

LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD
Ukrudsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterhvede, vinterrug og triticale og ikke senere end 3 måneder før høst.

Ukrudtmiddel nr. 318 - 166

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

Analyse:

- 9,7 g/l mesosulfuron i form af 10 g/l mesosulfuron-methyl (1,12% w/w)
 - 1,9 g/l iodosulfuron i form af 2 g/l iodosulfuron-methyl-natrium (0,22% w/w)
 - 30 g/l mefenpyr-diethyl (safener) (30% w/w)
- Flydende væske

Indhold: 5 liter

Importør:
LFS kemi
Oddesundvej 39
6715 Esbjerg N

Udløbsdato: Se emballagen



Lokalirriterende



Miljøfarlig

ADVARSEL

Før at nedlægge risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Irriterer øjne og huden. (R36/37,38). Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langsivirkninger i vandmiljøet (R50/53).

Undgå indånding af aerosoler.

Brug egnede beskyttelsesudrustninger under arbejdet.

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

Vask huden efter arbejdet.

Emballagen må ikke genbruges.

Overtrædelser af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterhvede, vinterrug og triticale og ikke senere end 3 måneder før høst.

Må i grønne planter til føder ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Begrænsningslovens overtrædelser med ikke overtrædes.

Før at beskytte grundvandet må dette produkt eller andre produkter, der indeholder mesosulfuron eller iodosulfuron, kun anvendes i de i brugs-

anvisningen nævnte samlede maksimale doseringer for aktivstofferne pr. afgrøde og pr. år. Må ikke anvendes senere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.)

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

Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

Før at beskytte grundvandet må dette produkt kun anvendes 1 gang pr. vækster (1. august-31. juli).

Der må endvidere i samme vækster ikke også anvendes andre produkter, der indeholder tribenuron-methyl, iodosulfuron, metolachlor-methyl, triasulfuron eller thifensulfuron-methyl.

Må ikke tømme i kloakled.

Opbevares ulystet og tørt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp

Indånding: Bring personen i frisk luft.
Hud: Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand.
Øjne: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og lægges kontaktskå.

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Sørg omgående læge.

Brugsanvisning:

Afgrøder

LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD kan anvendes til bekæmpelse i vinterhvede, vinterrug og triticale efter eller før:

Anvendelsesområde og virkningsoptræden

LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron er et bredspektret granuladmiddel med god effekt på nogle vigtige lokaliserede ukrudtsarter.

Kvalitet

Ryen skal være i den afsluttende af midlet. LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD kan ved høstet blive tykflydende. Ved omstyrning bliver midlet tykflydende igen. Deres har ingen betydning for effekten af LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD.

Virknings- og rysegge effekt

LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD indeholder aktivstoffene mesosulfuron-methyl samt iodosulfuron, der begge tilhører stofgruppen sulfonurea. Optagelsen sker i skovovervejende grad gennem ultrastrikt blade, og efter optagelse transporteres aktivstoffene ind i plantens celler, hvor stoffet virker ved at hæmme dannelsen af de for planter af betydning enzymer, isoenzymer og vakuoler.

LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron indeholder en safener der betyder at afgrøden ikke påvirkes.

Efter optagelse stander væksten i løbet af få dage. Efter 10-15 dage ses en gulbrun farve af de yngste plantestadiet, og ukrudtet begynder at falde sammen, for at vinde væk i løbet af de næste 2-4 uger. Græsbrødt kan dog nå i bunden af afgrøden i lang tid men står stærkt markgrønne planter, men disse planter optager ikke næring eller generer afgrøden.

Sprøjteteknik

LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD udspøjreres med en tætnet der sikrer en god og ensartet dækning af ukrudtspladser. Længsom fremkørsel og fin forsvævning er vigtig for at sikre god dækning af græsbrødt. Anvend fladsprededyser, f.eks. en ISO 110-07 dyser med et tryk på 2,3 bar, og 6 l/min. Low Drift ISO 02 og 2,0-3,0 bar med medium forsvævning kan være et alternativ, hvis man derved kan opnå bedre det konkrete spøjteforhold.

LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD anvendes normalt inden tilplantning af afgrøden dog kan man, f.eks. hvis en evt. blandingspartner anbefales med eddike, eller under ugunstige forhold (f.eks. ved tykt vokst efter en tør periode) blande 0,5 liter/hl Renal olie. Der anvendes normalt 150-200 l/hl vand/hl. I meget tætte og kraftige afgrøder ved kraftig bestand af græsbrødt kan det være nødvendigt at øge vandmængden. Der er vigtigt, at udspøjringsen sker under forhold, hvor der ikke sker afdrift til beboelsesgrunde, da en række afgrøder er meget følsomme over for LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD.

Sprøjtetidspunkt

LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD virker mest effektivt på småt ukrudt i vækst og på græsbrødt fra 2-3 bladmåttet og frem til afslutning af beplantningen.

LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD kan anvendes om efteråret fra ukrudtet er spiret frem, og så længe der er vækst i ukrudt og afgrøde. LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD kan anvendes om efteråret fra ukrudtet er spiret frem og så længe der er vækst i ukrudt og afgrøde.

Om foråret kan LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD anvendes fra væksten starter og dagstemperaturen er nået over 5-8 grader C. LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD anvendes senest på afgrøden stadiet 32 i vinterhvede og triticale, og stadiet 30 i rug.

Efterfølgende afgrøde

Da LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD hurtigt nedbrydes i jorden, kan der året efter anvendes dyrkes alle almindelige markgrøder. I tilfælde af omstilling (f.eks. i forbindelse med udvælgning af en efterfølgende afgrøde) er det muligt at så vinteryg og vintervæde, hvis der er udrett en planlægning.

Dosering

LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD udspøjreres i doseringer fra 0,30-0,90 l/ha afhængig af ukrudtsart, afgrøde, blandingssatser og spøjtepunkt. Maximaldosering efter 0,75 l/ha og 0,90 l/ha om foråret. I rug dog højst 0,45 l/ha. Den samlede mængde må ikke overstige 0,9 l. LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD pr. ha. pr. år. Anvendt under gode spøjteforhold kan forventes over 85% effekt ved anvendelse efter nedenstående doseringer og anvendelsesområder. Der må maks. udføres 1 behandling pr. vækster. Der må i samme vækster ikke anvendes andre produkter indeholdende iodosulfuron, mesosulfuron, tribenuron, triasulfuron eller thifensulfuron.

Dosering og anvendelsesområde

Ukrudtsarter	Vinterhvede, triticale og rug (max. 0,45 l i rug)	Rørbrø
Virvel, smårig regnorm, olm, regnorm	0,45-0,75 l/ha	0,45
Røjlegæs, ruglegæs, kamille, røpe	0,45-0,75 l/ha	0,45-0,9 l/ha
Agervejrhale*	0,75 l/ha	0,9 l/ha
Eretæpis, rindmoder	+0,85 l/ha DFF + 0,21 l/ha Olsol CM	+ 0,88 l/ha DFF + 0,21 l/ha Olsol CM

- 1) Højeste dosering anvendes ved store ukrudtsbestande og stor ukrudtsbestand.
- 2) LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD bør især over for agervejrhale indgå i et program der indeholder andre virksomhedsstoffer.
- 3) Mod røjlegæs er thase OD et bedre alternativ om foråret. Anvendes LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD mod røjlegæs om efteråret, skal en evt. forlængerperiode ske med et middel med en anden virksomhedsstoffer - ikke med thase OD der tilfører samme virksomhedsstoffer.

Der må maks. udføres 1 behandling pr. vækster. Der må i samme vækster ikke anvendes andre produkter indeholdende iodosulfuron, mesosulfuron, tribenuron, triasulfuron eller thifensulfuron.

Siderfekt

LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD har en ikke væsentlig siderfekt på højretær, mens sikker bekæmpelse kan ikke påregnes. Der er ligeledes observeret nogen effekt på Livik, men med meget varierende resultat.

Blædelager

LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD kan normalt blandes med relevante ukrudts- og svampemidler samt med mangrober og sølve. Ved blanding med mangrober har det maksimalt anvendes 2 kg pr. 100 l/hl. vand, mangrober blandes aldrig med olie. Normalt blandes højst 2 midler.

Bekæmpelsesvilkår

Græsset anvendes af samme middel eller midler med samme virksomhedsstoffer kan resultere i udvikling af resistens. For at undgå dette, anbefales det med jævne mellemrum at anvende midler med anden virksomhedsstoffer enten i form af en kombiblanding, eller ved at skifte middel med jævne mellemrum. Der er fundet resistens forfor sulfonureastoffer hos ruglegæs, hornvælske, kamille, agervejrhale og røjlegæs. HRAC-klassen: R.

Klævetilfyldelse

LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD kan udspøjreres når der er vækst i ukrudt og afgrøde, temperaturen har nået 5-7 grader C. Læs vej og dermed god vækst i ukrudtspladserne, fremmer en hurtig og sikker effekt. Der bør være mindst 4-6 timers tørvæg efter en spøjning med LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD.

Ved meget kraftig dag, kan en spøjning forårsage afslut af drøjtevejrhale, og effekten kan i værste fald blive udsat eller helt tabt. Derfor bør det være spøjning, når drøjten er ved at tørre ind. Der bør ikke behandles med olie til næstefol.

Jordtype og jørføgt

Jordegenskab vil påvirke afdrift på udspøjningsstedet, men da langt den overvejende optagelse foregår gennem bladene, er dette uden væsentlig betydning for effekten.

Fremstilling af spøjteværktøjet

Sørg altid for at spøjten er korrekt rengjort samt efteret for belægninger inden tilberedning af spøjteværktøjet begynder. Dette gælder især, hvis spøjten har været anvendt til spøjteopgaver i andre afgrøder.

Rengøring af spøjteværktøjet

Efter endt spøjtearbejde skal spøjten og traktor rengøres enten i marken eller på væksteløst. En væksteløst spøjte skal placeres i den behandlede mark på væksteløst eller under tag. Spøjten skal være monteret med spøjteudløst til indvendig rengøring af tanken, og spøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således at rengøring kan fornyes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Rengøringsskemaet skal på passende vis fornyes 50 gange med vand og udspøjtning i den behandlede mark (uden at den maksimale tilladte dosering for det pågældende middel overtrædes). Rengøring i øvrigt foretages med egnet rengøringsmiddel (se evt. etiketten for det valgte anvendte middel for specifikke anvisninger). Samtidig med at filter, slanger og dyser kontrolleres for spøjteudløst og eventuelt udskiftes.

Vær opmærksom på eventuelle beholdere og udstyrets lte. gældende regler.

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

Produktionsmæssige begrænsninger

LFS Iodosulfuron-Mesosulfuron OD kan ikke anvendes i vinterbyg, vinteryg eller høvne. Planter der er stressede på grund af tørke, stærk varme, frost, sygdomme eller sætningssvigt) bør ikke behandles.

Producenten fralægger sig enhver ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke færdigt/umuligt brug eller opbevaring af produktet.

Opbevares kraftigt for børn

Børn og køn emballage
Kontroller altid afleverer til den kommunale affaldsbeholdning for farligt affald.
Tømme beholdere kun bortskaffes med dagsovervågning. Den tømte beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyldet vand hældes op i spøjteværktøjet.