

LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i frøgræs og græsmarker en gang om året.

Deklaration:

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmidler/forordningen 1107/2009.

Ukrudtsmiddel nr. 318-97

Analyse:

Fluroxipyr	40 g/l (3,63% w/w)
Clopyralid	20 g/l (1,82% w/w)
MCPA	200 g/l (18,22% w/w)

Indhold: 5 Liter flydende

Midlet indeholder solventnaphtha (råolie), let aromatisk.

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

Godkendelsesindehaver: **LFS Kemi
Tarp Byvej 81
6715 Esbjerg N**



Lokalirriterende



Miljøfarlig

Batchnr.: Se på emballagen

Udelebsdato: Se på emballagen

ADVARSEL

For at nedbringe risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje. Irriterer øjnene (R36). Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R43).

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R51/53). Undgå indånding af aerosolåger.

Undgå kontakt med huden. Brug egnede beskyttelsestøj og -udrustning.

Vask huden efter arbejdet. Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Las nærmere i det eventuelt lovpålagte sikkerhedsdata-blad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler. Emballagen må ikke genbruges. Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i frøgræs og græsmarker. Må kun anvendes en gang om året. Må kun anvendes én gang om året og ikke senere end 1. august. Behandlede arealer må ikke afgræses før 30 dage efter behandling.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides. Må ikke anvendes nærmere end 2 m 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 gårdspladser og veje. Må ikke tømmes i kloakløb. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og fødestoffer.

Opbevares øtliggængeligt for børn.

Førstehjælp:

Ved indtagelse: Undgå at fremprovokere opkastning; kontakt omgående læge og vis denne beholder eller fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Øjenkontakt: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læg kontaktes.
Hudkontakt: Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand. Fjern forurenede tøj.
Indånding: Flyt patienten ud i frisk luft. Opsøg lægehjælp.

BRUGSANVISNING

LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA er et systemisk bladherbicid til bekæmpelse af de mest almindeligt forekommende tokiembladede ukrudtsarter i frøgræs. LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA bekæmper bl.a. burresnerre, ferglemmigej, hvidmetlet gåsefod, kamille (lugtlos og vellugtende), fuglegræs, fersken-, vej- og snerle-pileurt, korsblomstret ukrudt, hyrdetasker, hanekrone, harenad, hjulkroner, krumhals, liden nælde, lægejordgræs, natlimurt, pengeurt, svineermelk, svineermæde, valmue og tidsler.

Virkemåde

LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA er et blandingprodukt sammensat af aktivstofferne fluroxipyr, clopyralid og MCPA, som alle har auxin-virkning. LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA indeholder 40 g fluroxipyr, 20 g clopyralid og 200 g MCPA pr. liter. LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA optages primært gennem bladene og transporteres til vækspunkterne, hvor celledeling i rod- og skudspidser blokeres. På folsomme ukrudtsarter vil der normalt ses effekt 1-2 dage efter behandling. Væksten standses, og ukrudts-planterne visner bort i løbet af 2-3 uger.

Afgrøder

LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA må anvendes til bekæmpelse af ukrudt i frøgræs om foråret eller høst af deklarede (skal være korn) med 2,5 liter pr. ha. samt til bekæmpelse af ukrudt i frøgræs om foråret efter høst af frøgræs eller høst af hvidkløver med 3-3,5 liter pr. ha.

LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA må ikke anvendes, hvor der er udlagt blandinger indeholdende kløver, lucerne eller andre bælgplanter.

Dosering og ukrudtspektrum

Dosering l/ha		Effektiv bekæmpelse	
1. års fremærk	2. til flerårsmarker	>90% effekt	70-90% effekt
2,5	3,0	korsblomstret ukrudt, hyrdetasker, hvidmetlet gåsefod, markferglemmigej, agersennep og storkenæb	
2,5	3,5	burresnerre, kamille (lugtlos og vellugtende), fuglegræs, fersken, vej- og snerlepileurt, hanekrone, harenad, hjulkroner, krumhals, liden nælde, lægejordgræs, natlimurt, pengeurt, svineermelk, svineermæde, valmue og tidsler.	Agerteredmoder, gul okseøj, spergel, tidsler, tvetand, sørenprets

Regnfæstet

LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA optages hurtigt gennem bladene, og er regnfæst efter 2 timer.

Jordtyper

Da LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA primært optages via bladene, kan LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA anvendes på alle jordtyper.

Sprøjeteknik og vandmængde

LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA skal udbringes med en traktormonteret hydraulisk marksprøjt, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer som er givet af sprøjteproducenten.

Anbefalet vandmængde ved behandling med LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA er 100 til 300 liter vand pr. hektar.

Anvendelse af lavdriftdyser 020 (gul) eller 025 (lilla), vandmængde på ca. 150 l/ha kan anvendes til de fleste opgaver. Såfremt fremkørselshastigheden skal være mere end 6-7 km/t vælges 025.

Hvor sprøjteforholdene er gode, hvor der ikke er krav om dækning af stor bladmasse eller nedregning i stor bladmasse kan lavdriftdyse 015 (grøn) anvendes. Vandmængde: min. 100 l/ha.

Ved behandling i kraftige afgrøder og hvor der er behov for god nedregning, specielt med henblik på bekæmpelse af tidsler, anbefales minimum 200 liter vand pr. hektar. Under normale forhold skal der ikke tilsættes spredelægemiddel eller penetreringsolie ved anvendelsen af LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA. Undgå skade ved afdrift til folsomme afgrøder (se afsnit for efterfølgende afgrøde) eller vandløb. Vær særlig opmærksom når der sprøjtes nær marker med læggekartofler.

Tilberedning af sprøjtevæske

For sprøjteopgaven iværksættes sørg da for at sprøjten er ordentligt rengjort og efterset for belægninger.

Sprøjetanken fyldes ¾ med vand og omrøring startes. Den afmålte mængde LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA tilsættes og tanken fyldes op. Sprøjtevæsken bør udsprøjtes umiddelbart efter tilberedningen og der skal være konstant omrøring under påfyldning og kørsel.

Ved anvendelsen af fyldestation (metoden må kun anvendes såfremt fyldestationerne kan fyldes og skylles med vand): Fyld stationen halvt med vand. Tilsæt den afmålte mængde af LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA. Åben bundventil og sug indholdet op i sprøjteanken samtidig med at rent vand tilsættes til fyldestationen. Gentag proceduren med åbne/lukke for bund ventil indtil der ikke er visuelle spor af LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA i fyldestationen.

Omsåning

Ved omsåning efter en LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA behandling kan der kun ses korn og majs.

Plantemateriale

Plantemateriale fra LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA behandlet afgrøde må ikke anvendes i drivhuse eller til kompost.

Efterfølgende afgrøde

Følgende afgrøder er folsomme overfor LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA:

- kartoffel og andre arter af natskyggefamilien
- ært, bønne, lupin og andre bælgplanter
- guleros og andre skærbloomstrende
- salat og andre kurbloomstrende

Der er ingen restriktioner på valg af efterfølgende afgrøde efter behandling med LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA såfremt følgende er overholdt. Plantemateriale fra en afgrøde behandlet som angivet på etiketten, og som er blevet fundet, spredt og nedpløjet om efteråret, vil ikke skade en forårsåret folsom afgrøde. Planterester fra en afgrøde, som er behandlet med LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA, og som ikke er nedbrudt, kan skade en efterfølgende folsom afgrøde. Undgå derfor at så en folsom afgrøde umiddelbart efter, at plantematerialet fra en afgrøde behandlet med LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA er nedpløjet.

Klimaforhold ved anvendelse

Optimal effekt opnås om morgenen, når planterne er saftspændte. Dagstemperaturen bør være over 12°C, når der behandles. Undgå at behandle hvis der i perioden omkring sprøjteøjeblikket er udsigt til frost.

Den bedste effekt af LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA opnås, når ukrudtet er i god vækst. Undgå at sprøjte når afgrøden er stresset på grund af kulde, tørke, vandlende jord, angreb af skadedyr, næringsstofmangel og meget høje dagtemperaturer.

Tankblanding

LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA er meget fleksibel som blandingspartner og kan blandes med de fleste herbicider, fungicider og vækstregulatorer.

Resistens

LFS Kemi anbefaler en stærk anti-resistens strategi, efter retningslinjerne udarbejdet af WRAG (Weed Resistance Action Group).

For at undgå resistensudvikling anbefaler LFS Kemi, at der generelt anvendes ukrudtsmidler med forskellige virkningsmekanismer i sædskiftet – gerne i blandinger. Det anbefales endvidere at have både vår- og vinterafgrøder i sædskiftet. Særligt i forbindelse med reduceret jordbehandling bør disse anbefalinger følges nøje. Vær opmærksom på at manglende effekt (hvis midlet ellers er anvendt korrekt) kan skyldes begyndende resistensudvikling.

Rengøring af sprøjteudstyr

Rengør 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 afledning (til gyllebeholder) rengøres sprøjten bedst i marken.

Tankspuleudstyr monteret: Husk at tømme sprøjten helt mellem hver skylning/vask, aktivér alle haler/ventiler, hæv trykket så meget, at overtrykventilen fra det selvrensende filter udløses.

- 1) Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske i marken.
- 2) Straks efter sprøjning 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.
- 4) Sprøjt lidt af vaskevandet ud gennem bom/dyser, så disse sættes i blod. Lad omrøringen og tankspuleudstyr køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser. Vaskevandet kan sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er behandlet.
- 5) HUSK: Det er altid bedre at skylle flere gange med en mindre mængde skyllevand, end få gange med en større mængde skyllevand. Restsprøjtevæsken skal fortyndes mindst 50 gange.
- 6) Dyser og sier afmonteres og renses med samme vaskeblanding.
- 7) Skyl tanken grundigt i 5 min. med rent vand. Skyllevandet sprøjtes ud gennem bom/dyser. Ved brug af tankspuleudstyr og renvandsstank klæres 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.
- 8) Læs i øvrigt Bek. nr. 268 af 31.03.2009: Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

Lagring

Opbevares tørt og frostfrit

Tom emballage

LFS Clopyralid + Fluroxipyr + MCPA forhandles i 5 l PET flaske. Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortsælles med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortsælfelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Den tomme emballage må ikke genbruges.

Sprøjt med omtanke

Overvej om det er nødvendigt at behandle og brug lavest mulige dosering. Tænk på vildt og efterladt et sprøjtet bælte ved levende hegn, skov og vandløb. Følg altid etikettens anvisninger og god landmandskab.

Etikette nr.:
GODKENDT I

04 DEC. 2012

for pakninger på
Miljøstyrelsen 5L