



KALIF[®] 360 CS



ADAMA

© ADAMA Registrations B.V.



UKRUDTSMIDDEL

kapselsuspension



Analyse

● Clomazon 360 g/L (31,4% w/w)



Anvendelsesområde

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i kartofler og raps.
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 396-57

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



NO VARNISH
AREA

L1111471PFR_05

5 L e



KALIF[®] 360 CS



ADAMA

© ADAMA Registrations B.V.



UKRUDTSMIDDEL

kapselsuspension



Analyse

- Clomazon 360 g/L (31,4% w/w)



Anvendelsesområde

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i kartofler og raps.
 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 396-57

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

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401). Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

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 kartofler og raps.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Den maksimale dosering for alle anvendelser er 0,25 L/ha, svarende til 90 g a.s./ha.

For at beskytte grundvandet må dette produkt maksimalt anvendes hvert tredje år. Der må endvidere i samme periode ikke også anvendes andre produkter, der indeholder clomazon.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte

organismer, der lever i vand.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1). Opbevares utilgængeligt for børn (P102). **Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer**

FØRSTEHJÆLP

Generelt

Ved utilpashed, søg lægehjælp (vis etiket). Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig. Vis etiketten, hvis det er muligt.

Indtagelse: Drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning (søg lægehjælp).

Hudkontakt: Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand.

Indånding: Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro.

Yderligere information: Ingen specifik modgift eller symptomer

VIRKEMÅDE

13

UKRUDTSMIDDEL

UN3082



8 718077 009865



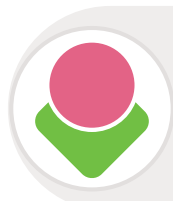
DENMARK



ADVARSEL

L1111470CFR_05

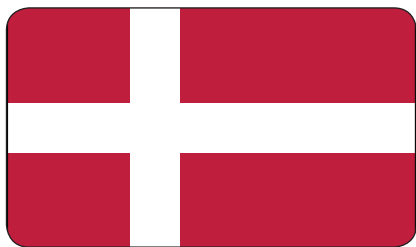
4 x 5 L



KALIF[®] 360 CS



ADAMA



DENMARK



ADVARSEL



UN3082

SPECIMEN

LJJJJ47PAAR_05

30 x 20 L



KALIF® 360 CS



UKRUDTSMIDDEL

kapselsuspension



ADVARSEL

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

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

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 kartofler og raps.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Den maksimale dosering for alle anvendelser er 0,25 L/ha, svarende til 90 g a.s./ha.

For at beskytte grundvandet må dette produkt maksimalt anvendes hvert tredje år. Der må endvidere i samme periode ikke også anvendes andre produkter, der indeholder clomazon.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet

VIRKEMÅDE 13 UKRUDTSMIDDEL

(vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102). Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer

FØRSTEHJÆLP

Generelt

Ved utilpashed, søg lægehjælp (vis etiket). Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig. Vis etiketten, hvis det er muligt.

Indtagelse: Drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning (søg lægehjælp).

Hudkontakt: Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand.

Indånding: Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro.

Yderligere information: Ingen specifik modgift eller symptomer

L11147IPBB_05



ADVARSEL

UN3082

UFI: 93EW-5C6E-5V0G-G10K



DENMARK 8



718077 009735

åbnes her



Produkt
beskrivelse



Brugsanvisning



Andre
oplysninger



KALIF® 360 CS



UKRUDTSMIDDEL

kapselsuspension



ADVARSEL

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

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

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plante-beskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdat- ablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i kartofler og raps.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Den maksimale dosering for alle anvendelser er 0,25 L/ha, svarende til 90 g a.s./ha.

For at beskytte grundvandet må dette produkt maksimalt anvendes hvert tredje år. Der må endvidere i samme periode ikke også anvendes andre produkter, der

indeholder clomazon. Må ikke anvendes



ADVARSEL

VIRKEMÅDE 13 UKRUDTSMIDDEL

nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102). Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer

FØRSTEHJÆLP

Generelt

Ved utilpashed, søg lægehjælp (vis etiket). Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig. Vis etiketten, hvis det er muligt.

Indtagelse: Drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning (søg lægehjælp).

Hudkontakt: Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand.

Indånding: Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro.

Yderligere information: Ingen specifik modgift eller symptomer

UN3082

UFI: 93EW-5C6E-5V0G-G10K



DENMARK



8 718077 009735

L111147IPBB_05

Virkemåde

Det aktive stof optages af ukrudtsplanterne i spiringsfasen via kimstængel og rodnet. Transporten til de overjordiske plantedele sker i saftstrømmen mod vækstpunkterne og fordelingen sker i bladene via diffusion.

Clomazon blokerer for syntesen af klorofyl og andre fotosynteseaktive pigmenter. Virkningen ses som en tydelig afblegning (hvidfarvning) af følsomme ukrudtsplanter, under eller umiddelbart efter fremspiringen med efterfølgende nedvisning.

Normalt er virkningstiden 4-8 uger afhængig af jordtype og klimatiske forhold.

Kalif® 360 CS har en god virkning mod hyrdetaske, burresnerre, fuglegræs og tvetand samt moderat virkning mod enårig rapgræs, sort natskygge, ærenpris, pengeurt, agerkål, spergel, kiddike og hvidmelet gåsefod. Der opnås ingen virkning mod rod ukrudt. Kalif® 360 CS anbefales ikke på jorde med et højt humusindhold, da der typisk opnås en dårligere ukrudtseffekt.

Anvendelse

Kalif® 360 CS er godkendt i afgrøder og doseringer som oplyst i nedenstående tabel.

Afgrøde	Maksimal dosering	Tidspunkt	Øvrigt
Raps	0,25 L/ha	Senest inden fremspiring	Må kun anvendes hvert 3. år i sædskiftet
Kartofler	0,25 L/ha	Senest 5 dage inden fremspiring af kartoflern	Må kun anvendes hvert 3. år i sædskiftet

Raps

Kalif® 360 CS anvendes i en dosering på 0,25 L/ha umiddelbart efter såning af vinterrapsen, og ikke senere end før fremspiring. Det anbefales dog at der højst går 3 dage fra såning til sprøjtning med Kalif® 360 CS. Senere udspøjtning kan medføre kraftig afblegning af rapsen.

Rapsen skal være sået i en ensartet dybde og dækket af jord (mindst 2 cm). Direkte kontakt mellem rapsfrø og sprøjtevæske skal undgås. Kalif® 360 CS kan udbringes sammen med glyfosatprodukter. Der kan under etableringsfasen komme nogen spredt og forbigående lysfarvning (afblegede blade) af rapsen – især efter kraftig nedbør på sandjord. Lysfarvningen forsvinder normalt indenfor ganske kort tid og har ingen indflydelse på udbytte eller kvalitet.

Kartofler

Kalif® 360 CS anvendes i en dosering på 0,25 L/ha. Anvendelsen sker ofte i en i tankblanding med et jordmiddel efter lægning og færdighypning af kartoflerne.

Der må ikke anvendes Kalif® 360 CS senere end 5 dage før kartoflernes gennembrydning. Senere udspøjtning kan medføre kraftig afblegning af afgrøden. Kartoflerne må ikke være fremspiret på sprøjtetidspunktet. Kalif® 360 CS må kun anvendes hvert tredje år i sædskiftet.

Bland kun Kalif® 360 CS med et jordmiddel, når sprøjtetidspunktet for tankblandingen er som ovenfor anført, og alle retningslinier (f.eks. med hensyn til forskellige kartoffelsorters følsomhed) for anvendelsen af jordmidlet i øvrigt overholdes – læs blandingspartnerens etiket grundigt!

Sprøjtevæsken fordeles jævnt over kammene. Virkningen er bedst på en fast og fugtig kam, der har fået tid til at sætte sig. Kartoflerne skal være lagt i en ensartet dybde og dækket af jord. Direkte kontakt mellem læggekartofler og

sprøjtevæske skal undgås. Radrensning, nedvanding af kammene og andre aktiviteter, der påvirker det øverste jordlag bør undgås, da effekten af sprøjtingen derved nedsættes.

Der kan umiddelbart efter gennemskydningen forekomme nogen spredt og forbigående lysfarvning (afblegede blade) af kartoflerne - især efter kraftig nedbør på let sandjord. Lysfarvningen forsvinder normalt indenfor ganske kort tid og har ingen indflydelse på udbytte eller kvalitet.

Efterfølgende afgrøde

Ved omsåning i efteråret efter behandling med Kalif® 360 CS i vinterraps kan der ved dyb jordbehandling (20-30 cm) etableres vinterraps og vintersæd.

Ved omsåning i foråret efter behandling i efteråret kan der efter let jordbehandling sås vårraps, ærter, bønner, gulerødder, turnips, majs, valmuer eller kartofler. Efter kraftig jordbehandling eller pløjning kan der ydermere etableres vårbyg, vårhvede, havre, bederoer, hør, lucerne salat, spinat, kål, løg eller havebønner.

Ved omsåning i foråret efter behandling i kartofler i foråret kan der efter kraftig jordbehandling 6 uger efter behandling etableres vårbyg, vårhvede, havre, bederoer, majs, ærter, gulerødder, kartofler, vårraps turnips, valmuer hør, lucerne salat, spinat, kål, eller hestebønner

RESISTENSSTRATEGI

Kalif® 360 CS tilhører gruppen af isoxazolidinoner HRAC gruppe 13 (tidligere gruppe F3), som inhiberer carotenoid biosyntesen i det ukrudt, der bekæmpes. Kalif® 360 CS vurderes at have lav risiko for udvikling af resistens, og der er ikke konstateret vigende effekter overfor aktivstoffet i Kalif® 360 CS i Danmark.

Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. Kalif® 360 CS anvendes almindeligvis kun én gang pr afgrøde pr sæson og i intervaller på 3 år, hvorfor risikoen for opbygning af resistens minimeres. Generelt mindskes risikoen for udvikling af resistens ved at blande med eller skifte mellem midler med andre virkemekanismer, som har god effekt over for de aktuelle ukrudtsarter.

SPRØJTETEKNIK

Tilberedning af sprøjtevæske

Påfyldning af koncentreret sprøjtemiddel bør kun ske på et bevokset areal, eller hvor opsamling af eventuelt spild er mulig og altid i god afstand til brønde og boreriger.

Inden sprøjten fyldes, skal den være omhyggeligt rengjort med et egnet rengøringsmiddel og efterset for evt. belægninger.

Det samme gælder for dyser, sier og filtre. Tanken fyldes 3/4 op med rent vand. Kalif® 360 CS tilsættes under omrøring, hvorefter tanken fyldes helt op.

Der skal være konstant omrøring under påfyldning og kørsel. Sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

Tilsæt først Kalif® 360 CS efter at blandingsmidlet er helt opløst i sprøjtevæsken.

For evt. Off-label anvendelse kontakt Videncentret for Landbrug for brugsanvisning

Kalif® 360 CS udsprøjtes med 150-200 l vand pr. ha. Det anbefales at anvende f.eks. Hardi's ISO F02 dyse med et tryk på 3 bar (eller tilsvarende lowdrift dyse).

Hvor der er risiko for afdrift, bør ovennævnte fladsprededyser erstattes af low-drift dyser, der reducerer antallet af små dråber væsentligt. For at opnå en god effekt af sprøjtemidlet skal det uanset afgrødens størrelse sikres, at sprøjtevæsken

dækker jorden så godt som muligt. Det enkelte sprøjteudstyr og opgaven, samt vej- og vindforhold bestemmer hvordan dette bedst kan lade sig gøre. Generelt bør væskemængden ikke være for lille ved anvendelse af denne type jordmidler. Vind- og afdrift skal til enhver tid undgås, og husk altid at overholde det for produktet angivne afstandskrav til søer og vandløb.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Ved risiko for vinddrift anvendes afdriftsreducerende teknik, eksempelvis luftinjektionsdyser.

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.

TANKBLANDING

For at opnå bred effekt på almindeligt forekommende ukrudtsarter anbefales det, at der blandes med et egnet godkendt middel.

Kalif® 360 CS kan under normale omstændigheder blandes med følgende produkter: Boxer®, Fenix®, og glyphosat-midler. Følg altid etikettens anvisninger for blandingspartnere.

Check altid godkendelsesstatus og følg etikettens anvisninger for blandingspartnere.

Det anbefales ikke at blande med andre produkter, som indeholder samme aktivstof.

Ved blandinger læses blandingspartnerens etikette, hvorefter der iblandes den mængde som bliver foreslået.

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 spuldyser 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 Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

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. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæskan.

Emballagen må ikke genbruges.

LAGRING/OPBEVARING

Kalif® 360 CS bør opbevares frostfrit i uåbnet og ubeskadiget original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

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.

Registrerede varemærker:

Kalif® - ADAMA Registrations B.V.

Boxer® - Syngenta Ltd.

Fenix® - Bayer CropScience