



CLEAVE®



ADAMA

©ADAMA Agan Ltd.



UKRUDTSMIDDEL

**suspoemulsionskoncentrat
(SE)**



Analyse

- Fluroxypyr 100 g/L (10,7 % w/w)
- Florasulam 2,5 g/L (0,25% w/w)

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



Anvendelsesområde

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



Deklaration

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009

Registreringsnr.: Ukrudtsmiddel nr.: 396-64

Godkendelsesindehaver:

ADAMA Registrations B.V.

Arnhemseweg 87, 3832 GK Leusden, Holland

www.adama.com

Fabrikationsnummer og produktionsdato: se emballagen

Holdbarhed: Minimum 2 år fra produktionsdatoen

Etiket nr: IV

**GODKENDT
af Miljøstyrelsen:**

01. november 2023

for pakninger på :

1L, 12x1L, 5L, 4x5 L, 10 L og 2x10L



Scan for brug



NO VARNISH
AREA



L11J54IPFR_03

5 L e



CLEAVE®

©ADAMA Agan Ltd.



UKRUDTSMIDDEL

suspoemulsionskoncentrat (SE)



Analyse

- Fluroxypyr 100 g/L (10,7 % w/w)
- Florasulam 2,5 g/L (0,25% w/w)

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



Anvendelsesområde

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



Deklaration

Registreringsnr.: Ukrudtsmiddel nr.: 396-64

Godkendelsesindehaver:

ADAMA Registrations B.V.
Arnhemseweg 87, 3832 GK Leusden, Holland
www.adama.com

Fabrikationsnummer og produktionsdato: se emballagen

Holdbarhed: Minimum 2 år fra produktionsdatoen



Scan for brug

UN3082



8



DENMARK

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/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280)

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plante-beskyttelsesmidler. 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 ● Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte ● Må i korn ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 45 ● Behandlet græs kan anvendes til afgræsning og slet med en behandlingsfrist på 7 dage ● Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte or-

ganismer, 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 ØJNENE: 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).

VIRKEMÅDE 4 | 2 UKRUDTSMIDLER



ADVARSEL



ADAMA

ED_1115490CFR_01

4 x 5 L



UKRUDTSMIDDEL

suspoemulsionskoncentrat
(SE)



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 plante-beskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovlige 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 ● Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte ● Må i korn ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 45 ● Behandlet græs kan anvendes til afgræsning og slet med en behandlingsfrist på 7 dage ● Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb,

VIRKEMÅDE 4 | 2 UKRUDTSMIDLER

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 GIFT-INFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag (P304+P340+P312) ● VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand (P302+P352) ● 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 hudirritation eller udslett: Søg lægehjælp (P333+P313) ● Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313) ● Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).

L11549IPBB_03



ADVARSEL

UN3082

UFI: WHAU-QDU8-3V0J-2C86



8 718077 011158



Produkt beskrivelse



Brugsanvisning



Andre oplysninger

åbnes her



CLEAVE®



UKRUDTSMIDDEL

suspoemulsionskoncentrat (SE)



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 plante-beskyttelsesmidler. 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 ● Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte ● Må i korn ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 45 ● Behandlet græs kan anvendes til afgræsning og slet med en behandlingsfrist på 7 dage ● Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet



ADVARSEL

VIRKEMÅDE 4 | 2 UKRUDTSMIDLER

(vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3) ● Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra **S3**-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 ØJNENE: 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).

UN3082

UFI: WHAU-QDU8-3VOJ-2C86



DENMARK



8 718077 011158

0115174954577

Virkemåde

Cleave® er et systemisk bladherbicid 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-forglemmeøj, kiddike, agersennep, spildraps, haremad og sort natskygge.

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 behandlinger 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 behandling pr. vækstår	20-29	0,8	
	30-45	1,2	
Vårsæd, alle arter med og uden udlæg af græs Max en behandling pr. vækstår	20-29	0,8	
	30-45	1,0	
Frøgræs Max en behandling pr. vækstår	20-40	1,5	
Græs til afgræsning og slet (italiensk rajgræs, engsvingel, strandsvingel, alm. rapgræs, timothe og hundegræs) Max en behandling pr. vækstår	20-40	1,5	7 dage før afgræsning/slet

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.

Omsåning

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

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. Det frarådes at behandle afgrøder som er under stress f.eks. som følge af tørke, vandlidende jord eller meget høje temperaturer.

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 præparatfyldeudstyr 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

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 tankblende med fenoxaprop præparater, da effekten af græsherbicidet kan reduceres.

Læs altid etiketten for blandingsprodukterne inden opblanding i sprøjten.

RESISTENSSTRATEGI

Aktivstoffet fluroxypyr, tilhører HRAC gruppe 4 (tidligere 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 HRAC gruppe 2 (tidligere 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 sprøjtevæsken begynder. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Præparatfyldedyer: Ved anvendelse af præparatfyldedyer og flydende produkter påfyldes den ønskede mængde produkt, som suges op i sprøjtetanken. Efterfølgende skylles præparatfyldedyret, 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 ufertyndede produkt automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtens tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

Bemærk at afstandskravet til vandmiljøet kan nedsættes ved brug af anerkendt afdriftsreducerende sprøjteudstyr (jf. Miljøstyrelsens Vejledning Nr. 17, Brug af afdriftsreducerende udstyr ved sprøjtning med plantebeskyttelsesmidler), som indeholder oplysninger om hvilke krav, der stilles til udstyret, og hvordan man beregner det reducerede afstandskrav. Husk at det skal dokumenteres, hvis der anvendes afdriftsreducerende udstyr til at nedsætte afstandskravet.

RENGØRING AF SPRØJTEUDSTYR

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 opsamlles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, jf. senest gældende bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

TOM EMBALLAGE

Indholdet/holderen 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. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

LAGRING/OPBEVARING

Opbevares utilgængelig for børn. Opbevares tørt og frostfrit og ikke sammen med foder og fødevarer.

PRODUKTANSVAR

ADAMA fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet. Ved tvivlsspørgsmål bedes De venligst rette henvendelse til Deres leverandør.

Vigtigt: Læs altid advarselsteksten før brug.