

## LFS Cycloxydim Ukrudtsmiddel.

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i raps, bederoer, kartofler, majs (DIM tolerante sorter), lucerne, kløver til frø, rød- og fåresvingel til frø, hør til olie og fibre, kålrabi, bønner og ærter (til modenhed og friske), rødbeder, porrer, løg, jordbær, hvidkål, fodermarvskål, grønkål, broccoli, rosenkål, gulerødder, blomkål, kinakål, savojkål og kernefrugter.

Gældende fra 26. november 2015:

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

### Deklaration:

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

Ukrudtsmiddel nr.: 318-139

Analyse: Cycloxydim  
100 g/L (10,8% w/w)

Midlet indeholder solventnaphtha.

Indhold: Netto 5 liter flydende

Midlet er et emulgerbart koncentrat.

Godkendelsesindehaver: LFS Kemi  
Navervej 4  
6600 Vejen

Batch nr.: Se emballagen Udløbsdato: Se emballagen

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet.



### FARE

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Kan være livsfarlig, hvis det indtages og kommer i luftvejene (H304).

Forårsager hudirritation (H315).

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed (H336).

Giftig for vandlevende organismer, med langtidsvirkende effekt (H411).

Undgå indånding af spray (P261).

Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i raps, bederoer, kartofler, majs (DIM tolerante sorter), lucerne, kløver til frø, rød- og fåresvingel til frø, hør til olie og fibre, kålrabi, bønner og ærter (til modenhed og friske), rødbeder, porrer, løg, jordbær, hvidkål, fodermarvskål, grønkål, broccoli, rosenkål, gulerødder, blomkål, kinakål, savojkål og kernefrugter.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

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

For at beskytte grundvandet må dette produkt i kartofler og raps kun anvendes hvert 3. år (SPe1).

Må i savojkål ikke anvendes senere end 21 dage før høst.

Må i æbler, pærer, løg, blomkål, broccoli, hvidkål, friske bønner (med og uden bælg) og majs ikke anvendes senere end 28 dage før høst.

Må i gulerødder og friske ærter (med og uden bælg) ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

Må i jordbær, kinakål, grønkål og porrer ikke anvendes senere end 42 dage før høst.

Må i knoldselleri ikke anvendes senere end 45 dage før høst.

Må i kartofler, rosenkål, ærter og bønner til modenhed ikke anvendes senere end 56 dage før høst.

Må i raps ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH32.

Må i rødbeder, kålroe, majroe, hørfrø og bederoer ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH39.

Må i lucerne ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH51.

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 (SP1).

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

### Førstehjælp:

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

Fremkald IKKE opkastning (P301+P310+P331)

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand (P302+P352).

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).

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning (P305+P351+P338).

VED VEDVARENDE ØJENIRRITATION: Søg lægehjælp (P337+P313).

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket (P403+P233).

### BRUGSANVISNING

Det aktive stof i LFS Cycloxydim (cycloxydim) optages via de grønne blade og transporteres ud til vækstpunkterne, hvor aktivstoffet påvirker fedtsyre syntesen i enkimbladede planter. Opbygningen af komplekse fedtsyreforbindelser og cellemembraner forhindres, og planten dør.

### Effekter

LFS Cycloxydim har effekter på en lang række græsser såsom rajgræsser, vindaks, rævehale, hejrearter, kvik, flyvehavre og komarter. Symptomerne på følsomme græsarter viser sig ofte 1-2 uger efter behandling i form af violet farvning af blade og gulfarvning af hjerteskedet. Denne kan herefter nemt trækkes ud af bladskedet. Effekten af de lavere doseringer af LFS Cycloxydim kan øges ved tilsætning af 0,5 l/ha DASH.

LFS Cycloxydim har kun svag effekt overfor enårig raprgræs.

### Anvendelse

LFS Cycloxydim kan anvendes til bekæmpelse af græsukrudt i en lang række landbrugs- og havebrugskulturer. Doseringer og anvendelsestidspunkter af LFS Cycloxydim i de enkelte afgrøder er listet i skema på løsblad.

Bedste effekt opnås på saftspændte planter i god vækst. Generelt anbefales morgen sprøjtninger ved temperaturer over 10°C og en luftfugtighed over 60%. Sprøjt ikke ved udsigt til nattefrost, i stærk sol og under høje temperaturer (over 25°C) og på stressede afgrøder (tørke, vindslid, etc.).

Under tørre forhold anbefales det at sprøjte om aftenen. Anden ukrudtsbekæmpelse bør være afsluttet, og der bør være mindst 1 uge imellem sprøjtningerne. Ved blanding med visse andre ukrudtsmidler kan effekten af LFS Cycloxydim påvirkes negativt og bør derfor undgås.

Ved anvendelse i rød- og stivbladet svingel bør der være mindst en uges afstand til vækstregulering. Der kan sås korn, græs og majs 4 uger efter behandling med LFS Cycloxydim i tilfælde af omsåning. Andre afgrøder kan sås umiddelbart efter.

Der må ikke dyrkes grøntsager og kartofler på et areal, hvor der tidligere samme år har været brugt LFS Cycloxydim.

### Resistens

For mange herbicider er der risiko for forekomst af biotyper, der er modstandsdygtige (resistente) overfor de anvendte aktivstoffer.

LFS Cycloxydim tilhører gruppen af cyclohexandioner såkaldte "dim" herbicider (HRAC gruppe A), som vurderes at have middel til høj risiko for udvikling af resistens. I Danmark er der ikke konstateret vigende effekter af LFS Cycloxydim, men i vores nabolande er der konstateret resistens hos agerrævehale. Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. Skift mellem midler med andre virkemekanismer, som har god effekt over for de aktuelle arter, vil dog altid være at anbefale.

Risikoen for resistens hos herbicider kan nedsættes ved sprøjtning på små planter tidligt i vækstperioden.

### Blanding

LFS Cycloxydim kan blandes med DASH, Fastac 50 og Fighter 480.

### Sprøjteteknik

LFS Cycloxydim skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er angivet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyret eller udstyr til direkte injektion. Udbringning skal altid tilpasses afgrødens udvikling mht. højde, tæthed, fugtighed, ol. Udbringning af sprøjtemidler skal til enhver tid ske på en sådan måde, at overlappning i marken samt spild uden for området begrænses til et minimum, og at afdrift til omgivelse undgås. Vindhastigheden skal altid være lav (<4 m/s) på behandlingstidspunktet, og low-drift dyser bør så vidt muligt anvendes, for yderligere at reducere risikoen for afdrift.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Nedenstående angiver eksempler på mulige dyser.

β bar tryk	Ydelse (l/min)	Hastighed (km/t)	Væskemængde pr. ha.
ISO LD 0,15 (grøn)	0,6	6,5	110
		8,0	90
ISO LD 0,2 (gul)	0,8	6,5	148
		8,0	120

### Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

### Præparatfyldestyret

Ved anvendelse af præparatfyldestyret påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i tanken. Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Focul Ultra i fyldestationen. Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst inden endelige tankblanding er udført.

### Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtetank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal. Generelt bør der være konstant omrøring under udbringning og kørsel og sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

### Rengøring

Efter endt rengøring skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark, på vaskepladsen eller under teg. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således at restsprøjtevæske kan fortyndes og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske 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 på det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger) samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamlles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøministeriets vejledning om påfyldning og vaske af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1598 af 18. december 2014.

### 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 bortskaffelse. Skyllvandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

### Lagring

LFS Cycloxydim bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder og ikke over 30°C. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

Afgroede	Skadevolder	Dosering	Tidspunkt		Bemærkninger	Afgroede	Skadevolder	Dosering	Tidspunkt		Bemærkninger
			Afgroedens Vækststadium	Græsukrudtets Vækststadium					Afgroedens Vækststadium	Græsukrudtets Vækststadium	
Vinterraps	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	13-32	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår og ikke senere end vækstst. 32. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH. Ved bekæmpelse af kvik er DASH tilsætning nødvendig. Kun hvert 3. år.	Kinakål og fodermarvkål, kålrabi	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	13-35	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH. Sprøjtefrist 42 dage i kinakål og inden 1. august.
Vårraps	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-32	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår og ikke senere end vækstst. 32. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH. Kun hvert 3. år.	Majroe	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	13-39	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår og ikke senere end vækststadiet 39. Effekten ved de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH.
Bederoer (sukker- og foder) Rødbeder	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-39	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår og ikke senere end vækst. 32. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH.	Jordbær	Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	11-16 (Behandling mellem rækkerne skal ske henover sæsonen)	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH. Sprøjtefrist 42 dage.
	Kvik	4-5 L				Kvik	4-5 L				
Majs (Kun i "dim" tolerante sorter)	Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-19	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH. Sprøjtefrist 28 dage.	Gulerødder og knoldselleri	Kulturgræsser	1-2 L	12-45	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH. Sprøjtefrist 35 dage i gulerødder og 45 dage i knoldselleri.
	Kvik	4 L									
Kartofler	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	10-39	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH. Sprøjtefrist 56 dage. Kun behandling hvert 3. år.	Løg og porre	Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	15-45 (løg) 12-45 (porre)	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH. Sprøjtefrist 28 dage i løg og 42 dage i porre.
	Kvik	4-5 L									
Ærter (til modenhed og med og uden bælg)	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-39	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH. Sprøjtefrist 58 dage i ærter til modenhed og 35 dage i grønne ærter.	Rod- og stivbladet svingel til frø	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	14-34	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH.
	Kvik	4-5 L				Kvik	4-5 L				
Bønner (med og uden bælg)	Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-39	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH. Sprøjtefrist 56 dage i bønner til modenhed og 28 dage i grønne bønner.	Kløver og lucerne til	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-55 (kløver) 11-51 (lucerne)	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår. I lucerne ikke senere end vækstst. 51. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH.
	Kvik	4-5 L				Kvik	4-5 L				
Hvidkål	Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-45	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH. Sprøjtefrist 28 dage.	Hør (olie- og spindhør)	Spildkorn Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-39	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår og ikke senere end vækststadiet 39. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH.
	Kvik	4-5 L				Kvik	4-5 L				
Blomkål, rosenkål, broccoli, grønkål	Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	13-35	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH. Sprøjtefrist 28 dage i broccoli og blomkål, 42 dage i grønkål og 56 dage i rosenkål.	Æble og pære	Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	Indtil st. 76 (Kun behandling under træerne forår).	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH. Sprøjtefrist 28 dage. Ikke senere end ved udgangen af juli.
	Kvik	4-5 L									
Savojkål	Kulturgræsser Enårige græsser	1-2 L	12-45	11-29	Maks. 1 behandling pr. vækstår. Effekten af de lave doseringer øges ved tilsætning af 0,5 L DASH. Sprøjtefrist 21 dage.						