

Kumulus® S

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kernefrugt og bederoer. Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Læs først vedlagte brugsanvisning

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed eller miljøet i fare (EUH 401).

Kan forårsage irritation af luftvejene (H335).

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud (EUH066).

Undgå indånding af pulver (P261).

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

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kernefrugt og bederoer.

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

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

Må i bederoer ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 49.

For at beskytte bier og andre bestøvende insekter må dette produkt ikke anvendes i blomstrende afgrøder (SPe8).

Må i bederoer ikke anvendes nærmere end 5 meter fra § 3-områder for at beskytte insekter og led dyr (SPe3).

Må i kernefrugt ikke anvendes nærmere end 40 meter fra § 3-områder for at beskytte insekter og led dyr (SPe3).

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.

Førstehjælpsforanstaltninger:

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

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

VED INDÅNING: 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 tilsudsat tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).

Svampemiddel nr. 19-34

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

Fast

Analyse: Midlet er et vanddispergerbart granulat.

Svovl.....800 g/kg (80 % w/w)

Nødtilfælde: Giftlinjen, tlf.: 82 12 12 12 (døgntelefon). International BASF vagt, tlf.: +49 180 2273-112.

Producent:
BASF SE
D-67056 Ludwigshafen
Tyskland

Godkendelsesindehaver:
BASF A/S
Kalvebod Brygge 45, 2.
DK-1560 København V
Tlf.: 32660700
www.agro.basf.dk

Mindst holdbar til: 24 mdr. fra produktionsdatoen
Batchnr./Produktionsdato: Se emballagen



25 kg

 **BASF**
We create chemistry

Virknings mekanisme:

Aktivstoffet i Kumulus S svovl virker både som kontaktmiddel og ved dampvirkning på visse svampesygdomme.

Effekter:

Kumulus S har forebyggende effekt på meldug i forskellige kulturer og mod skurv i æbler og pærer.

Anvendelse:**Kernefrugt:**

Kumulus S anvendes mod skurv og meldug i kernefrugt. I kernefrugt anvendes tågesprøjter eller sprøjteudstyr med lodret bom. Afhængig af udstyr og træernes tæthed anvendes et volumen på 200 – 1000 L vand pr ha.

Afgrøde	Skadevolder	Dosering pr ha	Tidspunkt	Bemærkninger
Kernefrugt (æble, pære, kvæde, rønnebær og surbær (aronia))	Æblemeldug (<i>Podosphaera leucotricha</i>) Æble- og Pæreskurv (<i>Venturia</i> spp.)	8 – 12 kg	Ved begyndende angreb Vækststadium 09 – 81	12 kg/ha (før blomstring, st. 09 – 59) og 8 kg (efter blomstring st. 69 – 81). Max 2 behandlinger. Maksimalt 4 behandlinger pr sæson ved præventiv behandling (6 kg/ha). Den maximale total dosering må ikke overstige 24 kg pr ha pr sæson. Minimum 7 dage mellem behandlinger. Sprøjtefrist 7 dage.

Bederøer:

Kumulus S anvendes mod meldug i bederøer ved begyndende angreb. I bederøer udsprøjtes Kumulus S med marksprøjte med vandret bom med et volumen på 100 – 400 L vand pr ha.

Afgrøde	Skadevolder	Dosering pr ha	Tidspunkt	Bemærkninger
Bederøer	Bedemeldug (<i>Erysiphe betae</i>)	7,0 kg	Ved begyndende angreb i august/september Vækststadium 37 – 49	Max 3 behandlinger pr sæson og ikke over 21 kg pr ha pr sæson. Minimum 10 dage mellem behandlinger.

Der er ikke konstateret skader på afgrøden som følge af sprøjtning med Kumulus S, men Kumulus S bør ikke udbringes under meget tørre og varme forhold med kraftig sol indstråling. Undgå at sprøjte på en stresset afgrøde f.eks. som følge af tørke eller en ukrudts sprøjtning.

Resistens:

For mange fungicider er der risiko for forekomst af biotyper, der er modstandsdygtige (resistente) overfor de anvendte aktivstoffer.

Kumulus S indeholder aktivstoffet svovl. Svovl tilhører gruppen af multisite fungicider (FRAC gruppe M3), som vurderes at have lav risiko for udvikling af resistens.

Der er ikke konstateret vigende effekter af aktivstoffet overfor meldug og skurv sygdomme i Danmark.

Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. Svovl har dog været anvendt mod sygdomme i adskillige årtier uden nogen nedsatte effekter er konstateret.

Risikoen for resistens hos fungicider kan nedsættes ved sprøjtning tidligt i infektionsforløbet.

Blanding

Kumulus S kan blandes med andre plantebeskyttelsesmidler. For eventuelle blandings muligheder bør lokal vejledning eller rådgivning følges.

Sprøjteteknik:

Kumulus S skal udbringes med en sprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten.

Udbringning skal altid tilpasses afgrødens udvikling mht. højde, tæthed, fugtighed, ol. Samtidig skal afdrift til omgivelserne undgås, særligt ved brug af tågesprøjter, hvor dråbestørrelsen er lille, er det vigtigt at vindhastigheden er lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet. Sprøjtevæsken skal fordeles jævnt så hele planten dækkes og vandmængden bør tilpasses således at afdrypning undgås.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler.

Ved brug af tågesprøjter eller sprøjter med lodret bom (Kernefrugt)

I kernefrugt kan vandmængden variere fra 200 – 1000 L/ha. Vandmængden skal dog altid tilpasses træhøjde og tæthed, således lavere vandmængder kan anvendes ved mindre højder og tætheder.

Ved brug af marksprøjte (Bederøer)

I bederøer anvendes marksprøjter med vandret bom med vandmængder på 100 – 400 L/ha.

Der er forskellige afstandskrav til vandmiljø og §3 områder for Kumulus S afhængig af afgrøden (kernefrugt eller bederøer). Det kan være muligt at mindske afstandskravet ved brug særlige afdrifts reducerende dyser. En detaljeret vejledning med dyse forslag 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. Ved påfyldning af sprøjte skal der som hovedregel anvendes præparatfyldestyret, dog er tilsætning direkte i sprøjetanken på mindre og lave sprøjter tilladt.

Ved anvendelse af præparatfyldestyret (marksprøjter og større plantage sprøjter) påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjetanken. For granulater som Kumulus S er det vigtigt, at produktet påfyldes i en lind strøm der passer med vandets flow i præparatfyldestyret. Efter endt påfyldning skylles præparatfyldestyret samt tomme dunke/beholdere.

Tilsættes Kumulus S direkte i tanken (f.eks. mindre tågesprøjter) skal det ligeledes ske i en lind strøm samtidig med god omrøring i tanken.

Rengøring

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken, plantagen eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark eller plantage, på vaskepladsen eller under tag. Større sprøjter skal være monteret med spuledyser 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). Håndholdte og andre mindre sprøjter rengøres på vaskeplads og vaskevand opsamles.

Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Grundig skylning med vand er normalt tilstrækkeligt efter brug af Kumulus S. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler eller bortskaffes til kommunal affaldsordning.

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.

Emballagen må ikke genanvendes.

Lagring:

Kumulus S bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varme kilder og ikke over 40 oC. 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.

Kumulus® S

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kernefrugt og bederoer. Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Læs først vedlagte brugsanvisning

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed eller miljøet i fare (EUH 401).

Kan forårsage irritation af luftvejene (H335).

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud (EUH066).

Undgå indånding af pulver (P261).

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

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kernefrugt og bederoer.

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

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

Må i bederoer ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 49.

For at beskytte bier og andre bestøvende insekter må dette produkt ikke anvendes i blomstrende afgrøder (SPe8).

Må i bederoer ikke anvendes nærmere end 5 meter fra § 3-områder for at beskytte insekter og led dyr (SPe3).

Må i kernefrugt ikke anvendes nærmere end 40 meter fra § 3-områder for at beskytte insekter og led dyr (SPe3).

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.

Førstehjælpsforanstaltninger:

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

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

VED INDÅNING: 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 tilsudsat tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).

Svampemiddel nr. 19-34

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

Fast

Analyse: Midlet er et vanddispergerbart granulat.

Svovl.....800 g/kg (80 % w/w)

Nødtilfælde: Giftlinjen, tlf.: 82 12 12 12 (døgntelefon). International BASF vagt, tlf.: +49 180 2273-112.

Producent:
BASF SE
D-67056 Ludwigshafen
Tyskland

Godkendelsesindehaver:
BASF A/S
Kalvebod Brygge 45, 2.
DK-1560 København V
Tlf.: 32660700
www.agro.basf.dk

Mindst holdbar til: 24 mdr. fra produktionsdatoen
Batchnr./Produktionsdato: Se emballagen



25 kg

 **BASF**
We create chemistry