



KALIF[®] 360 CS



ADAMA

©ADAMA Agan Ltd.

 **HERBICID**

Kapselsuspension (CS)



Verksamt ämne

● Klomazon 360 g/L (31,5 vikt-%)



Användningsområden

Mot örtogräs i odlingar av potatis, vårraps och höstraps



Upplysningar

Registreringsnummer: 5309 Användarkategori: 2 L

Innehavare av godkännandet:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden, Nederländerna

www.adama.com

Batchnummer och tillverkningsdatum:

se förpackning

LJ0694IPFR_04



SWEDEN



Scanna för användning



**NO VARNISH
AREA**

5 L e



KALIF[®] 360 CS



ADAMA

©ADAMA Agan Ltd.



HERBICID

Kapselsuspension (CS)



Verksamt ämne

- Klomazon 360 g/L (31,5 vikt-%)



Användningsområden

Mot örtogräs i odlingar av potatis, våraps och höstraps



Upplysningar

Registeringsnummer: 5309 Andvändarkategori: 2 L

Innehavare av godkännandet:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden, Nederländerna

www.adama.com

Batchnummer och tillverkningsdatum:

se förpackning



Scanna för användning

UN3082



8 718077 011684



SWEDEN

Läs medföljande anvisningar före användning

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen

För information se säkerhetsdatablad.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

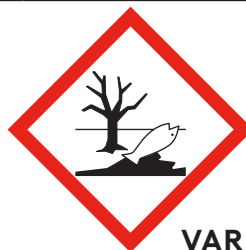
AVFALL

Tom förpackning får inte återanvändas. Företaget är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem (tel: 0370-173 85 eller www.svepretur.se). Rengjord förpackning kan lämnas till SvepRetur. Rester, spill och ej rengjord tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.

GRUPP

13

HERBICID



VARNING

L1J069440CFR_04

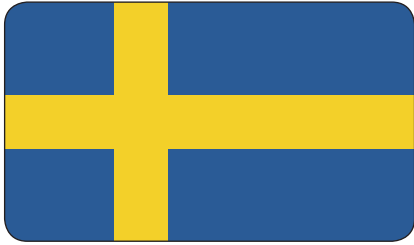
4 x 5 L



KALIF[®] 360 CS



ADAMA



SWEDEN



VARNING



SPECIMEN



UN3082

L110694PAAR_04

30 x 20 L



KALIF[®] 360 CS



ADAMA



HERBICID

Kapselsuspension (CS)



Läs medföljande anvisningar före användning

GRUPP 13 HERBICID

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen

För information se säkerhetsdatablad.

För att undvika risker för människors hälsa

och för miljön, följ bruksanvisningen.

AVFALL

Tom förpackning får inte återanvändas. Företaget är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem (tel: 0370-173 85 eller www.svepretur.se). Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur. Rester, spill och ej rengjord tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.

LJ0694IPBB_04



VARNING

UN3082

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



SWEDEN 8



718077 011677



RISK, SKYDD OCH
FÖRSTA HJÄLPEN



ANVÄNDNING
OCH DOSERING



YTTERLIGARE
UPPLYSNINGAR

öppna här





KALIF[®] 360 CS



HERBICID

Kapselsuspension (CS)



Läs medföljande anvisningar före användning

GRUPP 13 HERBICID

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen

För information se säkerhetsdatablad.

För att undvika risker för människors hälsa

och för miljön, följ bruksanvisningen.

AVFALL

Tom förpackning får inte återanvändas. Företaget är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem (tel: 0370-173 85 eller www.svepretur.se). Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur. Rester, spill och ej rengjort tomemballage är miljöfarligt avfall och ska destrueras.

L1J0694IPBB_04



VARNING

UN3082

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



SWEDEN



8 718077 011677



ANVÄNDNINGSVILLKOR

Kalif® 360 CS är godkänd för användning i höst- och vårraps samt potatis enligt nedanstående tabell:

Gröda	Syfte	Behandling			Max dos L/ha	Behandlings- utrustning/ metod	Övriga villkor och förtyliganden
		Utvecklingssta- dium (BBCH)/ säsong	Karenstid, dygn	Max. antal behandlingar			
Höstraps	Mot örtogräs	Senast 3 dagar efter sådd	Se sista beh. tidpunkt	1 per år	0,33 L	Bomspruta	Produkten får inte användas mer än vart 3:e år på samma fält, eftersom klomazon riskerar att läcka till grundvattnet
Vårraps	Mot örtogräs	Senast 3 dagar efter sådd	Se sista beh. tidpunkt	1 per år	0,25 L	Bomspruta	Produkten får inte användas mer än vart 3:e år på samma fält, eftersom klomazon riskerar att läcka till grundvattnet
Potatis	Mot örtogräs	Före uppkomst	Se sista beh. tidpunkt	1 per år	0,25 L	Bomspruta	Produkten får inte användas mer än vart 3:e år på samma fält, eftersom klomazon riskerar att läcka till grundvattnet

Övriga villkor

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbrukspruta med bom". Villkoret är till för att skydda växter utanför fältet.

Kalif® 360 CS som används enligt rekommenderad mängd, har i utförda försök inte visat några skadeverkningar och kan anses som mycket säkert att använda.

Om höstraps-etableringen misslyckas kan höstraps eller höstsäd sås efter djup jordbearbetning.

Om höstrapsen utvintrar kan man direktså stråsäd, vårraps eller sockerbetor.

Om potatis-etableringen misslyckas kan potatis sättas igen eller så kan stråsäd, vårraps och sockerbetor direktsås.

ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING

Verkningsätt

Kalif® 360 CS är ett flytande ogräsmedel med systemisk verkan avsett för bekämpning av örtogräs före uppkomst. Den aktiva substansen klomazon tas upp av ogräsen rötter under gröningsfasen och transporteras med saftströmmen till tillväxtpunkten.

Plantans syntes av klorofyll och andra fotosyntesaktiva ämnen blockeras. Effekten syns som en vitfärgning av känsliga ogräs under grönningen och uppkomsten. Ogräsen vissnar därefter. Räkna med en verknings tid på 4-8 veckor beroende på jordtyp och klimat.

RESISTENSRISK

Resistens visar sig genom dålig eller bristande effekt vid behandling. Ingen resistens mot klomazon har påvisats i Sverige.

För att undvika uppkomst av resistens, var noggrann med följande:

- Använd produkter med olika verkningsätt i växtföljden.
- Kör under optimala förhållanden.
- Anpassa doseringen efter situation (väder, ogrässtorlek).
- Använd den bästa spruttekniken.

OPTIMALA VERKNINGSFÖRHÅLLANDEN VID ANVÄNDNING

Effekten av Kalif® 360 CS gynnas av en fuktig såbädd med fin struktur utan jordkolor. Kalif® 360 CS rekommenderas inte på jordar med hög mullhalt (>10%) eftersom klomazon då binds till mullämnena och ogräseffekten därmed uteblir.

DOSREKOMMENDATIONER, VATTENMÄNGD OCH BEHANDLINGSTIDPUNKT

Kalif® 360 CS har mycket god effekt på lomme, våtarv, dåån, etternässla, fält- och trädgårdsveronika, harkål, nattskatta, plister och snärjmåra. Ingen effekt fås mot rotogräs.

Följ rekommendationerna i tabellen nedan. Kontrollera effekten genom att lämna en obehandlad yta på minst 25 m² i fältet.

Vattenmängd: 100-400 L/ha.

Gröda	Dos, L/ha	Tidpunkt, Utvecklingsstadium på grödan	Anmärkning
Höstraps	0,15-0,33	Senast 3 dagar efter sådd	Lägre dosen på lätt jord
Våraps	0,15-0,25	Senast 3 dagar efter sådd	Lägre dosen på lätt jord
Potatis	0,15-0,25	Senast 5 dagar innan potatisen bryter igenom markytan	Lägre dosen vid lätt jord och/eller vid tankblandning med annan jordherbicid

Kalif® 360 CS används i dos enligt ovan inom 3 dagar efter sådd. Senare sprutning kan medföra kraftig avblekning av grödan. På sandjord kan dosen reduceras.

Sprutas Kalif® 360 CS på torr jord kommer effekten först efter regn när jordytan är fuktig.

Om fältet skall vältas görs detta före sprutning. Rapsen skall vara jämnt sått vid ett djup av minst 2 cm. Kalif® 360 CS skal inte komma i direktkontakt med rapsfröet.

Under etableringsfasen kan det förekomma ljusfärgningar av grödan, särskilt efter kraftigt nederbörd på lätt jord. Detta försvinner normalt efter en tid och har ingen påverkan på skörd och kvalitet.

Potatis

Kalif® 360 CS används i dos enligt ovan senast 5 dagar innan potatisen bryter igenom markytan. Senare behandling kan medföra kraftig gulfärgning av grödan. Vid kraftigt regn kan det uppstå en gulfärgning av grödan vilket försvinner utan att påverka skörd eller kvalitet.

Spruta över kupan, bäst effekt fås när kupan har hunnit "sätta sig". Sättpotatisen skall vara på ett jämnt djup och täckt av jord. Undvik direktkontakt mellan sprutvätska och sättpotatisen.

Undvik radrensning och vattning som påverkar det översta jordlagret då effekten kan sättas ned av det.

Omedelbart efter potatisens uppkomst kan en gulfärgning av grödan uppstå vilket försvinner utan att påverka skörd eller kvalitet.

SKYDDSDRUSTNING

Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten.

Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslöslösa eller sprutdimma.

Andra hälsoskyddsåtgärder rar användas om de ger minst motsvarande skydd.

Följ allmänna hygienåtgärder genom att:

- Undvika kontakt med hud, ögon och kläder
- Avstå från mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen
- Ta av nedsmutsade kläder
- Förvara skyddsutrustning separat
- Tvätta händer före raster
- Duscha och tvätta alla kläder efter arbetspasset.

BEREDNING AV SPRUTVÄTSKA

Vid påfyllning av tank:

- Fyll till hälften med vatten
 - Följ rekommenderad dos enligt tabellen
 - Håll den uppmätta dosen i den halvfyllda tanken
 - Tillsätt eventuellt andra medel och resterande vatten under fortsatt omrörning
- Sprutvätskan ska vara under omrörning vid transport och sprutningsarbete. Vid tillredning av sprutvätska får ingen vätska komma ut i avlopp, vattendrag eller vattentäcker. Använd en biobädd eller en platta med uppsamling.

SPRIDNINGSTEKNIK

Vid användning av Kalif® 360 CS kan en grov duschkvalitet användas. Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbrukspruta med bom".

RENGÖRING AV SPRUTUTRUSTNING

Rengör sprututrustningen både utvändigt och invändigt.

Börja med invändig rengöring av sprutan:

1. Töm sprutan
2. Tillsätt därefter en tredjedel av sköljvattentankens innehåll och skölj igenom sprutan
3. Spruta ut det använda sköljvattnet i grödan
4. Fyll på med ytterligare en tredjedel vatten
5. Tillsätt lämpligt rengöringsmedel till andra sköljningen
6. Cirkulera medlet och vattnet i systemet och sprid ut
7. Fyll på med en sista tredjedel vatten
8. Cirkulera vätskan i systemet och sprid ut

Fortsätt med utvändigt rengöring av spruta och traktor. Rengör sprututrustning direkt efter användning för att minska risken för kvarlämnade rester av andra medel

AVFALL

Tom förpackning får inte återanvändas.

Tomförpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. ADAMA är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Rengjord förpackning kan lämnas till SvepRetur. Tel. 0370-173 85 eller www.svepretur.se för information om uppsamlingsplatser. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Preparatrester, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är miljöfarligt avfall.

FÖRVARING

Lagras frostfritt samt åtskilt från födoämnen och utsäde.

ATT BEAKTA

Produktens kvalitet garanteras om varan har erhållits i sluten originalförpackning.

Rekommendationer för produktens användning är inte bindande, men de är baserade på våra senaste kunskaper. Många faktorer såsom väder, jordart, sorter, resistens, sprutteknik, vattenkvalitet och andra användningsätt kan påverka produktens effekt. ADAMA Registrations B.V. fråntar sig ansvar i dessa avseenden. Företaget fråntar sig också allt ansvar för skada uppkommen genom felaktig lagring eller användning av produkten.