

LFS Mesotriion Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i majs.

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

Ukrudtsmiddelnr.: 318-157

Analyse:

Mesotriion 100 g/l (9% w/w)

Indhold:

20 liter

Midlet er et suspensionskoncentrat

Godkendelsesindehaver:

**LFS Kemi
Oddesundvej 39
6715 Esbjerg N**

Batch nr.: Se emballagen

Udløbsdato: Se emballagen

Etiket nr. |

GODKENDT

18. december 2014

for pakninger på
Miljøstyrelsen **5L, 10L
& 20L**

Brugsanvisning

Virkemåde og virkningsspektrum

LFS Mesotriion er et herbicid, som anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs. Aktivstoffet mesotriion optages primært gennem bladene, men også i stor udstrækning via rødderne. Det betyder, at der også sker en bekæmpelse af ukrudt der fremsprer efter sprøjningen. LFS Mesotriion er et systemisk middel, der virker ved at forhindre dannelsen af klorofyl. Følsomme planter aflejer og dør hurtigt efter behandlingen. Virkningen ses efter en lille uges tid med efterfølgende visning, startende fra vækstpunktet. Væksten ophører umiddelbart efter kontakt med aktivstoffet. Den bedste og hurtigste virkning opnås, når de klimatiske forhold betinger god vækst af ukrudtet.

Resistens

Risikoen for udvikling af resistens anses for at være meget lille. For nærværende findes der ingen andre produkter på markedet som har samme virkningsmekanisme, og man kender ikke til krydsresistens i ukrudt som er resistent over for andre ukrudtsmidler.

Majs i sædskiftet er derfor med til at forebygge opbygningen af resistens. Resistensklasse F2.

Afgrøder, dosering og sprøjetidspunkt

Afgrøde	Skadevolder	Dosering	Bemærkninger
Majs	Agersennep	2 x 0,75	Splitbehandling:
BBCH 11-18 (majsens 1-8 blad-stadium)	Amarant	eller	2 x 0,75 l/ha udsprøjet med 8-10 dages interval.
	Burresnerre	1x 1,5	1. behandling foretages, når ukrudtet har max. 1-2 løvblade.
	Fuglegræs	eller	2. behandling foretages efter fremsprøjtning af ukrudtet, og dette har max. 1-2 løvblade. Typisk 10-12 dage efter 1. behandling.
	Hvidmelet gåsefod	3 x 0,5	Med splitbehandling opnås den mest sikre virkning og den bør altid foretrækkes, når forholdene betinger det.
	Hanekro		Til bekæmpelse af tidsel og gråbynke anbefales at behandle med 3 x 0,5 l/ha.
	Hanespore*		Enkelbehandling:
	Hundepersille		1 x 1,5 l/ha når ukrudtet har max. 3-4 løvblade.
	Hyrdetaske		Enkelbehandling kan anvendes, hvis ugunstige vejrforhold har medført, at tidspunktet for splitbehandling er overskredet.
	Kamille, lugtløs		Såfremt koldt vejr medfører vækststandsning og gulfarvning af majs, bør sprøjningen udsættes til majs igen begynder at få grøn farve.
	Kamille, vellugtende		
	Mælde, svine		
	Natskygge, sort		
	Pengeurt, alm.		
	Pileurt, fersken		
	Pileurt, bleg		
	Pileurt, snerle		
	Spørgel, alm.		
	Spildkartofler		
	Stedmoder, ager		
	Tvetand, rød		
	Vikke		
	Ærenpris		

For at opnå en sikker effekt på alle arter, er det vigtigt, at der sprøjtes på småt ukrudt. Mod let bekæmpelige arter som fuglegræs, hvidmelet gåsefod, sort natskygge, alm. pengeurt, rød tvetand og fuglegræs vil 2 x 0,5 l/ha ofte være tilstrækkeligt, når der sprøjtes på småt ukrudt.

Hvor ærenpris dominerer bør den bekæmpes på max. 2-4 blad stadium med 2 x 0,75 l/ha.

Amarant, kamille, snerle-pileurt, svinemælde og agerstedmoder kan bekæmpes indtil ukrudtets 2-4 blad stadium.

* Mod hanespore bør altid anvendes højeste dosis og sprøjtes på småt ukrudt (indtil ukrudtets 3. blad stadium).

På stort ukrudt bør altid anvendes højeste dosis.

LFS Mesotriion vil desuden have en svidningseffekt på agersvinemælk.

Sprøjeteknik, rengøring m.m.

Sprøjeteknik

LFS Mesotriion skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyret eller udstyr til direkte injektion. Ved valg af sprøjeteknik skal der sikres en ensartet og god dækning af ukrudtsplanterne, men undgå vinddrift. Der anvendes 200-300 liter vand pr. ha. Højeste vandmængde skal vælges på stort ukrudt, samt ved sene behandlinger, hvor majs kan dække over ukrudtet.

Tilberedning af sprøjtøve

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtøve. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder. Sprøjtebeholderen fyldes halvt med vand og omrøring startes.

Præparatfyldestyret

Ved anvendelse af præparatfyldestyret og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjetanken (dunken omrystes kraftigt inden tilsætning). Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af LFS Mesotriion i fyldestationen. Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført.

Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtens tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjt under kørsel på det behandlede areal. Blandingen udsprøjt straks. Hvor der er risiko for afdrift til søer og vandløb, bør der anvendes "lowdrift" dyser.

Forslag til sprøjeteknik (normale forhold):

Dyse	Vand (l/ha)	Tryk (bar)	Hastighed (km/t)
ISO F 015	100	3,0	7,2
ISO F 025	150	2,3	7,0
ISO F 03	200	2,2	6,0

Forslag til sprøjeteknik ved risiko for afdrift ("Low drift"):

ISO LD 015	100	3,0	7,2
ISO LD 025	150	2,3	7,0
ISO LF 03	200	2,2	6,0

Rengøring af sprøjteudstyr

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjtøve skal fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtøve skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger).

Samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012.

Bortskaffelse

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllendvandet hældes op i sprøjtøveasken. Emballagen må ikke genanvendes.

Optimale virkningsforhold

Effekten af LFS Mesotriion er uafhængig af temperaturen. LFS Mesotriion er regnfast efter 1 time. Synlige symptomer på, at midlet har virket, ses hurtigere, når ukrudtet er i god vækst. Flest mulige solskinstimer øger også effekten, hvorfor morgensprøjtninger på ikke dugvåde planter er at foretrække. Såfremt koldt vejr eller stor temperaturforskel mellem nat og dag, dårlig jordstruktur eller andre forhold medfører vækststandsning og gulfarvning af majs, bør sprøjningen udsættes til majs igen fortsætter væksten og begynder at få grøn farve.

Tankblanding

Ved anvendelse af LFS Mesotriion i tankblandinger tilsættes LFS Mesotriion først. Lad omrøringen køre under den fortsatte opfyldning med vand. Blandingen udsprøjt straks. LFS Mesotriion kan under normale omstændigheder tankblandes med Harmony® SX, MaisTer®, Tomahawk® 180 EC og Fighter® 480. Tankblanding med produkter, som indeholder bentazon f.eks. Fighter® 480, kan give risiko for skade på majs. Risiko for evt. skade af tankblandinger er størst når vejret er koldt og majsafgrøden er stresset.

Omsåning; efterfølgende afgrøder

Efter anvendelse af LFS Mesotriion må der det efterfølgende år ikke sås/plantes følsomme afgrøder/kulturer, som roer, spinat, ærter, salat, kål og andre grønsager. For såning af vårraps bør jorden pløjes. Lettere jordbearbejdning som harvning er tilstrækkelig for såning af korn og gresser. Ved omsåning kan der kun sås majs.

Der må tidligst sås efterfølgende afgrøder 4 måneder efter sprøjning.

At bemærke

LFS Kemi ApS er ansvarlig for produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. LFS Kemi ApS fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet. Opmærksomheden henledes på, at fakturer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.

ADVARSEL

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

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).

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.

Vask huden efter arbejdet.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af ukrudt i majs.

Må ikke anvendes i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må i majs ikke anvendes senere end 90 dage før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand (Sp3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje (Sp1).

Opbevares utilgængeligt for børn (S2).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13).

Førstehjælp: Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand (S28).



Miljøfarlig