

## SWITCH 62.5 WG

Udgave 5 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.  
Revisionsdato 19.05.2015

Trykdato 19.05.2015

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : **SWITCH 62.5 WG**

Design code : A9219B

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse : Svampemiddel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44  
2300 København S  
Danmark

Telefon : 32 87 11 00

Telefax : 32 87 11 99

E-mail adresse : dk@syngenta.com

#### 1.4 Nødtelefon

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

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008

Hudsensibilisering	Under-kategori 1A	H317
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1	H400
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	Kategori 1	H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Ikke klassificeret i henhold til EU lovgivning.

#### 2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



## SWITCH 62.5 WG

Udgave 5 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 19.05.2015

Trykdato 19.05.2015

Signalord	:	Advarsel	
Faresætninger	:	H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	:	P102 P501	Opbevares utilgængeligt for børn. Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.
Supplerende information	:	EUH401  SP1	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

### 2.3 Andre farer

Kan danne brandfarlig støv-luft blanding.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.2 Blandinger

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration
cyprodinil	121552-61-2	Xi, N R43 R50/53	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	37,5 % W/W
fludioxonil	131341-86-1	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	25 % W/W
silica	91053-39-3 68855-54-9 61790-53-2 7631-86-9 293-303-4	-	-	10 - 15 % W/W
naphthalenesulfonic acid, dibutyl-, sodium salt	25417-20-3 246-960-6	Xn R20/22 R36/38 R52/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	0 - 5 % W/W

Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## SWITCH 62.5 WG

Udgave 5 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 19.05.2015

Trykdato 19.05.2015

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.
- Indånding : Før den tilskadekomne til frisk luft.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.  
Hold patienten varm og i ro.  
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
- Hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.  
Skyl omgående med rigeligt vand.  
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.  
Vask forurenet tøj før genbrug.
- Øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Fjern kontaktlinser.  
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Indtagelse : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
Fremprovoker IKKE opkastning.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Medicinsk råd : Der er ingen specifik modgift tilgængelig.  
Behandles symptomatisk.

---

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler - mindre brande:  
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.  
Slukningsmidler - større brande:  
Alkoholbestandigt skum eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

## SWITCH 62.5 WG

Udgave 5 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.  
Revisionsdato 19.05.2015

Trykdato 19.05.2015

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil spredes ved forbrændig med en synlig flamme.  
Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).  
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.  
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

---

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.  
Undgå støvdannelse.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm spild, opsaml med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved vådbørstning og overfør til en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale regler (se punkt 13).

Undgå at lave støvskyer ved brug af børste eller trykluft.  
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.

Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.  
Der henvises til bortskaffelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 13.

## SWITCH 62.5 WG

Udgave 5 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.  
Revisionsdato 19.05.2015

Trykdato 19.05.2015

### PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Dette stof kan danne brandfarlige støvskyer i luften, som, hvis antændt, kan forårsage en støvsky eksplosion. Flamme, varme overflader, mekaniske gnister og elektrostatisk udladning kan tjene som antændelseskilder for dette stof. Elektrisk udstyr bør være i overensstemmelse med dette materiales brandfarlige egenskaber. De brandfarlige egenskaber vil forværres hvis stoffet indeholder rester af brandfarlige opløsningsmidler eller bliver håndteret i nærheden af brandfarlige opløsningsmidler.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.  
Opbevares utilgængeligt for børn.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

: Fysisk og kemisk stabilt i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage ved tempererede omgivelser.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Registrerede plantebeskyttelsesmidler: For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

### PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1 Kontrolparametre

Komponenter	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
cyprodinil	7 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
fludioxonil	10 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
kieselguhr	4 mg/m <sup>3</sup> (Respirabelt støv) 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Respirabelt støv)	8 h TWA 8 h TWA	DFG UK HSE

Følgende anbefalinger for eksponeringskontrol/personlig beskyttelse er bestemt for fremstillingen, formuleringen og pakningen af produktet.

## SWITCH 62.5 WG

Udgave 5 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 19.05.2015

Trykdato 19.05.2015

### 8.2 Eksponeringskontrol

- Tekniske foranstaltninger : Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås. Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko. Hvis luftbåren støv bliver dannet, brug lokalt ventilationsanlæg. Bedøm eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrænse. Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.
- Beskyttelsesforanstaltninger : Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr. Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd. Personligt beskyttelsesudstyr skal være certificeret i henhold til gældende standard.
- Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Åndedrætsværn med partikelfilter kan være nødvendigt indtil effektivt teknisk udstyr er installeret.
- Beskyttelse af hænder : Kemisk resistente handsker er normalt ikke nødvendige. Vælg handsker baseret på de fysiske arbejdskrav.
- Beskyttelse af øjne : Særligt udstyr er sædvanligvis ikke påkrævet. Følg altid gældende forskrifter.
- Beskyttelse af hud og krop : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt. Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Tilstandsform : Fast
- Form : Granulat
- Farve : Grå til brun
- Lugt : Svag
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- pH-værdi : 8 - 11 ved 10 g/l
- Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Flammepunkt : Ingen data tilgængelige
- Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige
- Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke let antændelig
- Laveste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige
- Højeste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige
- Damptryk : Ingen data tilgængelige
- Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige
- Massefylde : Ingen data tilgængelige
- Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ej opløselig

## SWITCH 62.5 WG

Udgave 5 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 19.05.2015

Trykdato 19.05.2015

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Ikke oxiderende

### 9.2 Andre oplysninger

Minimum antændelsestemperatur	:	675 °C
Klasse for støvekspllosion	:	Danner brandfarlige støvskyer.
Minimums antændelsesenergi	:	0,03 - 0,1 J
Bulk massefylde	:	0,537 g/cm <sup>3</sup>
Forbrændingstal	:	3 ved 20 °C 5 ved 100 °C

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Se punkt 10.3 "Risiko for farlige reaktioner".

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner ved normal håndtering og opbevaring i henhold til bestemmelserne.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen stoffer er kendt som fører til dannelse af farlige stoffer eller termiske reaktioner.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.

## SWITCH 62.5 WG

Udgave 5 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 19.05.2015

Trykdato 19.05.2015

### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet : LD50 han og hun rotte, &gt; 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 han og hun rotte, &gt; 2,51 mg/l, 4t

Akut dermal toksicitet : LD50 han og hun rotte, &gt; 2.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Kanin: Ikke irriterende

Alvorlig øjenskade/  
øjenirritation : Kanin: Ikke irriterende**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** : Marsvin: Kan give hudsensibilisering.

#### Kimcellemutagenicitet

cyprodinil : Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.

fludioxonil : Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

cyprodinil : Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

fludioxonil : Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

#### Fosterbeskadigelse

cyprodinil : Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.

#### Reproduktionstoksicitet

cyprodinil : Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.

fludioxonil : Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

cyprodinil : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

fludioxonil : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

### PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

#### 12.1 Toksicitet

Toksicitet for fisk : LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 3,1 mg/l, 96 t

Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr : EC50 Daphnia magna (Stor dafnie), 0,14 mg/l, 48 t

Giftighed for vandplanter : EbC50 Desmodesmus subspicatus (grønalger), 0,6 mg/l, 72 t

: ErC50 Desmodesmus subspicatus (grønalger), 1,6 mg/l, 72 t



## SWITCH 62.5 WG

Udgave 5 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 19.05.2015

Trykdato 19.05.2015

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

- cyprodinil : Ikke let bionedbrydelig.
- fludioxonil : Fludioxonil er ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand

- cyprodinil : Halveringstid for nedbrydning: ca. 10 d  
Er ikke persistent i vand.
- fludioxonil : Halveringstid for nedbrydning: 450 - 700 d  
Fludioxonil er stabil i vand.

Stabilitet i jord

- cyprodinil : Halveringstid for nedbrydning: 0,1 - 2 d  
Er ikke persistent i jord.
- fludioxonil : Halveringstid for nedbrydning: 14 d  
Er ikke persistent i jord.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

- cyprodinil : Bioophober ikke.
- fludioxonil : Bioophober ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

- cyprodinil : Cyprodinil har lav til lettere mobilitet i jord.
- fludioxonil : Fludioxonil er immobil i jord.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- cyprodinil : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT).  
Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).
- fludioxonil : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT).  
Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Andre negative virkninger

- Andre oplysninger : Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Affald må ikke komme i kloakken.  
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.  
Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

## SWITCH 62.5 WG

Udgave 5 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 19.05.2015

Trykdato 19.05.2015

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Skyl beholderne tre gange.  
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.

### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

#### Vejtransport (ADR/RID)

**14.1 UN-nummer:** UN 3077  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)  
**14.3 Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4 Emballagegruppe:** III  
Fareetiketter: 9  
**14.5 Miljøfarer:** Miljøfarligt  
Tunnelrestriktionskode: E

#### Søtransport (IMDG)

**14.1 UN-nummer:** UN 3077  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)  
**14.3 Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4 Emballagegruppe:** III  
Fareetiketter: 9  
**14.5 Miljøfarer:** Havforurenende stof

#### Lufttransport (IATA-DGR)

**14.1 UN-nummer:** UN 3077  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)  
**14.3 Transportfareklasse(r):** 9  
**14.4 Emballagegruppe:** III  
Fareetiketter: 9

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen

#### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

## SWITCH 62.5 WG

Udgave 5 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 19.05.2015

Trykdato 19.05.2015

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

-

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### Yderligere oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	IATA-DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
LC50:	Lethal concentration, 50%	LD50:	Lethal dose, 50%
EC50:	Effective dose, 50%	GHS:	Globalt Harmoniseret System for klassificering og mærkning af kemikalier (GHS)

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i marginen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Produktnavne er trademarks eller registrerede varemærker for et Syngenta Group Company.