

Cyprodinil + fludioksonil – Granulat

Mot soppsykdommer i jordbær, bringebær, bjørnebær, solbær, rips, stikkelsbær, hageblåbær, kirsebær, salat, ert, bønne, asparges, tomat, agurk, paprika, aubergine, samt prydplanter i veksthus og i planteskoler. Les alltid etiketten nøye før bruk.

Sammensetning: fludioksonil 250 g/kg, cyprodinil 375 g/kg, fyllstoffer 375 g/kg

ADVARSEL

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Må ikke brukes nærmere vannforende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 5 meter i jordbær, salat og prydplanter, 10 meter i bønne og ert, 20 meter i bærbusker og 30 meter i kirsebær.

Inneholder cyprodinil. Kan utløse allergisk reaksjon.

Unngå innånding av aerosoler.

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



UN3077
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)

Behandlingsfrist

Jordbær i veksthus og plasttunnel: 1 dag

Agurk, tomat, paprika og aubergine: 3 dager Kirsebær: 7 dager.

Solbær, rips, stikkelsbær, hageblåbær og jordbær på friland: 10 dager. Bringebær og bjørnebær på friland og plattunneø, bønner, salat, ert til konserves: 14 dager.

Ert til modning: 28 dager.

Asparges: 240 dager/8 måneder.

REG. NR. 2008.56.15

Avgiftsklasse 3

Nettoinnhold: 1 KG

Tilvirker

Syngenta Crop Protection AG,
CH-4002 Basel, Sveits

Importør

Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44, 2300 København S, Danmark
Tel. +45 32 87 11 00



Bruksrettleidingen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

BRUKSOMRÅDE

Mot soppsykdommer i jordbær på friland, i plasttunnel og veksthus, bringebær og bjørnebær på friland og plasttunnel, solbær, rips, stikkelsbær, hageblåbær, sur- og søtkirsebær, asparges, salat på friland, ert til konserver og til modning, bønne til konsum, åkerbønne til modning og tomat, agurk, paprika, aubergine i veksthus samt prydplanter i veksthus og i planteskoler.

BEHANDLINGSFRIST

Jordbær i veksthus og plasttunnel: 1 dag. Agurk, tomat, paprika og aubergine: 3 dager. Kirsebær: 7 dager. Solbær, rips, stikkelsbær, hageblåbær og jordbær på friland: 10 dager. Bringebær og bjørnebær på friland og plasttunnel, bønner, salat, ert til konserver: 14 dager.
Ert til modning: 28 dager. Asparges: 240 dager/8 måneder.

VIRKEOMRÅDE

SWITCH® 62.5 WG virker forebyggende mot gråskimmel, monilia og storknolla råtesopp, og har en viss virkning mot bladfleksjukdommer.

VIRKEMÅTE

SWITCH® inneholder to aktive stoffer, cyprodinil og fludioksonil, som bør brukes forebyggende eller meget tidlig i utviklingsstadiet til sykdommen. Cyprodinil er et bredspektrert systemisk soppmiddel, som virker på soppens biokjemiske mekanismer. Den hindrer mycelets inntregning i planten og forstyrrer mycelveksten i planten. Cyprodinil har lipofile egenskaper, som gjør at det tas opp i vokslaget og kutikula. Stoffet diffunderer inn i xylemet og beveger seg med vannstrømmen opp og ut i hele planten. Fludioksonil er ikke systemisk og virker ved å hindre spiring av soppsporer og mycelievekst på planteoverflaten. Det skjer noe opptak av stoffet i kutikula.

RESISTENS

SWITCH® inneholder to aktive stoffer. Fludioksonil tilhører gruppen av phenylpyrroles (FRAC gruppe 12), som vurderes å ha en lav til middels risiko for utvikling av resistens. Cyprodinil tilhører gruppen av anilino-pyrimidiner (FRAC gruppe 9), som vurderes å ha middels risiko for utvikling av resistens.

De to aktive stoffene, fludioksonil og cyprodinil, har ulike biokjemiske virkemåter, og det er ingen risiko for kryssresistens.

SWITCH® er utviklet med tanke på å minimere risikoen for resistensutvikling. For å unngå utvikling av mindre følsomme stammer av sopp sykdommene bør SWITCH® allikevel brukes i et program med forskjellige midler med ulike virkningsmekanismer som har tilstrekkelig effekt mot sykdommen.

BRUKSRETTLEDNING

Dosering og behandlingstidspunkt.

KULTUR	SYKDOM	MAX DOSERING (g/daa) per behandling	SPRØYETID
Friland			
Jordbær på friland og i plasttunnel	Gråskimmel Jordbærsvartflekk. Det er tilleggs- virkning mot lærråte.	50-100	Sprøyt fra begynnende blomstring, BBCH 55-73. Væskemengde 50-150 l/daa. Max 2 behandlinger med 7-14 dagers intervall. Normalvæskemengde: I enkeltråd med plantebredde 40-60 cm brukes 100 liter pr 1000 m rad under blomstring. Se oppdatert sjekklister for sprøyteutstyr i bærkulturer.
Kirsebær på friland	Grå monilia Gråskimmel Bitteråte Penicillium	70-100	Sprøyt fra begynnende blomstring til kartfall, BBCH 61-71. Væskemengde 100-120 l/daa. Normavæskemengde: I tettplantinger/ slank spindel (trehøyde 2-3 m og kronediameter 2 m) brukes fra blomstring 50-75 liter per 100 m rad. Før blomstring og i nyplantinger reduseres væskemengden. I fri spindel plantinger (3-4 m trehøyde og 2-3 m kronediameter) brukes inntil 100 liter per 100 m rad. Ved tåkesprøyting og varierende plantestørrelse, se oppdatert sjekklister for sprøyteutstyr i frukt.

KULTUR	SYKDOM	MAX DOSERING (g/daa) per behandling	SPRØYTETID
Bringebærog bjørnebær på friland og plasttunnel	Gråskimmel Bringebærskuddsjuke	100	Sprøyt fra begynnende blomstring, BBCH 61-71. Væskemengde 100-200 l/daa. Normalvæskemengde: I middels tett, utlauva plantehekk (1,8 m høy) brukes 35-50 liter per 100 m rad, størst væskemengde etter blomstring. Ved tåkesprøyting og varierende plantestørrelse, se oppdatert sjekkliste for sprøyteutstyr i bærkulturer.
Solbær, rips, stikkelsbær, hageblåbær	Gråskimmel	100	Sprøyt fra begynnende blomstring, BBCH 61-71. Væskemengde 100-150 l/daa. Normalvæskemengde: I middels kraftige, utlauva bærbusker (1,2 m høye og 1,2 m i diameter) brukes 40-60 liter per 100 m rad, størst væskemengde etter blomstring. Ved tåkesprøyting og varierende plantestørrelse, se oppdatert sjekkliste for sprøyteutstyr i bærkulturer.
Asparges	Gråskimmel Stemphylium botryosum Stemphylium vesicarium	100	Sprøyt fra begynnende blomstring til full modning. BBCH 61-89. Væskemengde 30-120 l/daa. Max 3 behandlinger med 10-21 dagers intervall.
Salat	Storknolla råtesopp Gråskimmel	60	Sprøyt fra tredje blad er utviklet til 50 % av forventet hodestørrelse er oppnådd, BBCH 13-45. Væskemengde 40 l/daa. Max 2 behandlinger med 10 dagers intervall.

KULTUR	SYKDOM	MAX DOSERING (g/daa) per behandling	SPRØYTETID
Erter til konserver og sukkererter	Ertefotsyke Gråskimmel Ertemeldugg Storknolla råtesopp	80-100	Sprøyt fra begynnende blomstring, BBCH 61-69. Væskemengde 20-40 l/daa. Max 1 behandling. Mot ertefotsyke brukes høyeste dose.
Erter til modning	Gråskimmel Colletotrichum Storknolla råtesopp	100	Sprøyt fra begynnende blomstring, BBCH 61-74 Væskemengde 40-80 l/daa. Max 1 behandling.
Bønner til konsum	Ertefotsyke (Gråskimmel Ertemeldugg Storknolla råtesopp)	100	Sprøyt fra første blomsterknopp er synlig, BBCH 51-79. Væskemengde 30-40 l/daa. Max 2 behandlinger med 10-14 dagers intervall.
Åkerbønner til modning	Gråskimmel Colletotrichum Storknolla råtesopp	100	Sprøyt fra begynnende blomstring, BBCH 61-74. Væskemengde 30-40 l/daa. Max 2 behandlinger med 10-14 dagers intervall.
Prydplanter	Gråskimmel	100	Væskemengde 50-120 l/daa.
Veksthus			
Agurk	Gråskimmel Storknolla råtesopp	80-100	Sprøyt fra første frukt på hovedstammen har nådd rett størrelse, BBCH 71-79. Væskemengde 20-150 l/daa Max 3 behandlinger med 7-10 dagers intervall.
Tomat	Gråskimmel Storknolla råtesopp	80-100	BBCH 67-89, fra blomstring til 3 dager før høsting. Væskemengde 50-150 l/daa. Max 3 behandlinger med 7-14 dagers intervall.

KULTUR	SYKDOM	MAX DOSERING (g/daa) per behandling	SPRØYTETID
Paprika	Gråskimmel Storknolla råtesopp	80-100	BBCH 55-89, fra begynnende blomstring til 3 dager før høsting. Væskemengde 80-150 l/daa. Max 3 behandlinger med 10-14 dagers intervall.
Aubergine	Gråskimmel Storknolla råtesopp	100	BBCH 67-89. Væskemengde 80-150 l/daa. Max 3 behandlinger med 7-14 dagers intervall.
Jordbær	Gråskimmel Jordbærsvartflekk Lærråte	50-100	Sprøyt fra begynnende blomstring, BBCH 55-89. Væskemengde 50-200 l/daa. Max 2 behandlinger med 10 dagers intervall.
Prydplanter	Gråskimmel	100	Væskemengde 50-120 l/daa.

Bruksvilkår for å beskytte miljøet

For å beskytte vannlevende organismer har dette produktet avstandskrav til overflatevann.

Avstandskravet kan gjøres smalere ved å redusere sprøyteavdriften i henhold til tabellen.

Vilkår for å oppnå avdriftsreduksjon er beskrevet i egen veileder som er tilgjengelig på Mattilsynets nettsider. All reduksjon av avstandskrav må skje i tråd med veilederen.

Avstand til overflatevann – Horisontal bom sprøyte:

	Avdriftsreduksjon			
Bruksområde	0 %	> 50 %	> 75 %	> 90 %
Jordbær, salat og prydplanter	5 m	3 m	3 m	3 m
Bønne og ert	10 m	5 m	3 m	3 m

Avstand til overflatevann – Tåkesprøyte:

	Avdriftsreduksjon	
Bruksområde	0 %	> 50 %
Bærbusker	20 m	10 m
Kirsebær	30 m	15 m

BRUKSBEGRENSNINGER

Skader på kulturen

Erter og jordbær kan behandles uten risiko for skader. Man bør allikevel ikke behandle stressede planter. Både prydplanter med- og uten blomst kan prinsipielt behandles uten risiko, men blomstrende planter er mer følsomme.

SWITCH[®] kan brukes uten risiko i nellik, chrysanthemum, cyclamen*, bjørkefiken, Gerbera, brudeslør, Hortensia, Primula acaulis, roser og stemor. Det er sett skader på Anemone, Begonia*, Kalanchoe* og Lisianthus ved flere behandlinger med SWITCH[®].

* I den mørke del av året er der økt risiko for skade på spesielt blomstrende planter. Der er sett sprøyteskader i Begonia, Cyclamen, Kalanchoe og Saintpaulia. Der er stor risiko for skader hvis SWITCH[®] brukes i Exacum affine, Impatiens, Pelargonium (Geranium) og Saintpaulia ionantha. Man bør derfor ikke bruke SWITCH[®] i disse kulturene eller en må bruke produktet med stor forsiktighet, dersom en vil ta risikoen.

OPTIMALE VIRKNINGSFORHOLD

Produktet bør ikke brukes i sterkt solskinn og optimal temperatur er 15-20 grader C. SWITCH er regnfast etter 4 timer, når det sprøytes på tørre planter.

BLANDINGER

Med vår nåværende kunnskap er SWITCH fysisk blandbar med de viktigste sopp- og insektsmidler. Fysisk blandbar vil si at det ikke skjer noen utfelling. Forskjellige faktorer som vannkvalitet, temperatur, vannets hardhet mm kan påvirke blandingen. Lag derfor en prøveblanding først. Les alltid det respektive produkts etikett før bruk.

TILLAGING AV SPRØYTEVÆSKE

Fyll sprøytetanken halvfull med vann. Tilsett preparatet/preparatene hver for seg. Etterfyll resten av vannet under omrøring. Sprøytevæsken må holdes i kontinuerlig omrøring under tillaging og utsprøyting.

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av polykloropren e.l. og heldekkende arbeidstøy ved håndtering og bruk av preparatet.

Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 brukes. Ved tåkesprøyting skal hel- eller halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes. Vask klærne når arbeidet er ferdig eller avbrytes. Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

HÅNDBTERINGSFRIST

Anbefalt verneutstyr må nyttes dersom en går inn i behandlet område, eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

RENGJØRING AV SPRØYTEUTSTYRET

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut iht. bruksrettledningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensing av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

AVFALLSHÅNDTERING

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatrester og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

LAGRING

Må oppbevares frostfritt.

MERK

Vi garanterer at preparatet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har forventet virkning. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaring. Hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade.

For mere informasjon om produktet se vår hjemmeside www.syngenta.no

Registrerte varemerker

Syngenta Group Company: SWITCH®