

# CLEAVE®

## Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn med og uden udlæg af græs samt frøgræs og græs.

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



ADAMA

### Analyse:

Fluroxypyr 100 g/L (10.7 % w/w)

Florasulam 2,5 g/L (0.25% w/w)

### Formulering:

Midlet er et suspoemulsionskoncentrat (SE)

Ukrudtsmiddel nr.: 396-64

Virkemåde: HRAC O & B

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3-one, naphthalene, dodecylbenzenesulphonic syre og calcium bis (tetrapropylenebenzenesulphonate).

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

**Fabrikationsnummer og produktionsdato:** se emballagen

**Holdbarhed:** Minimum 2 år fra produktionsdatoen

### Godkendelsesindehaver:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 GK Leusden

Holland

[www.adama.com](http://www.adama.com)

Scan for brug



5 L e

© ADAMA Agan Ltd.

ANECLVDKSLT/01/A  
T5419A/01

# CLEAVE®



## Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn med og uden udlæg af græs samt frøgræs og græs.

### ADVARSEL

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

Forårsager hudirritation (H315).

Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed (H336).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå indånding af spray (P261).

Bær beskytteshandsker/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 korn med og uden udlæg af græs samt frøgræs og græs.**

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i korn ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 32.

Behandlet græs kan anvendes til afgræsning og slet med en behandlingsfrist på 14 dage.

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 vandmiljøet for at beskytte vilde planter (SPe3).

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

Rens ikke sprøjtestyr nær overfladevand (SP1).

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

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).

**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 HUDEN:** Vask med rigeligt vand (P302+P352).

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

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp (P333+P313).

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313).

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



8 718077 011158 >

**UN 3082**



**DENMARK**

ANEC/VDK/SLT/01/B  
S5419B/01

# CLEAVE®

## Ukrudtsmiddel



åbnes her



ADVARSEL OG FØRSTEHJÆLP

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn med og uden udlæg af græs samt frøgræs og græs.

### ADVARSEL

**Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).**  
Forårsager hudirritation (H315).  
Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).  
Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed (H336).  
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå indånding af spray (P261).  
Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280).

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

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn med og uden udlæg af græs samt frøgræs og græs.  
Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i korn ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 32.

Behandlet græs kan anvendes til afgræsning og slet med en behandlingsfrist på 14 dage.

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 (SP1).

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

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).

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

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

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp (P333+P313).

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313).

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



8 718077 011158 >

UN 3082



DENMARK

ANEC/VDK/SLT/01/B  
S5419B/01

BRUGSANVISNING

**Virkemåde**

Cleave® er et systemisk bladerbicide til ukrudtsbekæmpelse i foråret i korn med og uden udlæg af græs samt i frøgræs og græs.

Produktet bekæmper bl.a burresnerre, kamille, almindelig fuglegræs, snerle- og ferskenpileurt, kornvalmue, kornblomst, hyrdetaske, mark-forglemmigøj, kiddike, agersennep, spildraps, haremad og sort natskygge.

**Virkemåde og virkningsspektrum**

Cleave® er et blandingsprodukt, der er sammensat af aktivstofferne fluroxypyr og florasulam med henholdsvis 100 g og 2,5 g per liter. Florasulam er en ALS-hæmmer, der forhindrer planten i at producere vigtige aminosyrer, mens fluroxypyr har auxinvirkning, der fremkalder en ukontrolleret kraftig vækst i følsomme planter. Begge mekanismer fører til effektiv bekæmpelse af ukrudtet.

**Anvendelse af Cleave®**

Tidspunkt, afgrøde og dosering af Cleave® er relativt uafhængig af temperaturen på behandlingstidspunktet, hvorfor behandling kan foretages fra 5°C. I vintersæd og græsser kan der behandles, så snart planterne er i vækst om foråret. Dog er virkningen af fluroxypyr-komponenten bedst ved temperaturer på over 12-15 grader, hvorfor der anbefales gode temperaturer, hvor effekten af dette aktivstof er væsentlig for produktets samlede effekt.

Afgrøde	Afgrødestadie	Dosering (L/ha)	Sprøjtefrist
Vintersæd, alle arter med og uden udlæg af græs Max en gang pr. vækstår	20-29 30-32	0,8 1,2	
Vårsæd, alle arter med og uden udlæg af græs Max en gang pr. vækstår	20-29 30-32	0,8 1,0	
Frøgræs	20-40	1,5	14 dage før høst
Græs til afgræsning og slet (italiensk rajrgræs, engsvingel, strandsvingel, alm. raprgræs, timothe og hundegræs)	20-40	1,5	14 dage før afgræsning

Cleave® vil virke hæmmende på evt. kløver, lucerne eller andre bælgplanter, som er udlagt i blanding med græsset.

## Jordtyper

Cleave® optages via bladene og kan derfor anvendes på alle jordtyper.

## Efterfølgende afgrøde

Der er ingen restriktioner for det efterfølgende afgrødevalg.

## Plantemateriale

Plantemateriale fra Cleave®-behandlede afgrøder må ikke anvendes i drivhuse og til kompost.

## Sprøjt med omtanke

Overvej om det er nødvendigt at behandle og brug lavest mulige dosering. Tænk på vildtet og efterlad et usprøjtet bælte ved levende hegn, skov og vandløb.

Følg altid etikettens anvisninger og godt landmandsskab.

## SPRØJTEPLANER

### Klimaforhold ved anvendelse

Cleave® er relativt uafhængig af luftfugtigheden, hvilket vil sige, at man har samme sikre effekt ved behandling midt på dagen som ved morgensprøjtning. Behandling af stressede afgrøder, under stress, som følge af tørke, vandlidende jord og meget høje dagtemperaturer, frarådes.

### Regnfasthed

Cleave® er regnfast efter en time.

### Sprøjteteknik og vandmængde

Cleave® skal udbringes med en marksprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten.

Udstyret skal indeholde præparatfyldedstyr eller udstyr til direkte injektion.

### Forslag til dysevalg, tryk, hastighed og vandmængde.

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

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

### Omsåning

Hvis der bliver tale om omsåning om foråret efter en forårsbehandlet afgrøde, kan der kun sås korn, majs eller rjagræs.

### TANKBLANDING

Cleave® er meget fleksibel som blandingspartner og kan blandes med de fleste herbicider, fungicider og vækstregulatorer. Cleave kan dog ikke blandes med produkter indeholdende clodinafop. Det kan ikke anbefales at tankblande med fenoxaprop præperater, da effekten af græsherbicidet kan reduceres.

### RESISTENSSTRATEGI

Aktivstoffet fluroxypyr, tilhører gruppe O i henhold til HRAC og har auxinvirkning. Risikoen for udvikling af resistens anses for at være meget lille. For nærværende er der ikke kendte tilfælde af resistens overfor fluroxypyr. Aktivstoffet florasulam, tilhører gruppe B i henhold til HRAC. Der er fundet resistens overfor florasulam hos fuglegræs (*Stellaria media*) og kornvalmue (*Papaver rhoeas*) i Danmark.

ADAMA anbefaler, at der kun anvendes et ALS produkt pr. afgrøde til bekæmpelse af ukrudt. For at undgå resistensudvikling anbefaler ADAMA, at der anvendes ukrudtsmidler med forskellige virkningsmekanismer i sædskiftet – gerne i blandinger, hvor flere komponenter bidrager med effekt mod ovennævnte "risikoarter". Det anbefales endvidere at have både vår- og vinterafgrøder i sædskiftet. Særligt i forbindelse med reduceret jordbearbejdning bør disse anbefalinger følges nøje. Vær opmærksom på, at manglende effekt (hvis midlet ellers er anvendt korrekt) kan skyldes begyndende resistensudvikling.

### FREMSTILLING AF SPRØJTEVÆSKEN

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

**Præparatfyldedstyr:** Ved anvendelse af præparatfyldedstyr og flydende produkter påfyldes den ønskede mængde produkt, som suges op i sprøjtetanken. Efterfølgende

skylles præparatfyldeudstyret, samt evt. tomme dunke/ beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventilen til der ikke er synlige spor af Cleave® i fyldestationen.

**Direkte injektion:** Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede produkt automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtes tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

## RENGØRING

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjte 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 restsprøjtevæske kan fortyndes og at 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 opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler. I øvrigt henvises til Miljøstyrelsen vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016.

## 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. Skyll vandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

## OPBEVARING

Opbevares tørt og frostfrit og ikke sammen med foder og fødevarer.

## PRODUKTANSVAR

ADAMA fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt, samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet. Ved tvivlsspørgsmål bedes De venligst rette henvendelse til deres leverandør.

**Registrerede varemærker:**  
Cleave® - ADAMA Agan Ltd.

SPECIMEN



# CLEAVE®

## Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn med og uden udlæg af græs samt frøgræs og græs.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervs-mæssigt og kræver gyldig autorisation.

### Analyse:

Fluroxypyr 100 g/L (10.7 % w/w)

Florasulam 2,5 g/L (0.25% w/w)

### Formulering:

Midlet er et suspoemulsionskoncentrat (SE)

Ukrudtsmiddel nr.: 396-64

Virkemåde: HRAC O & B

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3-one, naphthalene, dodecylbenzenesulphonic syre og calcium bis (tetrapropylenebenzenesulphonate).

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

Fabrikationsnummer og produktionsdato: se emballagen

Holdbarhed: Minimum 2 år fra produktionsdatoen

### Godkendelsesindehaver:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 GK Leusden

Holland

[www.adama.com](http://www.adama.com)

© ADAMA Agan Ltd.

# 4 x 5 L



# ADAMA

# CLEAVE®

ANECLVDK5LT/01/C1  
T5419C/01

# CLEAVE®

## Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn med og uden udlæg af græs samt frøgræs og græs.

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

### Analyse:

Fluroxypyr 100 g/L (10.7 % w/w)  
Florasulam 2,5 g/L (0.25% w/w)

### Formulering:

Midlet er et suspoemulsionskoncentrat (SE)

Ukrudtsmiddel nr.: 396-64

Virkemåde: HRAC O & B

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3-one, naphthalene, dodecylbenzenesulphonat syre og calcium bis (tetrapropylenebenzenesulphonat).

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

Fabrikationsnummer og produktionsdato: se emballagen  
Holdbarhed: Minimum 2 år fra produktionsdatoen

Godkendelsesindehaver:  
ADAMA Registrations B.V.  
P.O. Box 355  
NL-3830 GK Leusden  
Holland  
www.adama.com

© ADAMA Agan Ltd.

# 4 x 5 L



Scan for brug



Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn med og uden udlæg af græs samt frøgræs og græs.

### ADVARSEL

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

Forårsager hudirritation (H315).

Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed (H336).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå indånding af spray (P261).

Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/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 korn med og uden udlæg af græs samt frøgræs og græs.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må i korn ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 32.

Behandlet græs kan anvendes til afgræsning og slet med en behandlingsfrist på 14 dage.

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 overflader (SP1).

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

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).

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

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

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp (P333+P313).

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313).

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

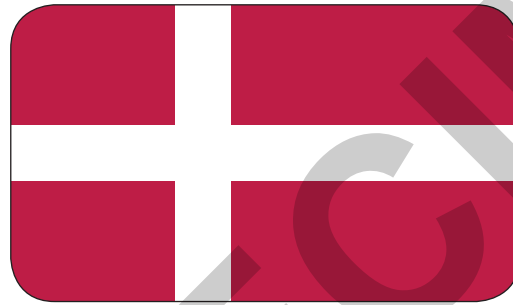


# UN 3082



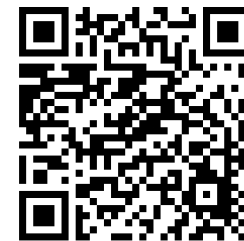
ANEC/VDK51/T/01/C2  
T5419D01

# CLEAVE®



**DENMARK**

**30 x 20 L**



ANECLVDK5LT/01/X  
T5419P/01

**ADAMA**  
**Northern Europe B.V.**