



LFS Metrafenon Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af
 meldug i hvede, byg, triticale, rug og
 havre samt til bekæmpelse af
 knækkefodsyge i hvede, triticale og rug.

*Gældende fra 26. november 2015:
 Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle
 og anvendes erhvervsmaessigt og kræver gyldig autorisation.*

Deklaration:

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om
 bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddel-
 forordningen 1107/2009

Svampemiddel nr.: 318-164

Analyse:
 metrafenon 300 g/L (25,2 % w/w)
 Midlet indeholder 1,2 - benzisothiazoline-3-one

Netto 1 liter netto

Midlet er et suspensionskoncentrat

Godkendelsesindehaver: LFS Kemi
 Navervej 4
 6600 Vejen

Batch nr.: Se emballagen

Udløbsdato: Se emballagen



ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe
 menneskers sundhed og miljø i fare (EUH401).
 Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige
 virkninger (H412).
 Undgå indånding af damp (P261).
 Bær beskyttelseshandsker (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 meldug i hvede, byg,
 triticale, rug og havre samt til bekæmpelse af knække-
 fodsyge i hvede, triticale og rug.
 Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i
 højeredoseringer end de i brugsanvisningen nævnte.
 Må i hvede, byg, rug, havre og triticale ikke anvendes
 senere end 35 dage før høst.
 Må ikke anvendes nærmere end 2 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 utilgængeligt for børn (P102).
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer
 og foderstoffer.

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

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand
 (P302+P352).

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp (P333+P313).

Alt tilsudsat tøj tages af og vasken inden genanvendelse
 (P362+P364).

BRUGSANVISNING

Virkemåde

LFS Metrafenon tilhører den kemiske gruppe Benzophenon. LFS Metrafenon forhindrer svampen i at
 trænge ind i planten og standser væksten af mycelium, hvor angreb allerede er etableret. Endvidere
 hemmes dannelsen og spredningen af nye sporesporer. LFS Metrafenon foredes primært i afgrøden
 via gasfasen, men optages også via bladene og fordeles systemisk i planten.
 Virkemåden adskiller sig fra andre fungicider med effekt på meldug og der er ikke krydsresistens til andre
 kendte, men det tilrådes dog at blande med et fungicid med en anden virkningsmekanisme for at reducere
 risikoen for resistensudvikling.

Effekter

LFS Metrafenon er et specialmiddel til bekæmpelse af meldug i kom, tillige med effekt på
 knækkefodsyge (se tabel)

Skadegører	Effekt
Hvedemeldug	***(*)
Bygmeldug	****(*)
Knækkefodsyge	**

= nogen effekt ***= specialmiddel (Kilde: Landsoversigtens 95/2009)

Anvendelse

LFS Metrafenon anvendes til bekæmpelse af meldug i hvede, byg, triticale og rug fra vækststadium 30
 (begyndende strækning) til vækststadium 59 (skridning afsluttet). Ofte er en tidlig behandling i
 vækststadium 30-52 tilstrækkelig, men i særligt meldug modtagelige sorter kan en opfølgende
 behandling være nødvendig (i vækststadium 37-59).

Ved behandling i vækststadium 30-32 i hvede, triticale og rug kan der også opnås nogen effekt mod
 knækkefodsyge.

Afgrøde	Skadegører	Dosering/ha	Vækststadium
Hvede (vinter- og vår)	Knækkefodsyge (moderat effekt)	0,25-0,51 Max. 2 x 0,51 pr. ha, pr. år	30-32
	Hvedemeldug	0,25-0,51 Max. 2 x 0,51 pr. ha, pr. år	30-59
Byg (vinter- og vår)	Bygmeldug	0,25-0,51 Max. 2 x 0,51 pr. ha, pr. år	30-59
	Knækkefodsyge (moderat effekt)	0,25-0,51 Max. 2 x 0,51 pr. ha, pr. år	30-32
Triticale	Meldug	0,25-0,51 Max. 2 x 0,51 pr. ha, pr. år	30-59
Havre	Meldug	0,25-0,51 Max. 2 x 0,51 pr. ha, pr. år	30-59

Virkningstiden er afhængig af smittetryk, afgrødens udvikling samt de vejrmæssige forhold, men 0,25-
 0,5 l/ha LFS Metrafenon vil være i stand til at kontrollere meldug effektivt i op til 6 uger efter behandling.

LFS Metrafenon har forebyggende og kurativ effekt, men behandling umiddelbart efter at angreb er
 konstateret giver det bedste resultat. Meldug, der er etableret på sprøjteudspunktet, forsvinder ikke fra
 bladoverfladen, men vil på trods af at svampen bevarer sin hvide farve ikke være aktiv og gør ikke
 yderligere skade på planten.

Virkningen øges med høj luftfugtighed og ved behandling af saftspændte planter i god vækst. LFS
 Metrafenon optages hurtigt i planten og er regnfast straks efter indtørring af sprøjtevesken.

LFS Metrafenon 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 ukrudtsprøjtning.

Normal doseringen af LFS Metrafenon er 0,5 l/ha og der må maksimalt anvendes 2 x 0,5 l pr. ha, pr. år.

Tilberedning af sprøjteveske

Påfyldning af koncentreret sprøjteveske bør kun ske på et bevokset areal, eller hvor opsamling af
 eventuel spild er mulig og altid med god afstand til brønde og boringer.

Inden sprøjten fyldes skal den være omhyggeligt rengjort med et egnet rengøringsmiddel (se etiketten på
 det sidst anvendte middel) og efterset for evt. belægninger. Det samme gælder for dyser, sier og filtre.
 Tanken fyldes 3/4 op med vand. **RYST DUNKEN GRUNDIGT.** LFS Metrafenon tilsættes under
 omrøring, hvorefter tanken fyldes helt op. Der skal være konstant omrøring under påfyldning og kørsel.
 Sprøjtevesken udsprøjtes straks efter tilberedningen. LFS Metrafenon kan blandes med de fleste øvrige
 komfugticider såsom Bell, Comet, Opera, Opus, Juventus 90, samt Cycoceal produkter, Terpal og Fastac
 50.

Sprøjte teknik

Overlappning og vinddrift skal undgås. Vælg en bomhøjde på 40-45 cm over afgrøden og sprøj kun, når
 vindhastigheden er lav (<4 m/s). Det er vigtigt for at opnå en god effekt af svampemidler, at
 sprøjtevesken fordeles jævnt, og at alle aktive grønne blade bliver dækket af sprøjteveske. Det anbefales
 at anvende en vandmængde på 150-250 l vand pr ha. Den laveste vandmængde vælges, hvor bladmassen
 er relativt lille og planterne er let våde af dug. Højeste vandmængde ved en tæt afgrøde med en stor
 bladmasse.

ISO-A-lm. fladsprøjtedyser ved 3 bar tryk og 6 km/t.

Dysesstørrelse	Ydelse (l/min)	Væskemængde (l/ha)
02	0,8	160
025	1,0	200
03	1,2	240

Hvor der er risiko for afdrift bør ovennævnte fladsprøjtedyser erstattes af lowdriftdyser, der reducerer
 antallet af små dråber væsentligt.

Rengøring

Den tomte sprøjte rengøres bedst allerede i marken. Ved hjælp af skyllevand og spuledyse rengøres
 sprøjten og sprøjtevesken fornyedes. Skyllevæske og fortyndet sprøjteveske udsprøjtes over afgrøden.
 Sprøjtevesken fornyedes gerne flere gange. Den afsluttende rengøring af sprøjtebeholder, rør, slanger,
 filtre og dyser foretages med vand og et egnet rengøringsmiddel på et græsbevokset areal eller et befæstet
 betonareal, hvor rensesvandet opsamlles. Sluttelig rengøres sprøjte og traktor udvendigt.

Resistens

For mange svampemidler er der almindelig risiko for forekomst af svampetyper, der er modstandsdygtige
 (resistente) overfor det aktive stof. Under særligt dårlige betingelser kan en ændring i midlets virkning
 derfor ikke udelukkes. Da det generelt ikke er muligt at forudsige den konkrete risiko for
 resistensdannelse på grund af de mange forskellige kultur- og anvendelsesbetingelser og
 påvirkningsmuligheder, fraskriver vi os ansvaret for eventuelle skader som følge af resistensdannelse.
 Den af LFS Kemi anbefalede dosering skal ubetinget overholdes for at undgå virkningstab.

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 sprøjtevesken. Emballagen må ikke genbruges.

Lagring

LFS Metrafenon bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre
 varme kilder.