



# AGROS CLOMAZON

## Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterraps og kartofler.

### DEKLARATION

Ukrudtsmiddel: nr. 650-117

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

Aktivstof: Clomazon 360 g/l CS (33,6 % w/w)

Formulering: Flydende

Batchnummer: Se emballagen.

Produktionsdato: se andet sted på emballagen.

Holdbarhed: Producenten garanterer 2 år fra produktionsdato.

Midlet er en kapselsuspension

Registreringsindehaver: Agros, Buen 5 • 6000 K olding • Tlf. 3013 2327 • E-mail: to@agros.dk

# Emballage: 1 liter

### ADVARSEL

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R52/53). Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpålagte sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informations materiale om bekæmpelsesmidler. Overtærelse af nedsenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterraps og kartofler.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides. Må i kartofler kun anvendes hvert tredje år. Anvendelsen skal ske efter lægning og ikke senere end 5 dage før fremsprøjtning. Må i vinterraps kun anvendes hvert tredje år. Anvendelsen skal ske efter såning og ikke senere end 3 dage efter. Efter dyrkning af kartofler må der ikke plantes/sås kortvarige efterfølgende afgrøder i samme vækstsæson. 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/ Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje. Opbevar udfølgelig for børn (S2). Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og fødevarer (S13).

### Førstehjælp:

**Indånding:** Sørg for at den tilskadekomne får frisk luft og ro. Søg læge ved vedvarende ubehag og medbring brugsanvisning.

**Indtagelse:** Skyl munden grundigt og drik mælk eller vand. Undgå opkastning. Søg læge og medbring brugsanvisning.

**Hudkontakt:** Fjern forurenede tøj og vask huden med rigelige mængder vand og sæbe. Søg læge ved ubehag og sygdomstegn. Medbring brugsanvisning.

**Øjenkontakt:** Skyl straks med vand, gerne fra en øjenskyller. Spil øjet godt op og fortsæt behandlingen i min. 20 minutter/indtil kemikaliet er skyllet væk. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat ubehag. Medbring brugsanvisning.

**Yderlig information:** Ingen specifik modgift eller symptomer.

**Nødtelefon:** (+45) 97 83 53 53 eller Giftlinjen på Bispebjerg Hospital (+45) 82 12 12 12

## Brugsanvisning Agros Clomazon

### Afgrøder

Agros Clomazon kan bruges mod ukrudt i vinterraps og kartofler inden fremsprøjtning. Agros Clomazon har gavnlige effekt på en lang række tokimbladede ukrudtsarter og visse græsser, derimod er der ingen effekt på rod ukrudt.

### Virkningsklasse

Agros Clomazon tilhører resistens klasse F4; DOXP-syntese-hæmmer.

### Virkemåder

Clomazon er et systemisk middel der efter udspøjtning hurtigt bliver optaget i spiringsfasen gennem kistæmning og rødder. Midlet bliver bagefter transporteret i vedvævet (xylemet) nedefra og ud/op mod blad- og skudspidserne. Omdelingen i bladene sker ved hjælp af diffusion. Clomazon har en hæmmende/blokerende effekt på dannelsen af klorofyl i grønne og andre pigmenter involveret i fotosyntesen, der derved blokeres, udspøjtet for ukrudtet er fremspiret. Under ukrudtets fremspiring eller umiddelbart efter afblegelse dette, hvor det herefter nedvisnes. Alt afhængig af vejret og jordtype vil man ved normal dosering kunne regne med en virkningstid på 4-8 uger. Der frarådes at bruge Agros Clomazon på jorde med et højt humusindhold, da dette kan give en nedsat effekt.

### Bemærkninger

Ved udspøjtning må afgrøderne ikke være fremspiret, da dette kan medføre stærk afblegning og svækkelse af afgrøderne. Agros Clomazon skal i vinterraps sprøjtes ud efter såning og senest 3 dage efter såning af vinterraps. I rapsholdige sædskifter, skal der minimum være 2 år, hvor den enkelte mark ikke behandles med clomazon. I kartofler skal Agros Clomazon sprøjtes ud efter lægning og senest 5 dage før fremsprøjtning. Afgrøderne må på sprøjteøjeblikket ikke være fremspiret. I kartoffelholdige sædskifter, skal der være minimum 2 år, hvor den enkelte mark ikke behandles med clomazon. Der kan i etableringsfasen af afgrøderne forekomme spredte og midlertidige afblegninger, dette ses specielt på sandjorde efter kraftig nedbør/denne lysfarvning vil dog sandsynligvis forsvinde efter et stykke tid og har ingen indvirkning på kvalitet og udbytte. Når der sprøjtes ud på tør jord forbliver Agros Clomazon stabil og inaktiv, men midlet aktiveres igen når jordoverfladen bliver fugtig.

### Efterfølgende afgrøder

Efter dyrkning af kartofler må der ikke plantes/sås kortvarige efterfølgende afgrøder i samme vækstsæson. Ved udvintning af vinterraps behandlet med Agros Clomazon, kan man om foråret efter grundig pløjning så om med køn, ærter, majs, kartofler, vårraps, gulrødder, løg og hør.

### Dosering og anvendelsessekvens

Normaldoseringen for Agros Clomazon og anvendelse er beskrevet i nedsenstående tabel:

Afgrøde	Ukrudt	Tidspunkt	Udsprøjtning	Dosering
Vinterraps	Agros Clomazon har god virkning mod hyrdetakske og burresnerre.	Efter såning og senest tre dage efter. Rapsen må ikke være fremspiret.	Agros Clomazon bør sprøjtes ud jævnt og direkte på jorden i et veltilberedt såbed uden knolde og med en god jordfugtighed. Det er vigtigt at hele området dækkes. Frøene bør ligge i en ensartet dybde (minimum 2 cm.) og direkte kontakt mellem rapsoerne og sprøjtevæsken bør undgås. Midlet skal ikke indarbejdes i jorden og tromling efter Agros Clomazon er sprøjtet ud frarådes.	0,25 l/ha På let sandjord kan man reducere doseringen til 0,20 l/ha
Kartofler	Agros Clomazon har god virkning mod fuglegræs, rød tveblad og ærenpris  Agros Clomazon har moderat virkning mod hanskro, hundepersille, kornblomst, hvidmelet gåsefød, pengeurt, pileurt og enårig rapgræs.	Efter lægning og senest 5 dage før fremsprøjtning. Der skal minimum være 2 år, hvor den enkelte mark ikke behandles med Clomazon.	Agros Clomazon sprøjtes ud jævnt og direkte på kartoffelkammerne, som skal være faste og med god jordfugtighed. Det er meget vigtigt at hele arealet dækkes. Kartofflerne bør ligges i en ens dybde og i direkte kontakt mellem lægekartofflerne og sprøjtevæsken bør undgås. Agros Clomazon skal ikke indarbejdes i jorden og aktiviteter der påvirker det øverste jordlag bør undgås f.eks. redningsning nedvanding af kammerne mv.	0,25 l/ha På let sandjord kan man reducere doseringen til 0,20 l/ha

### Resistenshåndtering

Gentagen brug af samme middel eller midler med præcis virkemekanisme kan resultere i dannelse af resistens. For at dette ikke skal ske, anbefales det ind i mellem at anvende midler med anden virkemekanisme enten i form af en tankblanding, eller ved at skifte middel med jævne mellemrum. Producenten kan ikke drages til ansvar for manglende effekt ved en evt. resistensdannelse. Agros Clomazon tilhører gruppen af DOXP-syntese-hæmmer. (Resistensklasse HRAC F4).

### Sprøjteteknik

Ved udspøjtning af Agros Clomazon bør midlet opblandes med en vandmængde på mellem 100 og 200 l vand/ha. Vindafdrift bør undgås til fæks. til - stødende haver, læhegn mv. Afrift til marker med folsomme afgrøder eller til marker hvor såning af folsomme afgrøder er planlagt skal undgås. Sprøjtevæsken skal gerne dække hele jordoverfladen og væskemængden bør justeres så dette er muligt. Der skal tages højde for vejr- og vindforhold samt sprøjteudstyr ved valg af vækstmønstre. Under normale vindforhold anbefales det, at anvende en 02 eller 025 low drift dyse. I nedsenstående tabel ses en oversigt over disse dysers ydelser ved forskellig tryk og hastighed

Eksempler på vandmængder ved brug af 02 (gul) og 025 (lilla) dyser ved forskellig tryk og kørehastighed.				
Dyse	Tryk (2-4 bar)	Km/t (max. 8-10 km/t)	Vandmængde, l/ha	
02/025	3,3	4	250/315	
02/025	2,6	4	225/279	
02/025	3,5	6	175/220	
02/025	2,5	6	150/180	
02/025	2,5	8	110/140	
02/025	2,0	8	100/120	

### Tilberedning af sprøjtevæsken

Sprøjtebeholderen skal være helt renjort før Agros Clomazon fyldes i. Fyld 75 % af den ønskede vandmængde i beholderen, påfyld Agros Clomazon, og tilsæt derefter resten af den ønskede vandmængde. Sæt gang i returløb og omrøring. Skumdannelse ved påfyldningen kan mindskes ved at nedsætte omrøringen. Ved påfyldning af marksprøjte bør der anvendes præparatfyldedystrer eller udstyr som er lavet til direkte injektion. Påfyldning af marksprøjte skal ske på vaskeplads med opsamlung til gyllebeholder eller anden beholder, som er godkendt hertil. Påfyldning kan også ske på et areal, hvor Agros Clomazon skal udbringes. I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 268 af 31. marts 2009.

### Rengøring af sprøjtemateriel

Indvendig rengøring af marksprøjter med præparatfyldedystrer: Restsprøjtevæsken og skyllevandet udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal uanset fyldeudstyr. Skyllevandstankens kapacitet skal være så stor, at restsprøjtevæsken kan fortyndes mindst 50 gange. Ved hjælp af de indvendige spuleudstyr vaskes sprøjtekanalen straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet foredeles så indvendigt vask og udspøjtning kan foregå ad 2-3 gange for at opnå den krævede fortyndingsgrad. Skyllevandet udspøjttes på markerne under kørsel. Ved rengøring af sprøjter med direkte injektion gennemskyles og rengøres systemet. Vaskevandet udspøjttes under kørsel på det behandlede areal.

### Optimale virkningsforhold

Bedst effekt opnås ved sprøjtning ved en god jordfugtighed.

### Lagring

Agros Clomazon skal opbevares frostfrit i uåbnet og ubeskadiget originalemballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder.

### Bortskaffelse af tom emballage

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.

### Bemærk

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