

Document size: 115x130 mm (width x height)
Gross size: 135x130 mm (width x height)

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.

5 L



 **BASF**
We create chemistry

® = Reg. varemærke for BASF

81120325DK1087-Denmark

Document size: 115x130 mm (width x height)
Gross size: 135x130 mm (width x height)

Førstehjælpsforanstaltninger

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag (P301+P312).

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

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

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

Virknings mekanismer:

Cabrio Duo består af 2 aktivstoffer: Dimethomorph og pyraclostrobin.

Dimethomorph er lokal systemisk med god forebyggende effekt og påvirker cellevægdsdannelsen 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.

Afgroede	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 Sprøjtefrist 7 dage
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 Sprøjtefrist 1 dag

Afgrøde	Skadevolder	Dosering pr ha	Tidspunkt	Bemærkninger
Salat (Lactuca sativa)	Salatskimmel (Bremia lactucae)	2,5 l/ha	Vækststadium 10 – 49	Maks. 3 behandlinger pr. sæson 7 – 10 dage mellem behandlinger Sprøjtefrist 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 hos 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 præparatfyldestyret eller udstyr til direkte injektion.

Udbringning skal altid tilpasses afgrødens udvikling mht. højde, tæthed, fugtighed, ol. Udbringning af sprøjtemidler skal til hver en tid ske på en sådan måde, at overlappning i marken samt spild uden for området begrænses til et minimum, og at afdrift til omgivelserne

Document size: 115x130 mm (width x height)
Gross size: 135x130 mm (width x height)

undgåsvindhastigheden skal altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet, og low-drift dyser bør så vidt muligt anvendes, for yderligere at reducere risikoen for afdrift.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Nedenstående angiver eksempler på mulige dyser.

3 bar tryk	Ydelse (l/min)	Hastighed (km/t)	Væskemængde pr ha
ISO lowdrift 0,25 (lilla)	1,0	6,0	200
		8,0	150
ISO lowdrift 0,4 (rød)	1,6	6,0	320
		8,0	240

I visse tætte kulturer kan højere vandmængder være aktuelle og sprøjteudstyr tilpasses hertil.

Tilberedning af sprøjtevæske:

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

Præparatfyldestyret

Ved anvendelse af præparatfyldestyret påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjetanken.

Efterfølgende skyldes præparatfyldestyret, samt tomme dunke/holdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Cabrio Duo i fyldestationen.

Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst inden den endelige tankblanding er udført.

Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjetank 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 spuledysere til indvendig rengøring af tanken og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således at restsprøjtevæske kan fortyndes og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske 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).

Document size: 115x130 mm (width x height)
Gross size: 135x130 mm (width x height)

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 belægninger. 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. 906 af 24. juni 2016.

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. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges

Lagring:

Cabrio Duo 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.

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