

Brugsanvisning

Anvendelsesområde og afgrøder

Cerone er et middel, der anvendes til vækstregulering af korn og kontrolleret modning af tomater.

I korn modvirker Cerone strå- og aksknækning og kan derfor med fordel anvendes på arealer, der høstes sent.

Godkendelsen af Cerone giver nedenstående retningslinjer for anvendelse i de respektive afgrøder:

Afgrøde	Vækststadier	Dosering	Højeste antalbehandlinger pr. sæson
Vårbyg	33-49	0,2 - 0,5 l/ha	1
Vinterbyg	33-49	0,5 - 1,0 l/ha	1
Vårhvede	33-49	0,15 - 0,5 l/ha	1
Vinterhvede	33-49	0,15 - 1,0 l/ha	1
Vinterrug	33-49	0,25 - 1,0 l/ha	1
Vintertriticale	33-49	0,25 - 1,0 l/ha	1
Tomater	7-10 dage før høst	1,0 l/ha	1

Behandlingsfrist for tomater: 7 dage før høst.

Virkemåde

Cerone indeholder aktivstoffet ethephon, som efter optagelse i planten omdannes til ethylen. Ethylen er et naturligt plantehormon, som bl.a. styrer plantens vækst og modning. I korn betyder det, at cellerne efter behandling bliver kortere og tykkere, og at længdevæksten reduceres og strået styrkes.

Behandling af tomater bevirker, at den naturlige farvedannelse øges væsentligt. Samtidig fremskyndes plukningstidspunktet, modningen bliver mere ensartet, og der dannes løsningslag, hvilket gør tomaterne nemmere at plukke.

Udsprøjtning

Anvend en sprøjte, som er kalibreret og som lever op til de standarder og specifikationer som er angivet af sprøjtefabrikanten.

Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyrt.

I korn: Cerone udsprøjtes i min. 150 l vand pr. ha. i tilfælde af kraftige afgrøder anvendes stigende vandmængde - op til 300 l pr. ha.

I tomater sprøjtes med 1.000 l vand pr. ha. Sørg for god befugning af frugterne.

Cerone skal udsprøjtes indenfor én time efter opblanding.

Følg udbragt med:

Afgrøde	Dyse nr.	Tryk	Km/h	Vand
Åben/lav	ISO 110-025 (lilla)	2,5	7,3	150 l/ha
Tæt/høj	ISO 110-040 (rød)	3,0	6,4	300 l/ha

Behovsbestemt dosering i landbrugsafgrøder

Vinterbyg og vårbyg

Vinterbyg og mange vårbygssorter har problemer med strå og aks af- og nedknækning. Cerone modvirker effektivt dette problem.

Lejesædsrisiko	Cerone-dosering	
	Vårbyg	Vinterbyg
Lille	0,2 l/ha	0,5 l/ha
Middel	0,35 l/ha	0,75 l/ha
Stor	0,5 l/ha	1,0 l/ha

Ved tankblanding med andre midler, reduceres doseringen med 10%.

Cerone kan anvendes i byg fra stadium 33-49 (3. knæ mærkbart - første stak synlig).

Vinter- og vårhvede

Cerone kan anvendes enten som opfølgning på en sprøjtning et chlormequatchlorid ("CCC")-holdigt produkt, eller hvor behovet viser sig på et senere tidspunkt.

Lejesædsrisiko	Cerone-dosering	
	CCC-behandlet	Ikke CCC-behandlet
Lille	-	0,15 l/ha
Middel	0,15 l/ha	0,3 l/ha
Stor	0,3 l/ha	0,5 l/ha

Det er tilladt at bruge op til 1 ltr/ha Cerone i vinterhvede.

Ved tankblanding med andre midler, reduceres doseringen med 10%. Hvor der er mid- del til stor risiko for lejesæd er det ofte en fordel, at udsprøjte en reduceret mængde CCC i stadium 26-29 og supplere med Cerone fra stadium 33.

Vinterrug og triticale

Lejesædsrisiko	Cerone-dosering efter jordtype	
	JB 1-4 (let jord)	JB over 4 (god jord)
Lille	0,25 l/ha	0,5 l/ha
Middel	0,5 l/ha	0,75 l/ha
Stor	0,75 l/ha	1,0 l/ha

Ved tankblanding med andre midler, reduceres doseringen med 10%.

Dosering i tomater

Der sprøjtes med 0,1% Cerone, og der anvendes 100 l sprøjtevæske pr. 1000 m² (svarende til 0,1 l Cerone pr. 1000 m²). Efter behandling modner tomaterne på ca. 1 uge ved 18-20°C.

Kultur	Formål	Sprøjtetidspunkt	Dosering
Tomater	Synkroniseret modning samt farvning.	7-10 dage før høst sprøjtes til afdrypning.	100 ml / 100 l vand pr. 1000 m ²

I varmt vejr ved høj luftfugtighed og høj indstråling virker Cerone hurtigere og kraftigere. Under sådanne forhold bør doseringen reduceres med 10%.

Biologisk bekæmpelse

Det er ikke oplyst, om midlet er foreneligt med biologisk bekæmpelse.

Blandinger

Til anvendelse i korn kan Cerone blandes med relevante svampe- og insektmidler. Bland dog ikke med Acanto® Prima. Blanding kan desuden foretages med chelaterede mikronæringsstoffer, urea- og CCC midler.

Cerone kan ikke blandes med hormonmidler, andre ukrudtsmidler eller mikronæringsstoffer på saltform.

Bland ikke med andre midler ved behandling af tomater.

Følg altid etikettens anvisninger for blandingspartnere.

Tilberedning af sprøjtevæsken

Påfyldning af plantebeskyttelsesmidler må kun ske på plads med opsamlings af vaskevand eller på det areal der skal behandles.

Gældende regler for håndtering af plantebeskyttelsesmidler skal følges.

Anvend en rengjort sprøjte.

Kemikalierne tilsættes i sprøjstens fyldestyrt samtidig med vandpåfyldning og omrøring. Ved tankblanding bør det først tilsatte middel være væk fra fyldestyret inden næste middel tilsættes. Foretag konstant omrøring af sprøjtevæsken under transport og udsprøjtning.

Ved håndtering af plantebeskyttelsesmidler anvendes personligt beskyttelsesudstyr, såsom egnede handsker og briller.

Klimaets indflydelse

Cerone udsprøjtes i en periode med temperaturer mellem 10 og 24°C. Den bedste effekt opnås ved at sprøjte tidligt på dagen, når temperaturen er 12-15°C og en relativ luftfugtighed på 80-90% samt i klar sol.

Regn mere end 4 timer efter udsprøjtning er normalt uden betydning for Cerones optagelse og virkning.

Produktmæssige begrænsninger

Cerone bør ikke udsprøjtes i en periode med udsigt til nattefrost. Vækstregulering bør kun udføres på en sund og veletableret afgrøde i god vækst, uden stress som følge af nedbørsunderskud eller angreb af svampesygdomme og skadedyr. Vær især opmærksom på vandbalancen. Cerone bør ikke udsprøjtes tidligere end én uge efter en herbicidbehandling.

Ansvar

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

Rengøring af sprøjteudstyr

Der skal anvendes spuledyser ved den indvendige vask af sprøjten.

Uvasket sprøjte eller traktor, der er anvendt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, skal placeres på behandlet areal, vaskesplads med opsamlings til gyllebeholder eller anden beholder, eller under tag.

Restsprøjtevæsken skal i forbindelse med indvendig vask af sprøjter fortyndes mindst 50 gange og udsprøjtes på det behandlede areal under kørsel. Den maksimalt tilladte dosering, som er anført på etiketten af de anvendte midler, må ikke herved overskrides på markniveau.

Der bør anvendes et ammoniumbaseret rengøringsmiddel f.eks. All Clear Extra.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012.

Rester og 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. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

7.2014

® is a registered trademark of the Bayer Group
Acanto® reg. varemærke af Du Pont

Vejledning og brugsanvisning til mindre anvendelse af Cerone i prydblomster og på friland.

Der gøres opmærksom på, at anvendelsen til den mindre anvendelse sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår effektivitet og fyttotoksicitet.

Brugsanvisning

Anvendelsesområde:

Må kun anvendes til vækstregulering i prydblomster.

Anvendelsestidspunkt og vilkår:

Anvendes efter behov.

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Ved håndtering af prydblomster i væksthuse skal der anvendes egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Da der kun er udført få forsøg med Cerone, bør midlet, ved anvendelse i nye kulturer og sorter, afprøves på et mindre antal planter først. Hermed fås erfaring med midlet og risikoen for skader reduceres. Cerone kan forsinke blomstringen i nogle kulturer.

Dosering:

- 1) Maksimalt 0,15% koncentration (~15 ml Cerone/10 l vand).
- 2) Der må maks. anvendes 1500 l vand pr. ha (~150 ml/m²).

Det giver en maksimal dosering på 2,25 l/ha Cerone. Koncentration og vandmængde skal tilpasses kulturen/sorten, plantens størrelse og udbringningstidspunktet.

Ansvar

Anvendelsen i afgrøden sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på nytteplanter.

Etikette nr: II
GODKENDT

13. oktober 2014

for pakninger på 5 L
Miljøstyrelsen

5 L

5 liter

Vækstreguleringsmiddel

Må kun anvendes til vækstregulering af vårbyg, vinterbyg, vinterhvede, vårhvede, triticale og vinterrug samt til modning af tomater.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Opbevares tørt og frostfrit

Reg. nr. 18-414



DK80492065D



FARE

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

Forårsager alvorlig øjenskade (H318).

Farlig ved indånding (H332).

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H412).

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280).

Undgå indånding af spray (P261).

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

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til vækstregulering af vårbyg, vinterbyg, vinterhvede, vårhvede, triticale og vinterrug samt til modning af tomater.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides. Må i vårbyg, vinterbyg, vinterhvede, vårhvede, triticale og vinterrug ikke anvendes senere end vækststadiet 49.

Må i tomater ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

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: Bring personen i frisk luft.

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen (P304+P340).

Hud: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand (P302+P352).

Øjne: VED KONTAKT MED ØJENENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning (P305+P351+P338).

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Sørg læge. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge (P310).

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

Vækstreguleringsmiddel nr. 18-414
Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler samt plantebeskyttelsesmidlforordningen 1107/2009.

Analyse

Ethephon480 g/L (39,9% w/w)

Netto 5 liter

Flydende

Midlet er et vandopløseligt koncentrat.

Fabr. nr. på trykt emballagen

Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen. Dato på trykt emballagen.

UN 3265



Bayer A/S
Bayer CropScience
Arne Jacobsens Allé 13
DK-2300 København S
Telefon 4523 5000
www.cropscience.bayer.dk

