

Etikette nr: ||
GODKENDT

17. november 2016

for pakninger på
Miljøstyrelsen 3L



Læs først vedlagte brugsanvisning



 **ATR Landhandel**

ATR CLOMAZON 360 CS

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i raps.



Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

DEKLARATION

Ukrudtsmiddel: nr. 826-13

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

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

Midlet er en kapselsuspension.

Batchnummer og produktionsdato: Se emballagen

Holdbarhed: 2 år i forhold til produktionsdatoen

Indhold: 3 Liter

STEFES



Registreringsindehaver

STEFES GmbH

Wendenstr. 21b, 20097 Hamborg, Tyskland

Tlf.: +49 (0)40 5330 8330, E-mail: info@stefes.eu

 **ATR Landhandel**

Distributør

ATR Landhandel GmbH & Co. KG

Bahnhoofsallee 44, 23909 Ratzeburg, Tyskland

Tlf.: +49 (0)4541 8060, E-mail: info@atr-landhandel.de

ATR Clomazon 360

BRUGSANVISNING

Oplysninger om anvendelsesområde og doseringer

Den maksimale dosering er 0,25 L/ha. Arealet må maksimalt behandles hvert tredje år.

Normaldoseringen for ATR Clomazon 360 CS og anvendelse er beskrevet i nedenstående tabel:

Afgøde	Ukrudt	Tidspunkt	Udsprøjtning	Dosering
Vinterraps	ATR Clomazon 360 CS har god virkning mod hyrdetaske og burresterne.	Efter såning og senest tre dage efter. Rapsen må ikke være fremspiret.	ATR Clomazon 360 CS 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 rapsfrøene og sprøjtevæsken bør undgås. Midlet skal ikke indarbejdes i jorden og tromling efter ATR Clomazon 360 CS er sprøjet ud frarådes.	0,25 l/ha På let sandjord kan man reducere doseringen til 0,20 l/ha

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.

Afgøder

ATR Clomazon 360 CS kan bruges mod ukrudt i vinterraps inden fremspiring. ATR Clomazon 360 CS har god effekt på

en lang række tokimbladede ukrudtsarter og enårig rapgræs med moderat effekt, derimod er der ingen effekt på rodukudt.

Virkningsklasse

ATR Clomazon 360 CS tilhører resistens klasse F4: DOXP-syntese-hæmmer.

Virkemåder

Clomazon er et systemisk middel der efter udsprøjtning hurtigt bliver optaget i spiringsfasen gennem kimstænglen og rødder. Midlet bliver derefter 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 grønkornene og andre pigmenter involveret i fotosyntesen, der derved blokeres. Udsprøjtes før ukrudtet er fremspiret. Under ukrudtets fremspiring eller umiddelbart efter afbleses dette, hvorefter det nedvisner. Alt afhængig af vejret og jordtype vil man ved normal dosering kunne regne med en virkningstid på 4-8 uger. Der frarådes at bruge ATR Clomazon 360 CS på jorde med et højt humusindhold, da dette kan give en nedsat effekt.

Bemærkninger

Ved udsprøjtning må vinterrapsen ikke være fremspiret, da dette kan medføre stærk afblegning og svækkelse af vinterrapsen. ATR Clomazon 360 CS 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. 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 ATR Clomazon 360 CS stabil og inaktiv, men midlet aktiveres igen når jordoverfladen bliver fugtig.

Resistenshåndtering

Gentagen brug af samme middel eller midler med samme virkemekanisme kan resultere i udvikling 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. resistensvikling. ATR Clomazon 360 CS tilhører gruppen af DOXP-syntese-hæmmer. (Resistensklasse HRAC F4).

Sprøjteteknik

Ved udsprøjtning af ATR Clomazon 360 CS 360 bør midlet opblandes med en vandmængde på mellem 100 og 200 l vand/ha. Vindafdrift bør undgås til f.eks. tilstødende haver, læhegn mv. Afdrift til marker med følsomme afgrøder eller til marker hvor såning af følsomme afgrøder er planlagt skal undgås. Sprøjtevæsken skal gerne dække hele jordoverfladen og væskemængde bør justeres så dette er muligt. Der skal tages højde for vejr- og vindforhold samt sprøjtestyr ved valg af væskemængde.

Under normale vindforhold anbefales det, at anvende en 02 eller 025 low drift dyse. I nedenstående 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 rengjort før ATR Clomazon 360 CS fyldes i. Fyld 75 % af den ønskede vandmængde i beholderen, påfyld ATR Clomazon 360 CS, 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 præparatfyldestyret eller udstyr som er lavet til direkte injektion. Påfyldning af marksprøjte skal ske på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, som er godkendt hertil. Påfyldning kan også ske på et areal, hvor ATR Clomazon 360 CS skal udbringes. I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1753 af 14. december 2015.

Rengøring af sprøjtemateriel

Indvendig rengøring af marksprøjter med præparatfyldeudstyr:

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 spuledyser vaskes sprøjetanken straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet fordeles så indvendig vask og udsprøjtning kan foregå ad 2-3 gange for at opnå den krævede fortyndingsgrad.

Skyllevandet udsprøjtes på marken under kørsel. Ved rengøring af sprøjter med direkte injektion gennemskylles og rengøres systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal. Den maksimale tilladte dosering ikke må overskrides, når restsprøjtevæske og skyllevand udsprøjtes på det behandlede areal.

Optimale virkningsforhold

Bedst effekt opnås ved sprøjtning ved en god jordfugtighed.

Lagring

ATR Clomazon 360 CS skal opbevares frostfrit i uåbnet og ubeskadiget originalemballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder.

Bemærk

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

Vejrlig, sorter, resistens, behandlingsteknik og jordbundsforhold kan påvirke effekten.

ATR CLOMAZON 360 CS

Clomazon 360 g/l CS Nettoindhold: 3 L

 ATR Landhandel

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 for 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.

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.

STEFES



Registreringsindehaver: STEFES GmbH
Wendenstr. 21b, 20097 Hamburg, Tyskland
Tlf.: +49 (0)40 5330 8330, E-mail: info@stefes.eu

 ATR Landhandel

Distributør: ATR Landhandel GmbH & Co. KG
Bahnhofsallee 44, 23909 Ratzeburg, Tyskland
Tlf.: +49 (0)4541 8060, E-mail: info@atr-landhandel.de