

LFS PROTHIOCONAZOL SVAMPEMIDDEL

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesydomme i korn.

Deklaration:

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

Svampemiddel nr.:	318-108
Analyse:	Prothioconazol 250 g/l 25% w/w.
Indhold:	5 liter
Godkendelsesindehaver:	LFS Kemi Tarp Byvej81 6715 Esbjerg N



Lokalirriterende



Miljøfarlig

Batch.nr.: Se emballagen

Udløbsdato: Se emballagen

ADVARSEL

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

Bemærk! Der dannes et nedbrydningsprodukt (desthio-prothioconazol) som er fosterskadende (R61: Kan skade barnet under graviditeten).

Mulighed for skade på barnet under graviditeten (R63).

Irriterer øjnene (R36).

Undgå kontakt med huden (S24)

Meget giftigt for vandlevende organismer; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).

Undgå indånding af aerosoltåger.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Brug særligt arbejdstøj og brug egnede beskyttelses-handsker under arbejdet.

Vask huden efter arbejdet. Vask alle personlige værnemidler efter brug.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

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

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

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

Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdsplads og veje).

Må ikke tommes i kloakaflob.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp: Fremkald ikke opkastning. Tilkald lægehjælp. Bestemelse om fremkaldelse af opkastning tages af lægen.

Øjenkontakt: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læg kontaktes.

Hudkontakt: Kommer stoffet på huden vaskes straks grundigt med store mængder vand.

Indånding: Flyt patienten ud i frisk luft. Opsøg lægehjælp.

Brugsanvisning

LFS Prothioconazol er et systemisk svampemiddel til bekæmpelse af en lang række svampesydomme i korn. LFS Prothioconazol optages hurtigt i planten og fordeles ensartet i bladene med saftsstrømmen. LFS Prothioconazol virker såvel forebyggende som helbredende.

Dosering

Maximalt pr. behandling 0,8 l pr. ha. Der benyttes 150-300 l vand/ha.

F.eks. udbragt med

Afgrøde	Dyser	Tryk	km/h	vand
Åben/lav	ISO F025	2,5	7,3	150 l/ha
Tæt/høj	ISO FO4	3,0	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 svampesydom og dens udvikling, afgrødens størrelse, samt øvrige behandlinger. Anvendelsen af nedsatte doseringer forudsætter rettidig behandling. Bedst virkning opnås under optimale betingelser (se afsnittet Optimale virkningsbetingelser).

Anvendelsesområde

	Svampesydomme
Hvede	Knækkefodsyege, meldug, gulrust, brunrust, hvedebrunplet, hvedegråplet, hvedebladplet, aksfusarium
Rug	Meldug, brunrust, skoldplet
Triticale	Meldug, gulrust, brunrust, skoldplet, hvedebrunplet, hvedegråplet
Byg	Bygrust, bygbladplet, meldug, skoldplet, ramularia
Havre	Meldug, havrebladplet

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

Afgrøde	Højeste dosering pr behandling	Højeste antal behandlinger pr. sæson	Interval mellem behandlinger	Behand- frist Dage	Vækststadie
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

Optimale virkningsbetingelser

	Optimal	Minimal
Temperatur	15-18°C	6°C
Luftfugtighed	Over 70%	-
Tørvej efter sprøjtning	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. LFS Prothioconazol anvendes ved begyndende sygdomsangreb eller på baggrund af

en risikovurdering. Behandling kan gentages ved fornyet behov. Virkningstiden for LFS Prothioconazol 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.

Hvede

I hvede anvendes maksimalt 2 behandlinger pr. vækstsæson med 2-3 ugers interval i vækststadiet 30-71. Højeste dosering pr. behandling er 0,8 l pr. ha. Mod knække-fodsyege 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 LFS Prothioconazol generelt god forebyggende effekt, mens effekten kan være dårligere, 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 hvedesædskeer med reduceret jordbehandling. Mod aksfusarium vil det optimale tidspunkt for behandling være mellem begyndende blomstring st. 61 og afsluttet blomstring st. 69. Bekæmpelse af aksfusarium kan bl.a. nedsætte dannelsen af mycotoxiner.

Rug

I rug anvendes 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

I triticale anvendes 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 gulrust, brunrust, skoldplet, hvedebrunplet og hvedegråplet sprøjtes ved begyndende angreb.

Byg

I byg anvendes 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 bygbrust og bygbladplet, meldug, skoldplet og ramularia sprøjtes ved begyndende angreb.

Havre

I havre anvendes maksimalt 2 behandlinger pr. vækstsæson med 2-3 ugers interval i vækststadiet 32-65. 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.

Resistens

Samlet set vurderes risikoen for resistensudvikling hos DMI- fungicider, hvortil LFS 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 med jævne mellemrum at anvende midler med anden virkemekanisme enten i form af en tankblanding, eller ved at skifte middel med jævne mellemrum.

Blandinger

LFS Prothioconazol kan blandes med de relevante Herbicider- Fungicider-Insekticider samt med mangansulfat af god kvalitet.

Tilberedning af sprøjtevæsken

Sprøjtebeholderen fyldes halvt med vand. Omrøring sættes i gang. Under stadig omrøring hældes LFS Prothioconazol direkte i sprøjtanken samtidig med vandpåfyldning.

Rengøring af sprøjte

Umiddelbart efter sprøjtning rengøres sprøjten omhyggeligt. Skyl sprøjten grundigt både ind og udvendigt med rent vand. Udsprøjt skyllevandet på et allerede behandlet areal. Husk at gennemskylle alle slanger og dyser.

Bortskaffelse af tom emballage

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.