

Etikette nr: v  
GODKENDT

9. juni 2021

for pakninger på 1kg  
Miljøstyrelsen

Frauzska 22-01



**Switch® 62,5 WG**

syngenta.

**GROUP 12 | 9 FUNGICIDE**

**SVAMPEMIDDEL**

UFI: ER1H-E5A0-X00U-0VUQ

**SVAMPEMIDDEL**

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i jordbær, ærter med og uden bælg, samt pryddplanter i væksthus.

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

Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME  
the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON  
are Trademarks of a Syngenta Group Company

**1 KG**

Lxxxxxx DENM/6Y PPE xxxxxxxx



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

**ADVARSEL**

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

**H410** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

**Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i jordbær, ærter med og uden bælg, samt prydplanter i væksthus.**

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

**Må i ærter med og uden bælg ikke anvendes senere end 14 dage før høst.**

**Må i jordbær på friland ikke anvendes senere end 10 dage før høst.**

**Må i jordbær i væksthus ikke anvendes senere end 7 dage før høst.**

**SPe3** **Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.**

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

**P102** **Opbevares utilgængeligt for børn.**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

**Svampemiddel nr. 1-201**

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

**Vanddispergerbart granulat**

**Indeholder: cyprodinil 375 g/kg (37,5% w/w), fludioxonil 250 g/kg (25% w/w)**

**Batch nr.:** Se emballagen.

**Produktionsdato:** Se emballagen.

**Udløbsdato:** Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen.

**Nettoindhold: 1 KG**

**Syngenta Nordics A/S**  
Strandlodsvej 44, 2300 København S

Tel. 32 87 11 00



5 707239 201837

**BRUGSANVISNING**
**GODKENDT ANVENDELSE**

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i jordbær, ærter med og uden bælg, samt prydblplanter i væksthuse.

**AFGRØDE, DOSERING OG SPRØJTETIDSPUNKT**

AFGRØDE	SKADEGØRER	DOSERING (kg/ha)	BEMÆRKNINGER
Ærter med og uden bælg BBCH 51-79	Gråskimmel ( <i>Botrytis spp.</i> ) Storknoldet knoldbægersvamp ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	1,0	Behandling sker ved begyndende sygdomsangreb ved begyndende blomstring. Ved sprøjtningen vil der opnås en sideeffekt mod ærtesyge forårsaget af <i>Ascochyta</i> pisi. Max. en sprøjtning senest 14 dage før plukning eller høst. Hvor kulturen skal anvendes til konsum kontakt kontraktholder for Switch® anvendes. Anvend 200-400 liter vand pr. ha.
Jordbær på friland og i plasttunnel BBCH 55-89	Gråskimmel ( <i>Botrytis</i> ) Jordbær sortråd ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	1,0	Anvendes ved begyndende blomstring og max. en gang pr. sæson og senest 10 dage før plukning. Anvendes kun i båndsprøjtning med jordbærbom, og doseringen tilpasses den anvendte båndbredde. Anvend 500-1500 liter vand pr. ha.

AFGRØDE	SKADEGØRER	DOSERING (kg/ha)	BEMÆRKNINGER
Jordbær i væksthus BBCH 55-89	Gråskimmel ( <i>Botrytis</i> ) Jordbær sortråd ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	1,0	Anvendes ved begyndende blomstring og med max. to sprøjtninger, heraf kun en før høst og senest 7 dage før plukning. Anvend 500-1000 liter vand pr. ha.
Prydplanter i væksthus	Gråskimmel ( <i>Botrytis spp.</i> )	1,0	Behandling foretages ved begyndende sygdomsangreb. Switch® er anvendt på mange kulturer uden skade på kulturen. Men da der findes et utal af arter og varieteter, forskellige vækstforhold osv., bør man altid teste Switch® på et lille antal af planter før hel kulturen behandles. Se iverigt nedenfor. Anvend 500-1200 liter vand pr. ha.

### Skader på kulturen

Ærter og jordbær kan behandles uden risiko for skader. Man bør dog ikke behandle stressede planter. Både prydplanter med- og uden blomst kan principielt behandles uden risiko, men blomstrende planter er mere følsomme.

Switch® kan anvendes uden risiko i nellike, chrysanthemum, cyclamen\*, birkefigen, Gerbera, brudeslør, Hortensia, Primula acaulis, roser og stedmoder. Der er fundet skader på Anemone, Begonia\*, Kalanchoë\* og Lisianthus ved flere behandlinger med Switch®. Bemærk at man kun må sprøjte én gang pr. sæson i Danmark.

\* I den mørke del af året er der øget risiko for skade på specielt blomstrende planter. Der er set sprøjteskader i Begonia, Cyclamen, Kalanchoë og Saintpaulia. Der er stor risiko for skader hvis Switch® anvendes i Exacum affine, Impatiens, Pelargonium (Geranium) og Saintpaulia ionantha. Man bør derfor ikke anvende Switch® i disse kulturer eller anvende produktet med yderste forsigtighed, hvis man vil tage risikoen.

### OPTIMALE VIRKNINGSFORHOLD

Produktet bør ikke anvendes i stærk solskin og optimal temperatur er 15-20 °C. Switch® er regnfast efter fire timer, når der sprøjtes på tørre planter og i tørvejr.

## VIRKEMÅDE OG VIRKNINGSSPEKTRUM

Switch® indeholder de to aktivstoffer cyprodinil og fludioxonil, der begge bør anvendes forebyggende eller i det meget tidlige udviklingsstadiet af sygdommen. Cyprodinil er et bredspektret systemisk svampemiddel, der virker på svampens biokemiske mekanismer. Den hæmmer myceliets indtrængning i planten og forstyrrer mycelievæksten i planten. Cyprodinil har lipofile egenskaber, som gør, at den optages i vokslaget og kutikula. Stoffet diffunderer ind i xylemet og bevæger sig med vandstrømmen op og ud i hele planten. Fludioxonil er ikke systemisk og virker ved at hæmme spiringen af svampesporer og mycelievækst på planteoverfladen. Der sker nogen optagelse af stoffet i kutikula. Det er ikke oplyst, om midlet er foreneligt med biologisk bekæmpelse.

## TANKBLANDING

Med vort nuværende kendskab er Switch® fysisk blandbar med de vigtigste svampe- og insektmidler. Fysisk blandbar indebærer at ingen udfældning sker. Forskellige faktorer såsom vandkvalitet, temperatur, vandets hårdhed mm kan indvirke på blandingen. Lav derfor altid en prøveblanding først. Læs altid respektive præparaters etiket før brug.

## SPRØJTETEKNIK, RENGØRING MM

### **Sprøjteteknik**

Switch® 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 præparatfyldedstyre eller udstyr til direkte injektion.

### **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. Fyld tanken halvt med vand, start omrøringen og tilsæt den nødvendige mængde Switch® til tanken. Omrør blandingen omhyggeligt før brug og fortsæt omrøring under sprøjtning.

## **Præparatfyldestyrt**

Ved anvendelse af præparatfyldestyrt og faste præparater fyldes stationen halvt med vand, hvorefter der påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken, samtidig med at rent vand tilsættes fyldestationen.

Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Switch® i fyldestationen.

## **Direkte injektion**

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

## **Rengøring af sprøjteudstyr**

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 sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjtveske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtveske 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). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for 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 Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

## **Bortskaffelse**

Indholdet/holderen 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.

## OMSÅNING; EFTERFØLGENDE AFGRØDER

Ingen restriktioner

## RESISTENS

Switch® indeholder to aktivstoffer. Fludioxonil tilhører gruppen af phenylpyrroles (FRAC gruppe 12), som vurderes at have en lav til medium risiko for udvikling af resistens. Cyprodinil tilhører gruppen af anilino-pyrimidines (FRAC gruppe 9), som vurderes at have medium risiko for udvikling af resistens.

De to aktivstoffer fludioxonil og cyprodinil er fra kemikalieklasser med forskellig virkning, og der er ingen risiko for krydsresistens.

Switch® er altså udviklet med henblik på at minimere risikoen for resistensdannelse. For at undgå udvikling af mindre følsomme stammer af svampesygdommen bør Switch® alligevel anvendes i et program med forskellige midler med forskellig virkeme-kanisme og som har tilstrækkelig effekt mod sygdommen.

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

## OPBEVARING

Frostfrit

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. Syngenta fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet.

Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.

*For mere information om produktet se vores hjemmeside [www.syngenta.dk](http://www.syngenta.dk)*

**Registrerede varemærker**

*Syngenta Group Company: Switch®*