

LFS FLORASULAM

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i hvede, byg, rug og triticales med og uden græsudlæg, græsmarker, samt i visse frøgræsser.

Deklaration:

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Ukrudtsmiddel nr.: 318-86

Analyse: 50 g/l florasulam (4,84%) g/l 20°C

Indhold: 0,5 liter

Godkendelsesindehaver: **LFS Kemi
Tarp Byvej81
6715 Esbjerg N**



Miljøfarlig

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 anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i hvede, byg, rug og triticales med og uden græsudlæg, græsmarker samt i frøgræsser.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må i hvede, rug, byg og triticales ikke anvendes senere end 2 måneder før høst.

Behandlet græs kan anvendes til afgræsning og slet med en behandlingsfrist på 7 dage.

Halmen fra frøgræs kan opfodres med en behandlingsfrist på 2 måneder.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb og søer m.v.)

For at beskytte grundvandet må dette produkt eller andre produkter, der indeholder florasulam, kun anvendes om foråret i den i brugsanvisningen anførte samlede maksimale dosering for aktivstoffet.

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.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp

Ved indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Tilkald lægehjælp. Bestemmelse om fremkaldelse af opkastning tages af lægen.

Øjne: Skyl omgående med vand i mindst 5 minutter.

Hud: Afvask med rindende vand eller under bruser, anvend sæbe hvis tilgængelig. Fjern forurenede tøj.

Indånding: Flyt patienten ud i frisk luft. Opsøg lægehjælp.

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Brugsanvisning

LFS Florasulam er et systemisk bladherbicid til bekæmpelse af tokimbladede ukrudtsarter i korn og græsser. Produktet bekæmper bl.a. burresnerre, kamiller, fuglegræs og korsblomstret ukrudt med meget lave doseringer. LFS Florasulam er en ALS-hæmmer. Ukrudtsplanten vil ikke kunne producere vigtige aminosyrer, og dette fører til plantens død. Væksten standser få timer efter optagelsen, og effekten vil være synlig efter 3-6 uger.

Afgrøder

LFS Florasulam er godkendt til bekæmpelse af tokimbladede ukrudtsarter i hvede, byg, rug og triticales med og uden græsudlæg.

LFS Florasulam må ikke anvendes i havre og durumhvede, og hvor der er udlagt blandinger indeholdende kløver, lucerne eller andre bælgplanter.

LFS Florasulam kan anvendes til bekæmpelse af tokimbladet ukrudt i kulturer af følgende græsser til frøproduktion: alm. rajgræs, rødsvingel, engrapgræs.

LFS Florasulam kan anvendes i kulturer af følgende græsser til slæt/afgræsning: italiensk rajgræs, engsvingel, strandsvingel, alm. rapgræs, timothe, hundegræs.

Jordtyper

Da LFS Florasulam primært optages via bladene, kan den anvendes på alle jordtyper.

Ukrudtsspektrum

Effektiv bekæmpelse af:

burresnerre, fuglegræs, valmue, kornblomst, kamiller, hyrdetaske, kiddike, agersennep, spildraps, snerle pileurt, fersken pileurt, haremad, sort natskygge

Bekæmpbare arter (på kimbladsstadiet):

agertidsel, hanekro, vejpileurt, forglemmigej, brandbæger, svinemælk, mælkebøtte, hvidmelet gåsefod (mælde)

Mindre falsomme arter:

ærenpris, stedmoder, tvetand

Doseringer

Produktet kan anvendes fra BBCH 20 til 39. I vintersæd og frøgræs kan der behandles, så snart der er vækst i planten om foråret.

	Vækststadier BBCH	
Afgrøder	20-29	30-39
Vintersæd	60-75ml/ha	75-100ml/ha
Vårsæd (ikke havre og durumhvede)	50-75ml/ha	75-100ml/ha
Frøgræs /alm. rajgræs , rødsvingel og engrapgræs	75ml/ha	75-150ml/ha
Græs til afgræsning og slet (Ital. rajgræs, engsvingel, strandsvingel, alm. rapgræs, timothe og hundegræs	75ml/ha	75-150ml/ha

For at sikre optimal effekt af produktet på visse ukrudtsarter såsom hvidmelet gåsefod (mælde), kan der tilsættes sprede/klæbemiddel i normalt anbefalet dosering. Dog bør der ikke tilsættes sprede/klæbemiddel ved blanding med Oxitril**/Briotril****

Klimaforhold ved anvendelse.

LFS Florasulam optages hurtigt gennem bladene, og er regnfast efter en time.

LFS Florasulam kan anvendes, når temperaturen på sprøjteflåspunktet er over frysepunktet, hvilket i praksis betyder fra 2-3°C.

Det frarådes at sprøjte, når afgrøden er under stress på grund af tørke, vandlidende jord, meget høj dagtemperatur.

Sprøjeteknik

Ved udsprøjtning af LFS Florasulam anbefales anvendelse af Hardi ISO F-02-110 og F-03-110, et tryk på 2,5-3 atm samt en kørehastighed på maksimalt 8 km/t. Anbefalet fra 100 til 300 liter per hektar.

Tilberedning af sprøjtevæske

Det er vigtigt, at sprøjteudstyret er rent ved påbegyndelse af en ny sprøjteopgave. Fyld tanken 1/2 med vand og tilsæt derefter den beregnede mængde LFS Florasulam til omrøringen. Fyld tanken efter med vand. Evt. sprede/klæbemiddel tilsættes lige før tanken er fuld. Fortsæt omrøringen indtil udsprøjtningen er afsluttet.

Tankblandinger

LFS Florasulam er meget fleksibel som blandingspartner og kan blandes med de fleste herbicider, fungicider og vækstregulatorer. LFS Florasulam bør ikke blandes med produkter indeholdende fenoxaprop-P-ethyl (Primera Super**), og clodinafop (Topik***).

Efterfølgende afgrøde

Efter en LFS Florasulam behandling er der frit afgrødevalg følgende efterår og forår.

Omsåning

Ved omsåning, efter en LFS Florasulam behandling, kan der kun sås korn, majs eller rajgræs.

Resistens

For at undgå resistensudvikling bør der 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 jord-behandling bør disse anbefalinger følges nøje. Vær opmærksom på, at manglende effekt (hvis midlet ellers er anvendt korrekt) kan skyldes begyndende resistensudvikling.

Rengøring af sprøjter med monteret tankspuledyse

BEMÆRK! Husk at tomme sprøjten helt mellem hver skylning/vask.

Aktiver alle haner og ventiler. Hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses.

1. Sprøjten tømmes **helt** for sprøjtevæske i marken.

2. Straks efter endt sprøjtning skylles sprøjten grundigt med rent vand - både indvendigt og udvendigt. Tøm tanken ved at sprøjte skyllevandet ud gennem bom og dyser. Skyllevandet kan evt. sprøjtes over den afgrøde, der lige er sprøjtet.

3. Fyld vand i tanken - 10-15% af tankkapaciteten (100-150 liter vand i en 1.000 liter tank) og tilsæt 0,5 liter All Clear Extra eller lignende produkt pr. 100 liter vand. Sprøjt lidt af vaskevandet ud gennem bom og dyser så disse sættes i blød. Lad omrøring og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter. Tøm sprøjten gennem bom og dyser over et egnet areal.

4. Dyser, filtre og sier afmonteres og renses i vand tilsat 50 ml All Clear Extra pr. 10 liter vand.

5. Skyl tanken grundigt i 5 minutter med rent vand. Tøm sprøjten gennem bom og dyser over et egnet areal.

Ved brug af tankspuledyse og rentvandstank kan punkt 2 med fordel startes i marken. Er der ligeledes tilstrækkeligt med vand i rentvandstanken, kan punkt 3 også startes. Tankspuledysen og omrøringen skal holdes igang, mens der køres hjem.

Vaske- og skyllevandet udlædes på arealer, hvor det ikke kan skade træer eller afgrøder, og hvorfra det ikke kan løbe ud i vandløb, brønde eller kloakker.

Rengøring af sprøjter uden monteret tankspuledyse

I stedet for at anvende 10-15% af tankkapaciteten under punkt 3 (vaskning), skal tanken fyldes helt med vand. Sørg for, at skyllevandet under punkterne 2 og 5 kommer i god kontakt med alle indvendige flader i tanken.

Lagring

Opbevares tørt og frostfrit.

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.