningen), skal tanken fyldes helt.

### Tankblanding

#### Ukrudtsmidler:

Hussar, Express, Harmony, Harmony Plus, Ally, Gratil, Starane, Stomp, Topik, Oxitril, Ariane Super, Flux Extra, Barnon Plus, Primera Super.

### Vækstreguleringsmidler:

Moddus, Cerone, CCC, Terpal.

### Svampemidler:

Amistar, Unix, Stereo, Comet

### Insektmidler:

Pirimor, Karate WG, Mavrik, Fastac

### Mikronæringsstoffer

Mangan ( chelaterede), magnesium ( chelaterede) Mangansulfat af god kvalitet og max. 2 kg/l pr. ha. LFS Propiconazol+Fenpropidin må ikke blandes med produkter der indeholder prochloraz f.eks. Sportak og Bumper P). Bland aldrig LFS propiconazol+Fenpropidin med mere end et produkt, herunder indbefattet anvendelse af spredemidler.

### Renngøring af sprøjter

Renngør sprøjten grundigt udvendigt og indvendigt umiddelbart efter brug. HUSK, at skyllevandet ikke må komme i kontakt med brønde, dræn eller kloakker. Findes der ikke en egnet vaskeplads med fast underlag, opsamlings og afløbning (til gyllebeholder) rengøres sprøjten bedst i marken.

### Bortskaffelse

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 sprøjtevæskan. Emballagen må ikke bruges til opbevaring af andre bekæmpelsesmidler.