

Cabrio® Duo

for pakninger på
Miljøstyrelsen

frans-johnsen bio

SL 8 & 4xSL

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i agurker, løg, hvidløg, skalotteøg og salat på friland.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.
Læs først vedlagte brugsanvisning.

FARE

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

Farlig ved indtagelse (H302).

Kan være livsfarlig, hvis det indtages og kommer i luftvejene (H304).

Forårsager hudirritation (H315).

Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).

Farlig ved indånding (H332).

Kan skade forplantningsvejen. (H360F).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Udgå indånding af spray (P261).

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264).

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt (P270).

Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsesstøv og ansigtsbeskyttelse (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovpålagte sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i agurker, løg, hvidløg, skalotteøg og salat på friland.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må i løg, skalotteøg, hvidløg og salat ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

Må i agurk ikke anvendes senere end 1 dag før høst.

Sprøjtede planter må kun håndteres med kemisk bestandige handsker og i maximalt 7 timer om dagen.

Sprøjtetøj må kun anvendes med kemisk bestandige handsker ved blanding og påfyldning.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Må ikke anvendes nærmere end 3 meter fra 3-zoner for at beskytte insekter og leddyr (SPe3).

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbi passerende.

Udgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjtetøjstryr nær overfladevand (SP1).

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp: Se brugsanvisningen.

Nødtilfælde: Giftlinjen tlf.: 82121212 (24 timers service), Internationale BASF vagt.: +49 180 2273-112

Svampemiddel nr. 19-219

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

Analyse: Midlet er et emulgerbart koncentrat; EC

Dimethomorph: 72 g/l (6,9 % w/w)

Pyraclostrobin: 40 g/l (3,8 % w/w)

Midlet indeholder benzylalkohol og solventnaphtha (råolie), tung aromatisk

Flydende

FRAC:

GRUPE

11

40

SVAMPEMIDDEL

Mindest holdbart til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen.
Batchnr./Produktionsdato: Se pakningen.

Godkendelsesindehaver: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, DK-1560 København V, Tlf.: 32660700, www.agro.basf.dk

Producent: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Tyskland

© = Reg. varemærke for BASF



UFI: N3A8-M0KE-300U-811W

81165786 DK 2112



5 L

Cabrio® Duo

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i agurker, løg, hvidløg, skalotteløg og salat på friland.

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

Læs først vedlagte brugsanvisning.

5 L



Førstehjælp

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

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag (P304+P340+P312).

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

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp (P333+P313).

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge. Fremkald IKKE opkastning (P301+P310+P331).

Nødtilfælde: Giftlinjen tlf.: 82121212 (24 timers service), Internationale BASF vagt.: +49 180 2273-112

Virkningsmekanisme

Cabrio® Duo består af 2 aktivstoffer: Dimethomorph og pyraclostrobin.

Dimethomorph er lokal systemisk med god forebyggende effekt og påvirker cellevægddannelsen i svampen. Cellevæggene misdannes og går til grunde og alle stadier i svampens livscyklus, hvor der sker celledelinger, påvirkes af dimethomorph.

Pyraclostrobin tilhører gruppen af strobiluriner, som virker ved at blokere for elektrontransporten i mitokondrierne hvorved svampens ånding og energi opbygning påvirkes. Ved forebyggende behandlinger forhindres infektion på det tidligst mulige tidspunkt; når svampesporerne spirer i bladet. Ved behandling efter infektion hæmmes svampens videre udbredelse i bladet.

Effekter

Cabrio® Duo har effekter overfor løg-, agurke- og salatskimmel.

Anvendelse

Cabrio® Duo anvendes til bekæmpelse så snart første varsel for angreb af sygdomme kan forekomme, da den kurative (bekæmpende) effekt er minimal.

Afgrøde	Skadevolder	Dosering pr ha	Tidspunkt	Bemærkninger
Løg (kepa) Hvidløg Skalotteløg	Løgskimmel (<i>Peronospora destructor</i>)	2,5 l/ha	Vækststadium 13 – 48	Maks. 3 behandlinger pr. sæson 7 – 10 dage mellem behandlinger Sprøjtfrist 7 dage

Afgrøde	Skadevolder	Dosering pr ha	Tidspunkt	Bemærkninger
Agurker Med og uden skal	Agurkeskimmel (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	2,5 l/ha	Vækststadium 11 – 89	Maks. 3 behandlinger pr. sæson 7 – 10 dage mellem behandlinger Sprøjtfrist 1 dag
Salat (<i>Lactuca sativa</i>)	Salatskimmel (<i>Bremia lactucae</i>)	2,5 l/ha	Vækststadium 10 – 49	Maks. 3 behandlinger pr. sæson 7 – 10 dage mellem behandlinger Sprøjtfrist 7 dage

Resistens

For mange fungicider er der risiko for forekomst af biotyper, der er modstandsdygtige (resistente) overfor de anvendte aktivstoffer. Cabrio® Duo består af 2 aktivstoffer:

Dimethomorph tilhører en gruppe af svampemidler, der påvirker cellevægddannelsen kaldet CAA fungicider "Carboxylic Acid Amides" (FRAC gruppe 40), hvor risikoen for udvikling af fungicid resistens vurderes til at være middel til høj. Der vil være krydsresistens til andre CAA-fungicider.

Pyraclostrobin tilhører gruppen af strobiluriner (FRAC gruppe 11), som vurderes at have en høj risiko for udvikling af resistens. Der vil være krydsresistens til andre fungicider i samme gruppe.

Da udvikling af resistens for begge aktivstoffer vurderes til at være middel til høj anbefales det at Cabrio® Duo maksimalt anvendes 3 gange pr sæson. Det anbefales desuden at andelen af produkter der indeholder CAA fungicider maksimalt udgør 50 % af sprøjtningerne i salat og løg. For agurk anbefales det at maksimalt 1/3 af sprøjtningerne udgøres af produkter der indeholder strobiluriner.

Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. For at mindske risikoen for udvikling af resistens anbefales det at blande med eller skifte mellem midler med andre virkemekanismer, som har god effekt over for de aktuelle arter.

Risikoen for resistens overfor fungicider kan nedsættes ved sprøjtning tidligt i vækstforløbet/infektionsforløbet.

Blanding

Cabrio® Duo kan blandes med andre plantebeskyttelsesmidler. For eventuelle blandingsmuligheder bør lokal vejledning eller rådgivning følges.

Sprøjteteknik

Cabrio® Duo skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldeudstyr eller udstyr til direkte injektion.

Den anbefalede vandmængde er 200-1000 L/ha med afhængig af afgrøde.

Udbringning af sprøjtemidler skal til hver en tid ske på en sådan måde, at overlapning i marken samt spild uden for området begrænses til et minimum, og at afdrift til omgivelserne undgås.

Vindhastigheden bør altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Brug af afdriftsreducerende dyser anbefales af hensyn til vandmiljøet og omgivelserne i øvrigt og afhængig af dysetype vil man anvende et tryk på 3-5 bar og køre med en hastighed på 6,0 – 10,0 km/t.

En detaljeret vejledning med dyseforslag er tilgængelig på internettet, hos rådgivningstjenesterne eller ved kontakt til leverandører af sprøjter og dyser.

Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt eftersat for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Præparatfyldeudstyr/Direkte injektion

Ved anvendelse af præparatfyldeudstyr påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken. Efterfølgende skylles præparatfyldeudstyret, samt tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Cabrio® Duo i fyldestationen.

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufertyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtetank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

Generelt bør der være konstant omrøring under udbringning og kørsel og sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

Rengøring

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 med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet, således at restsprøjtevæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal fortyndes mindst 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark under kørsel (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides).

Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten på det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger) samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægnings. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøministeriets vejledning om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

Tom emballage

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501).

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Emballagen må ikke genbruges.

Lagring

Produktet bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varme kilder. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

Midlet må kun opbevares i originalemballagen.

Produktansvar

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet.

Cabrio® Duo

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i agurker, løg, hvidløg, skalotteløg og salat på friland.

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

Læs først vedlagte brugsanvisning.

4x5 L

Cabrio® Duo

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i agurker, løg, hvidløg, skalotteløg og salat på friland.

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

Læs først vedlagte brugsanvisning.

4x5 L

FARE

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

Farlig ved indtagelse (H302).
Kan være livsfarlig, hvis det indtages og kommer i luftvejene (H304).
Forårsager hudirritation (H315).
Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).
Farlig ved indånding (H332).
Kan skade forplantningsevnen. (H360F).
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå indånding af spray (P261).
Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264).
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt (P270).
Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og ansigtsbeskyttelse (P280).

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

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i agurker, løg, hvidløg, skalotteløg og salat på friland.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må i løg, skalotteløg, hvidløg og salat ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

Må i agurk ikke anvendes senere end 1 dag før høst.

Sprøjtede planter må kun håndteres med kemisk bestandige handsker og i maksimalt 7 timer om dagen.

Sprøjtetøj skal anvendes med kemisk bestandige handsker ved blanding og påfyldning.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Må ikke anvendes nærmere end 3 meter fra § 3-områder for at beskytte insekter og leddyr (SPe3).

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbipasserende.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp: Se brugsanvisningen.

Nødstilfælde: Giftlinjen tlf.: 82121212 (24 timers service), Internationale BASF vagt.: +49 180 2273-112

Svampemiddel nr. 19-219

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

Analyse: Midlet er et emulgerbart koncentrat; EC

Dimethomorph: 72 g/l (6,9 % w/w)

Pyraclostrobin: 40 g/l (3,8 % w/w)

Midlet indeholder benzylalkohol og solventnaphtha (råolie), tung aromatisk Flydende

FRAC:

GRUPPE	11	40	SVAMPEMIDDEL
--------	----	----	--------------

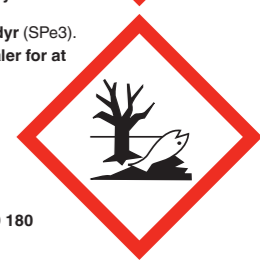
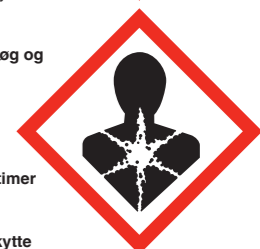
Mindst holdbart til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen.

Batchnr./Produktionsdato: Se pakningen.

Godkendelsesindehaver: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, DK-1560 København V., Tlf.: 32660700, www.agro.basf.dk

Producent: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Tyskland

© = Reg. varemærke for BASF



UFI : N3A8-M0KE-300U-811W



(01)04041885002914

81165787 DK 2112