

Etikette nr: II  
GODKENDT

24. februar 2014  
for pakninger på 5 L  
Miljøstyrelsen



## LFS Ethephon-Mepiquat-clorid

Vækstreguleringsmiddel

Må kun anvendes til vækstregulering  
i vinterhvede, vinterrug, triticale, byg og frøgræs.

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

Vækstreguleringsmiddel nr. 318-125

Analyse: Mepiquat-clorid 305 g/L (28% w/w) - 20°C  
Ethephon 155 g/L (14,2% w/w) - 20°C

Indhold: 5 liter Netto  
Midlet er et vandopløseligt koncentrat

Godkendelsesindehaver:  
LFS Kemi  
Oddesundvej 39  
6715 Esbjerg N



Sundhedsskadelig

Batch nr.: Se emballagen

Udløbsdato: Se emballagen

### ADVARSEL

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

Farlig ved indtagelse (R22).  
Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R52/53).  
Undgå indånding af aerosoltåger.  
Vask huden efter arbejdet.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til vækstregulering i vinterhvede, vinterrug, triticale, byg og frøgræs.

Behandlet hvede, rug, triticale og byg må ikke anvendes til foder.

Halm fra frøgræs må ikke anvendes til foder.

Må i vinterhvede, vinterrug, triticale og byg ikke anvendes senere end vækststadium 49 og i frøgræs ikke senere end vækststadium 39.  
Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet og med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp:

Generelt: Fjern straks alt forurenet tøj.

Indånding: Bring personen i frisk luft.

Søg læge ved betydelig påvirkning.

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

Søg læge ved vedvarende symptomer.

Øjne: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med vand og læge kontaktes.

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

Symptomer. Lokal: Lokalirriterende virkning. Systemisk: hidtil ingen kendte symptomer.

## BRUGSANVISNING

LFS Ethephon-Mepiquat-clorid anvendes til stråforkortning af vårbyg, vinterbyg, vinterrug og frøgræs om foråret.

### Virkning

LFS Ethephon-Mepiquat-clorid gør strået kortere, tykkere og stærkere, og modvirker lejesæd samt strå- og aksnedknækning. LFS Ethephon-Mepiquat-clorid indeholder to vækstregulerende stoffer med komplementær virkningsmekanismer: Såvel celledeling som cellestrækning påvirkes, og dannelsen af styrkevæv (lignin) øges, således at stængelstykkerne i strækningsfasen forkortes og diameteren af alle internodier forøges – også ved stråbasis. De aktive stoffer optages primært gennem de overjordiske plantedele.

Den bedste virkning af LFS Ethephon-Mepiquat-clorid opnås ved høj luftfugtighed, høj lysintensitet og en temperatur på 12-20°C.

Morgensprøjtning anbefales. Sprøjt ikke med LFS Ethephon-Mepiquat-clorid i stærk solskin midt på dagen.

### Anvendelse

Anvendelse af LFS Ethephon-Mepiquat-clorid bør kun ske i tætte veludviklede afgrøder, der er i god vækst og som har rigelige forsyninger af vand og næringsstoffer.

Udlæg af bælgplanter og græs påvirkes ikke negativt af en sprøjtning med LFS Ethephon-Mepiquat-clorid i dæksæden.

Ukrudtsbekæmpelse bør være foretaget inden sprøjtning med LFS Ethephon-Mepiquat-clorid og med en afstand på mindst 8-10 dage.

Ved udsigt til nattefrost eller regn indenfor 4 timer, bør sprøjtning udsættes.

Afgrøde	Behandlingsstadium	Dosering pr. ha	Bemærkninger
Vinterbyg 2-radede sorter 6-radede-sorter	32-37	1,0 l/ha	Sprøjtefrist 60 dage
	32-37	1,5-2,0 l/ha	
Vårbyg Kraftige tætte marker	32-37	0,5-1,0 l/ha	Sprøjtefrist 60 dage
Vinterrug	32-37	1,0-2,0 l/ha	Sprøjtefrist 60 dage Laveste dosering hvor der forudgående er anvendt Cycocel
Frøgræs Rødsvingel og rajgræs Hundegræs og Timothe	32-39	2,0 l/ha	Halmen fra frøgræs behandlet med LFS Ethephon-Mepiquat-clorid må ikke opfodres.
	32-39	2,0 l/ha	

### Håndtering af produkt og sprøjteudstyr

Opblanding, påfyldning og vask foretages i marken eller på et befæstet betonareal med opsamling af rene vand.

### Påfyldning

Inden sprøjten fyldes, skal den være omhyggeligt rengjort med et egnet rengøringsmiddel og efterset for evt. belægninger. Det samme gælder for dyser, sier og filtre.

Vandpåfyldning foretages således, at der ikke er mulighed for tilbageløb til vandforsyning. Tanken fyldes ¾ op med rent vand. Produktet tilsættes under omrøring, hvorefter tanken fyldes helt op. Der skal være konstant omrøring under påfyldning og kørsel.

### Blanding

LFS Ethephon-Mepiquat-clorid kan blandes med de fleste svampemidler. Tilsæt LFS Ethephon-Mepiquat-clorid til sidst, når blandingspartnere er godt fordelt i sprøjtevæsken.

LFS Ethephon-Mepiquat-clorid må ikke blandes med ukrudtsmidler.

Blandingspartnere tilsættes hver for sig. Sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

### Sprøjteteknik

Vind- og afdrift skal undgås. Vælg en bomhøjde på 40-45cm over afgrøden og sprøjt kun, når vindhastigheden er lav (under 3-5m/s). Husk den aktuelle afstand til søer og vandløb.

Sprøjtevæsken skal fordeles således at hele afgrøden dækkes jævnt.

Overlapninger skal undgås. Det anbefales for de fleste behandlinger at anvende en vandmængde på 100-200 liter pr. ha.

Dysetørrelse, 3 bar og 6,5 km/t	Ydelse (L/min)	Væskemængde(l/ha)
ISO fladsprededyse 0,15	0,6	110
ISO fladsprededyse 0,20	0,8	148

Hvor der er risiko for afdrift, bør ovennævnte fladsprededyser erstattes af low-drift dyser, der reducerer antallet af små dråber væsentligt.

### Rengøring

#### Indvendig rengøring af sprøjteudstyr

Præparatfyldestyret: Restsprøjtevæsken og skyllevandet skal udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal uanset fyldeudstyr. Skyllevandstankens kapacitet skal være så restsprøjtevæsken kan fortyndes mindst 50 gange. Ved hjælp af de indvendige spuledyser vaskes sprøjteudstyret straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet kan med fordel deles så indvendig vask og udsprøjtning kan foregå ad 2-3 gange. Skyllevandet udsprøjtes på marken under kørsel.

Direkte injektion: For rengøring ved anvendelse af direkte injektion henvises til afsnittet for Direkte injektion.

#### Udvendig rengøring af sprøjteudstyr

Rengøring af marksprøjten og traktor skal ske på det behandlede areal eller på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder. Rengøring på det behandlede areal forudsætter, at marksprøjten er monteret med udstyr hertil, samt at skyllevandskapaciteten er tilstrækkelig.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 268 af 31. marts 2009.

### 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 bortskaffelsen. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

### Opbevaring

LFS Ethephon-Mepiquat-clorid bør opbevares frostfrit i uåbnet og ubeskadiget originalemballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet.