

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.

25 kg

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

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

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

Kan forårsage irritation af luftvejene (H335).

Undgå indånding af pulver/spray (P261).

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 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 leddyr (SPe3).

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

Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjtestyr 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. 19-34

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

Analyse: Midlet er et vanddisperserbart granulat (WG)

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

Fast

FRAC:

GRUPPE	M02	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

PR-nr.: 298442

© = Reg. varemærke for BASF



UFI: MC2W-R2ND-200S-2TY9

Førstehjælp

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

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).

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

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

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

Virkningsmekanisme

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>Podospaera 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.

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 solindstråling. Undgå at sprøjte på en stresset afgrøde f.eks. som følge af tørke eller en ukrudtsprøjtning.

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 M 02), 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 blandingsmuligheder bør lokal vejledning eller rådgivning følges.

Sprøjteteknik

Kumulus® S 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 præparatfyldedyr eller udstyr til direkte injektion. Der kan anvendes vandmængder på 100-400 L/ha.

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 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 2,0 – 3,5 bar og køre med en hastighed på 6,0 – 10,0 km/t.

I kernefrugt anvendes der enten tågesprøjte eller sprøjter med lodret bom, hvor vandmængden kan variere mellem 200-1000 L/ha afhængig af træernes tæthed. Hastigheden vil generelt være lav (2,0-3,0 km/t).

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

Tillberedning af sprøjtevæske

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

For granulaterprodukter som Kumulus® S er det vigtigt, at produktet påfyldes i en lind strøm der passer med vandets flow i præparatfyldedyret.

Præparatfyldeudstyr

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

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 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. 1401 af 26. november 2018.

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. Skyllervandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

Lagring

Produktet bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varme kilder og ikke over 40 °C.

Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

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.

Kumulus® S

Svampemiddel

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

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

Læs først vedlagte brugsanvisning.

25 kg

Svampemiddel

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

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

Læs først vedlagte brugsanvisning.

ADVARSEL

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

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

Kan forårsage irritation af luftvejene (H335).

Undgå indånding af pulver/spray (P261).

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 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 at forurene 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.

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

Svampemiddel nr. 19-34

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

Analyse: Midlet er et vanddispgerbart granulat (WG)

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

Fast

FRAC:

GRUPPE	M02	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

PR-nr.: 298442

© = Reg. varemærke for BASF



UFI: MC2W-R2ND-200S-2TY9

© = Reg. varemærke for BASF



81160124 DK 2032



4 0 14 348 74 1248