

LFS Foramsulfuron Thien carbazone

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i tolerante sukkerroer.

Må kun anvendes sammen med Conviso Smart frø.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

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

Ukrudtsmiddel nr. 318-201

Indhold: 1 liter netto

Godkendelsesindehaver:

LFS Kemi
Gestenvvej 33B
6600 Vejen

Analyse

Foramsulfuron 50 g/l (5,05 % w/w)

Thien carbazone-methyl 30 g/l (3,06 % w/w)

Indeholder solventnaphta (råolie), tung aromatisk, samt isotridecanol + 6 EO-methyl ether.

Netto 1 liter - Flydende

Midlet er et oliebaseret suspensions koncentrat.

Formulering OD.

Fabr.nr. : Påtrykt emballagen.

Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i 2 år efter produktionsdatoen.

Produktionsdato påtrykt emballage.



FARE

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene (H304).
Forårsager hudirritation (H315).
Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).
Forårsager alvorlig øjenskade (H318).
Farlig ved indånding (H332).
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).
Undgå indånding af spray (P261).
Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280).
Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.
Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.
Overtredelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:
Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i LFS Foramsulfuron Thien carbazone tolerante sukkerroer.
Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.
For at beskytte grundvandet må dette produkt kun anvendes hvert 3. år (SPe1).
Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).
Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter (SPe3).
Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.
Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SPe1).
Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102).
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Etiket nr.: 1

GODKENDT af Miljøstyrelsen: 15. maj 2025

For pakninger på: 1L & 5L

Franziska 6/2-01

BRUGSANVISNING

Anvendelse: Ukrudtsmidlet LFS Foramsulfuron Thien carbazone må kun anvendes i sukkerroer der er tolerante / resistente overfor ALS herbicidet LFS Foramsulfuron Thien carbazone.
Resistensen er opstået spontant i en cellekultur, og er derfor ikke en GMO resistens. LFS Foramsulfuron Thien carbazone anvendes i et program med andre roeherbicide, og giver dermed mulighed for at opnå en ren roemark. Da det er en genetisk tålsomhed, er der ingen påvirkning af roerne fra LFS Foramsulfuron Thien carbazone i de dertil forædlede sorter. LFS Foramsulfuron Thien carbazone giver meget kraftig skade i sorter der ikke er tolerante overfor ALS hæmmere og må derfor under ingen omstændigheder anvendes i disse roesorter.

Virkemåde

LFS Foramsulfuron Thien carbazone anvendes fra BBCH 14 til BBCH 18. LFS Foramsulfuron Thien carbazone indeholder 2 aktivstoffer der begge er ALS hæmmere, men tilhører to forskellige kemiske grupper. Foramsulfuron er en sulfonyleurea og Thien carbazone tilhører gruppen sulfonylaminocarbonyl-triazolinone (SACT). Begge aktivstoffer optages hovedsageligt gennem bladene. Efter optagelse transporteres aktivstofferne systemisk rundt i planten.
Efter optagelse sker der en standsning af vækst i skud og rødder, ukrudtet holder op med at optage vand eller næring, og konkurrencen med afgrøden forsvinder i forbindelse med nedvisning.
Effekten ses som standset vækst, gulfarvning af blade og skud og efterfølgende kloroser på bladene. Afhængig af art og vækst forhold, vil fuld effekt indtræde 2 - 4 uger efter behandling.
LFS Foramsulfuron Thien carbazone bør udelukkende anvendes på småt ukrudt.
Gode vækstforhold øger optagelsen og giver dermed den bedste effekt. Anvendelse på ukrudtsplanter der er stressede af tørke, kulde eller tykt vokslag kan give nedsat effekt.

Behandlingstid

LFS Foramsulfuron Thien carbazone skal anvendes på småt ukrudt der ikke har udviklet mere end 2 løvblade.

Effekt og dosering

Effekten fra LFS Foramsulfuron Thien carbazone skal ses som en støttende effekt til andre roeherbicide. Særligt imod snerpileurt og melde ses en god effekt, der dog ikke er tilstrækkelig alene, men i kombination med andre midler giver LFS Foramsulfuron Thien carbazone en god bekæmpelse.

Ukrudts art	Dosering
	0,16 l/ha
Hvidmelet gåsefod	Middel god effekt
Snerpileurt	Middel god effekt

For at opnå bred effekt på almindeligt forekommende ukrudtsarter anbefales det at LFS Foramsulfuron Thien carbazone blandes med en egnet partner f.eks. Betanal / Kemifam Power, Betanal SC, Norton, eller et metamiltron produkt for eksempel Goltix. Check altid godkendelsesstatus og følg etikettens anvisninger for blandingspartnere.

Eksempel på anvendelse af LFS Foramsulfuron Thien carbazone i et program

Ukrudts flora/ Timing	1. behandling	2. behandling	3. behandling
	Ukrudt op til 2 løvblade	1-3 uger senere på nyfremspiret ukrudt	1-2 uger efter 2 behandling
Bred flora af bredbladet ukrudt	Betanal Power + Goltix + Mero (olie)	0,16 l LFS Foramsulfuron Thien carbazone + Norton + Mero (olie)	Betanal Power + Goltix + Mero (olie)

Vandmængde: Der anvendes 100 - 300 l/ha.

Udsprøjtning

LFS Foramsulfuron Thien carbazone bør udsprøjtes under rolige vejrforhold. Anvend god sprøjtepraksis og undgå afdrift til nabofrøder. Anvend evt. lowdrift dyser.

Antal behandlinger: 1 behandling med fuld dose (1x0,16 l/ha) ELLER splitbehandling (2x0,08 l/ha).

Produktmæssige begrænsninger

- Roer bør ikke behandles med herbicide ved dagtemperaturer over 25C kombineret med høj lysindstråling. Under sådanne forhold kan der behandles om eftermiddagen.
- Ligeledes kan behandling under stærkt svingende temperaturer medføre en forbigående stress reaktion.
- LFS Foramsulfuron Thien carbazone bør ikke anvendes på afgrøder der er stresset på grund af tørke, varme, frost, eller andre forhold.

Førstehjælp

Indtagelse: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.
Fremkald IKKE opkastning (P301+P310+P331).
Indånding: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag (P304+P340+P312).

Sædskifte / efterfølgende afgrøde

Efter en LFS Foramsulfuron Thien carbazone behandling kan der om efteråret sås hvede. Følgende forår kan der sås korn, sukkerroer, ærter, hestebønner, græs, raps og kartofler. Plojning anbefales.
Hvis en LFS Foramsulfuron Thien carbazone behandlet afgrøde skal sås om, kan der efter en grundig jordbehandling sås LFS Foramsulfuron Thien carbazone tolerante sukkerroer og majs.

Resistens

LFS Foramsulfuron Thien carbazone indeholder aktivstofferne foramsulfuron-sodium og thien carbazone-methyl og tilhører HRAC gruppe B (ALS hæmmere).

For at reducere risikoen for resistens selektion kan nedenstående forhold tages i betragtning.

- Foretag grundig jordbehandling inden etablering af afgrøden. Eventuelt kombineret med falsk såbed efteråret forud for roerne.
- Mindst 1 gang hvert 3. år bør der dyrkes vinterafgrøder der tillader behandling med produkter der har effekt på græs- og bredbladede ukrudtsarter, og ikke indeholder ALS hæmmere.
- LFS Foramsulfuron Thien carbazone bør anvendes i tankblanding og/eller et program med andre produkter for at sikre fuldstændig bekæmpelse.
- For at undgå selektion af resistent ukrudt, anvendes en bekæmpelsesstrategi der sikrer fuld bekæmpelse af alle forekommende ukrudtsarter.
- Der gøres opmærksom på at der i Danmark er fundet resistens overfor ALS-hæmmere hos fuglegræs, lugtløs kamille, kornvalmue, agerrævehale, italiensk rajgræs og vindaks.
- Det skal sikres at ukrudt fra markkanter og ubehandlede arealer ikke spredes ind i marken. Sørg for god bekæmpelse også i kanten af marken.

Fremstilling af sprøjtevæskan

Ved anvendelse af præparatfyldeudstyr og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjte tanken. Efterfølgende skylles præparatfyldeudstyret, samt evt. tomme dunke. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af LFS Foramsulfuron Thien carbazone i fyldestationen. Ved tankblanding bør det først tilsatte middel være væk fra fyldeudstyret inden næste middel tilsættes. Tilsætning af additiv/penetreringsolie sker til sidst. Foretag konstant omrøring af sprøjtevæskan under transport og udsprøjtning. Ved håndtering af plantebeskyttelsesmidler anvendes personligt beskyttelsesudstyr, såsom egnede handsker og briller.

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det omrystede, ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtes tank til dyserne.

Anvend passende beskyttelsesudstyr, eksempelvis langærmet skjorte/jakke, handsker og beskyttelsesbriller.

Tankblandinger

LFS Foramsulfuron Thien carbazone kan blandes med Betanal/Kemifam Power, Norton og Goltix. Det anbefales at tilsætte Mero eller en anden superolie for at sikre effekten. I tvivlstilfælde kontaktes Bayer.

Rengøring af sprøjteudstyr

Der skal anvendes spuledyser ved den indvendige vask af sprøjten. Uvasket sprøjte eller traktor, der er anvendt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, skal placeres på behandlet areal, vaskelads med opsamlng til gyllebeholder eller anden beholder, eller under tag. Restsprøjtevæskan skal i forbindelse med indvendig vask af sprøjter fortyndes mindst 50 gange og udsprøjtes på det behandlede areal under kørsel. Den maksimalt tilladte dosering, som er anført på etiketten af de anvendte midler, må ikke herved overskrides på markniveau.
Der bør anvendes et ammoniumbaseret rengøringsmiddel f.eks. All Clear Extra.
I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

Rester og 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 bortskaffelsen.
Skyllevandet hældes op i sprøjtevæskan.
Emballagen må ikke genbruges.

Opbevaring

Opbevares tørt og frostfrit.

Ansvar

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

Øjne: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge (P305+P351+P338+P310).
Hud: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand (P302+P352). Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp (P333+P313). Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).
Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).