



# Clomate®

## Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i raps.  
Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

### FORSIGTIG

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

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

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

**Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i raps og ikke senere end før fremspiring.**

**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**

**Den maksimale dosering er 0,25 L/ha, svarende til 90 g a.s. per ha.**

**Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra § 3-områder for at beskytte vilde planter (Spe3).**

**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 (Spe1).**

**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.**

Opbevaring og bortskaffelse:

Læs først den vedlagte brugsanvisning.

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. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæskan. Emballagen må ikke genbruges.

Oplysninger om førstehjælp, se i vedlagte brugsanvisning.

Ukrudtsmiddel nr. 756-1

Batch nummer: Se emballagens top  
Produktionsdato: Se emballagens top  
Holdbarhed: Minimum 24 mdr. fra  
produktionsdatoen

Beskyttes mod frost. Rystes grundigt før brug. *Læs først vedlagte brugsanvisning.*

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

Albaugh TKI d.o.o.,  
Grajski trg 21, SI-2327 RAČE, Slovenien  
Tel: +386 2 60 90 211  
Tekniske forespørgsler: Tel: 80831011  
www.albaugh.eu  
Vejledning i nødstilfælde:  
CARECHEM (24t): +44 (0) 1235 239 670

Indeholder:  
clomazon 360 g/liter (30,25 % w/w).  
Midlet er en kapselsuspension.



Albaugh

**Indhold:**  
**5 Liter e**

## **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

### **Generelle anmærkninger:**

Hvis der opstår symptomer efter eksponering for dette produkt, skal der straks søges læge. Vis lægen produktets etiket eller sikkerhedsdatablad. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for at personen hviler. Personen må ikke ryge eller drikke. Tilsmudset tøj og fodtøj tages straks af.

### **Ved indånding:**

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at personen hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

### **Ved kontakt med huden:**

Vask huden med sæbe og skyl med rigeligt vand. Søg lægehjælp ved irritation.

### **Ved kontakt med øjnene:**

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp ved irritation.

### **Ved indtagelse:**

Ved indtagelse: undgå at fremprovokere opkastning: Kontakt omgående Giftinformationen eller læge og vis denne beholder eller etiket.

### **Beskyttelse af førstehjælper**

Personlige værnemidler til førstehjælperne anbefales i forhold til eksponeringsrisikoen.

### **Noter til lægen:**

Ingen specifik modgift kendes. Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktionen). Kontakt straks Giftinformationen for behandlingsråd. Ved indtagelse kan ventrikelskyllning være nødvendig (under korrekt laryngal kontrol). Før tømning af mavesækken skal den potentielle fare ved lungeaspiration vurderes i forhold til produktets toksicitet. Indberet usædvanlige symptomer efter eksponering uanset eksponeringsvej til Albaugh Europe Sàrl.

### **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og langsigtede**

#### **Ved indånding:**

Mulighed for mild irritation i næse og næseflåd. Der forventes ikke langsigtede virkninger.

#### **Ved kontakt med huden:**

Mulighed for mild forbigående rødmen. Der forventes ikke langsigtede virkninger.

#### **Ved kontakt med øjnene:**

Mulighed for mild forbigående rødmen. Der forventes ikke langsigtede virkninger.

#### **Ved indtagelse:**

Mulighed for milde mave-tarmvirkninger. Der forventes ikke langsigtede væsentlige virkninger.

### **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der er ikke behov for særlige midler/lægemedler til øjeblikkelig behandling på arbejdspladsen. Der findes ikke specifik modgift.

## Beskyttelse af operatøren

Foranstaltninger til eksponeringsbeskyttelse af operatøren skal anvendes, når det med rimelighed er muligt, udover følgende personlige værnemidler:

BÆR EGNEDE BESKYTTELSESHANDSKER ved håndtering af koncentratet eller ved håndtering af kontaminerede arealer.

Foranstaltninger til eksponeringsbeskyttelse kan imidlertid erstatte personlige værnemidler, hvis en vurdering viser, at de tilvejebringer en tilsvarende eller højere beskyttelsesstandard.

UNDGÅ HUDKONTAKT.

VASK HÆNDER OG EKSPONERET HUD, inden der spises eller drikkes efter arbejde.

## ADVARSLER OG RESTRIKTIONER

AFGRØDER, DER ER FREMSPIRET PÅ BEHANDLINGSTIDSPUNKTET KAN SKADES ALVORLIGT.

UNDGÅ AFDRIFT.

UNDGÅ OVERLAPNING VED SPRØJTNING.

UNDLAD TROMLING OG JORDBEARBEJDNING EFTER BEHANDLING.

Kraftig regn efter behandling kan medføre forbigående misfarvning af afgrødens blade. Disse symptomer forsvinder hurtigt og har ingen negativ effekt på udbyttet.

Rester af Clomate i sprøjetanken efter brug kan skade andre afgrøder, der efterfølgende behandles med samme udstyr. Umiddelbart efter brug skal sprøjten og alt udstyr skylles grundigt i henhold til anvisningerne i afsnittet "RENGØRING AF SPRØJTEUDSTYR".

## GENERELLE INFORMATIONER

Clomate er formuleret som en mikrokapselsuspension af clomazon. Produktet er et jordherbicid til anvendelse i samtlige sorter af vinterraps. Clomate anvendes før fremspiring af afgrøde og ukrudt. Det aktive stof virker ved at blokere syntesen af klorofyl og andre fotosynteseaktive pigmenter. Clomate optages via kimstængel og rodnet under fremspiring. Virkning ses som hvidfarvning af de følsomme ukrudtsplanter med efterfølgende nedvisning. Normalt er virkningstiden 4-8 uger afhængig af jordtype og klimatiske forhold. Midlets virkning fremmes af et veltilberedt såbed uden knolde og med god jordfugtighed. Nedsat effekt kan forekomme på jorde med højt humusindhold. På sandjord, og især ved efterfølgende kraftig regn, kan der opstå øget risiko for skader på afgrøden. Den maksimale dosering er 0,25 L per ha. Clomate må kun anvendes hvert tredje år, og der må i samme vækstår som behandling med Clomate ikke anvendes andre produkter indeholdende clomazon.

## Effekt

Ved den anbefalede dosering har Clomate god effekt på burresterre, hyrdetaske, fuglegræs og rød tvetand og moderat effekt på hvidmelet gæsefod.

Afgrode	Sprøjtning			Dosering (liter produkt pr. ha)
	Metode	Anvendelsestidspunkt	Antal	
Vinterraps	Bredsprøjtning	Før fremspiring senest 3 dage efter såning	1	0,25

Nedsat effekt af ukrudtsbekæmpelse kan opstå efter en længerevarende tør periode efter anvendelse af produktet.

MÅ IKKE ANVENDES i blæsevejr.

## **ANVENDELSE**

Sørg for, at sprøjtestyret er rengjort efter tidligere brug, og at det er kalibreret til at give den anbefalede vandmængde. Efter brug skal sprøjten og alt udstyr grundigt rengøres som anført i afsnittet "RENGØRING AF SPRØJTESTYR".

## **BLANDING**

Fyld sprøjetanken halvt med rent vand og start omrøring. Tilsæt den krævede produktmængde i sprøjetanken og sørg for fuldstændig opblanding. Skyl de tomme beholdere grundigt ved at anvende den integrerede trykrenseanordning eller ved at skylle manuelt tre gange. Tilsæt skyllevandet til sprøjten og fortsæt omrøring, mens sprøjetanken fyldes op med vand til det krævede niveau.

Fortsat omrøringen indtil sprøjtevæsken er sprøjtet ud. Sprøjtevæsken udprøjtes umiddelbart efter blanding. Lad ikke blandingen stå i sprøjetanken.

## **AFGRØDEANBEFALINGER**

### ***Vinterraps***

Anvendes på veletablerede såbæde med god jordfugtighed, der har et fint muldlag og er fri for jordknolde. Frøene skal mindst dækkes af 20mm jord for at sikre passende afgrødesikkerhed. Clomate kan anvendes til samtlige sorter af vinterraps. Anvendes så tidligt som muligt efter såning af afgrøden og inden fremspiring af ukrudt og afgrøde.

Anvend 0,25 liter pr. hektar i 200-400 liter vand. Sørg for at sprøjtebommen føres jævn og ensartet over areal, og sørg for en ensartet dækning af jordoverfladen.

### **Rengøring af sprøjtestyr**

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten 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 restsprøjtveske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtveske 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 for 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 m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

### **EFTERFØLGENDE AFGRØDER**

Efter normalt høst af afgrøder behandlet med Clomate skal jorden pløjes og kultiveres i en dybde på mindst 15 cm, inden såning eller lægning af efterfølgende afgrøder. Efter normal høst af vinterraps kan alle afgrøder sås.

## Omsåning

Hvis en afgrøde behandlet med Clomate slår fejl af en eller anden årsag, anvendes restriktionerne i dette afsnit til at beslutte, hvilken afgrøde der skal dyrkes i stedet for den fejlslagne afgrøde. Før ny såning eller plantning af én af de anførte afgrøder efter en behandlet fejlslagen afgrøde skal jorden bearbejdes efter foreskrifterne i nedenstående tabel.

### ***Efterårsbehandlede fejlslagne afgrøder (dvs. vinterraps)***

<b>Tidspunkt for omsåning</b>	<b>Godkendte erstatningsafgrøder</b>	<b>Restriktioner</b>
Efterår	Vintersæd Vinterraps	Pløjning foretages før såning.
Forår	Vårraps Ærter Bønner Gulerødder Turnips Majs Valmuer Kartofler	Let jordbearbejdning foretages før såning.
	Vårsæd Roer Lucerne Salat Spinat Kål Løg Hør Havebønner	Pløjning foretages før såning.

Dyrk kun de erstatningsafgrøder der er anført ovenfor i sæsonen umiddelbart efter en fejlslagen afgrøde, der er behandlet med Clomate.

## RESISTENS

Clomazon tilhører den kemiske gruppe af isoxazolidion herbicider (HRAC F3), som hæmmer carotenoid biosyntesen. Clomazon vurderes at have lav risiko for udvikling af resistens, og der er ikke konstateret vigende effekter overfor clomazon i Danmark. Clomate anvendes kun en gang pr. afgrøde pr. sæson og i intervaller på 3 år, hvorfor opbygning af resistens minimeres.

Risikoen for resistensudvikling kan reduceres ved at implementere en strategi for ukrudtsbekæmpelse baseret på

god landbrugsmæssig praksis og ved at tage højde for følgende:

Følg anbefalingerne på etiketten.

Veksle mellem brugen af Clomate og andre herbicider med en anden virkningsmekanisme og en tilsvarende virkningsgrad.

Mekanisk ukrudtsbekæmpelse hvor muligt.

Minimér risikoen for spredning af ukrudt.

Implementér god sprøjtepraksis for at bevare effektiv ukrudtsbekæmpelse. Anvend korrekte sprøjtedyser for at maksimere dækning.

Anvend kun produktet under passende vejrforhold.

Overvåg herbicidets ydeevne og indberet uventede resultater til Albaugh Europe Sàrl.

### **VILKÅR OG BETINGELSER FOR LEVERING, SALG OG ANVENDELSE**

*Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet.*

Clomate er et registreret varemærke, der tilhører Albaugh TKI d.o.o.

### **Opbevaring og bortskaffelse**

Læs først den vedlagte brugsanvisning.

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. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.