

## SWITCH 62.5 WG

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 24.04.2014

Tryckdatum 24.04.2014

### 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SWITCH 62.5 WG

Design code : A9219B

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning : Svampmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Syngenta Crop Protection A/S  
Strandlodsvej 44  
2300 Köpenhamn S  
Danmark

Telefon : 0771-24 48 10

Telefax : 0771-19 31 30

E-postadress : se@syngenta.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

Hudsensibilisering	Underkategori 1A	H317
Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1	H400
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1	H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Inte klassificerad i enlighet med EU lovgivning.

**SWITCH 62.5 WG**

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 24.04.2014

Tryckdatum 24.04.2014

**2.2 Märkningsuppgifter**

Märkning: Förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord	:	Varning	
Faroangivelser	:	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	P280 P273 P391 P501	Använd skyddshandskar/skyddskläder. Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill. Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Kompletterande information	:	EUH401  EUH208 SP1	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. Innehåller cyprodinil. Kan orsaka en allergisk reaktion. Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- cyprodinil

**2.3 Andra faror**

Kan bilda brandfarlig damm-luftblandning.

## SWITCH 62.5 WG

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 24.04.2014

Tryckdatum 24.04.2014

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) 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

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av Syngentas nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen eller läkare, eller vid besök för behandling.

Inandning : För den skadade till frisk luft.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.  
Håll patienten varm och i vila.  
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

Hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med mycket vatten.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Ta av kontaktlinser.  
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.

**SWITCH 62.5 WG**

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 24.04.2014

Tryckdatum 24.04.2014

Förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
Framkalla INTE kräkning.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Symptom : Ingen information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Medicinskt råd : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.  
Behandla symptomatiskt.

---

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel**

Brandsläckningsmedel - mindre bränder:  
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Brandsläckningsmedel - stora bränder:  
Alkoholbeständigt skum eller vattendimma.

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brand sprids genom eld med synlig låga.  
Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).  
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.  
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

---

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.  
Undvik dammbildning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## SWITCH 62.5 WG

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 24.04.2014

Tryckdatum 24.04.2014

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill medelst en elektriskt skyddad dammsugare eller genom våttorkning och för över det uppsamlade materialet till en behållare och ta sedan hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Skapa inte ett dammoln genom att använda en borste eller tryckluft. Rengör nedsmutsad yta noggrant.

Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.  
Hänvisa till avfallsåtgärderna uppräknade under avsnitt 13.

---

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Detta material kan bilda en brandfarlig damm-luftblandning, som kan ge upphov till en damm-molnexplosion om den antänds. Flammor, varma ytor, mekaniska gnistor och elektrostatiska urladdningar kan utgöra antändningskällor för detta ämne. Elektrisk utrustning bör överensstämma med detta materials brandfarliga egenskaper. De brandfarliga egenskaperna förvärras om ämnet innehåller rester av brandfarliga lösningsmedel eller hanteras i närheten av brandfarliga lösningsmedel. Undvik kontakt med huden och ögonen. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. För personligt skydd se avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.  
Förvaras oåtkomligt för barn.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

: Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppbevaring i öppnad originalförpackning i tempererad miljö.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Registrerade växtskyddsmedel: För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

## SWITCH 62.5 WG

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 24.04.2014

Tryckdatum 24.04.2014

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	Exponeringsgräns(er)	Typ av exponeringsgräns	Källa
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 damm) 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Respirabelt damm) 5 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA 8 h TWA 8 h TWA	DFG UK HSE AFS

Följande rekommendationer för begränsning av exponeringen/personligt skydd är avsett för tillverkning, formulering och förpackning av produkten.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

- Tekniska åtgärder** : Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas. Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken. Om luftburet damm bildas, använd lokal ventilationsanläggning. Bedöm exponering och använd ytterligare åtgärder för att hålla luftburna partiklar under relevant exponeringsgräns. Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.
- Skyddsåtgärder** : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd. Personlig skyddsutrustning skall vara certifierad till gällande standard.
- Andningsskydd** : Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Ett andningsskydd med partikelfilter kan vara nödvändigt till dess att effektiva tekniska åtgärder är installerade.
- Handskydd** : Kemiskt resistent handskar behövs vanligen inte. Välj handskar baserat på de fysiska arbetskraven.
- Ögonskydd** : Skyddsglasögon behövs oftast inte. Följ platsspecifik skyddsglasögons policy.
- Hud- och kroppsskydd** : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. Välj skyddsutrustning för hud och kropp baserat på de fysiska arbetskraven.

## SWITCH 62.5 WG

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 24.04.2014

Tryckdatum 24.04.2014

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	: Fast
Form	: Granulat
Färg	: Grå till brun
Lukt	: Svag
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: 8 - 11 vid 10 g/l
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej lättantändlig
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösnings- medel	: ej löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: Ej oxiderande

#### 9.2 Annan information

Minimum antändningstem- peratur	: 675 °C
Dammexplosionsklass	: Bildar lättantändliga damm-moln.
Lägsta antändningsenergi	: 0,03 - 0,1 J
Bulkdensitet	: 0,537 g/cm <sup>3</sup>
Brand-tal	: 3 vid 20 °C : 5 vid 100 °C

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen information tillgänglig.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen känd.  
Farlig polymerisation uppträder ej.

**SWITCH 62.5 WG**

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 24.04.2014

Tryckdatum 24.04.2014

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ingen information tillgänglig.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut oral toxicitet : LD50 hane och hona råtta, &gt; 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 hane och hona råtta, &gt; 2,51 mg/l, 4 t

Akut dermal toxicitet : LD50 hane och hona råtta, &gt; 2.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Kanin: Ej irriterande

Allvarlig ögonskada/  
ögonirritation : Kanin: Ej irriterande

Luftvägs-/hudsensibilisering : Marsvin: Ej hudsensibiliserande i djurförsök.

## Mutagenitet i könsceller

cyprodinil : Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.

fludioxonil : Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.

## Cancerogenitet

cyprodinil : Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

fludioxonil : Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

## Teratogenicitet

cyprodinil : Visade inga terotogena effekter vid djurförsök.

## Reproduktionstoxicitet

cyprodinil : Visade inga reproduktionstoxiska effekter i djurförsök.

fludioxonil : Visade inga reproduktionstoxiska effekter i djurförsök.

## Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

cyprodinil : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

fludioxonil : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.



**SWITCH 62.5 WG**

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 24.04.2014

Tryckdatum 24.04.2014

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

- Fisktoxicitet : LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslox), 3,1 mg/l, 96 t
- Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 Daphnia magna (vattenloppa), 0,14 mg/l, 48 t
- Toxicitet för vattenväxter : EbC50 Desmodesmus subspicatus (grönalg), 0,6 mg/l, 72 t  
: ErC50 Desmodesmus subspicatus (grönalg), 1,6 mg/l, 72 t

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

## Bionedbrytbarhet

- cyprodinil : Icke lätt nedbrytbart.  
fludioxonil : Fludioxonil är inte med lätthet bionedbrytbart.

## Stabilitet i vatten

- cyprodinil : Halveringstid för nedbrytning: ca. 10 d  
Är inte persistent i vatten.  
fludioxonil : Halveringstid för nedbrytning: 450 - 700 d  
Fludioxonil är stabil i vatten.

## Stabilitet i jord

- cyprodinil : Halveringstid för nedbrytning: 0,1 - 2 d  
Är inte persistent i jord.  
fludioxonil : Halveringstid för nedbrytning: 14 d  
Är inte persistent i jord.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

- cyprodinil : Bioackumuleras ej.  
fludioxonil : Bioackumuleras ej.

**12.4 Rörligheten i jord**

- cyprodinil : Cyprodinil har låg till lättare mobilitet i jord.  
fludioxonil : Fludioxonil är icke-mobil i jord.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- cyprodinil : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).  
Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).
- fludioxonil : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).  
Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

**SWITCH 62.5 WG**

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 24.04.2014

Tryckdatum 24.04.2014

**12.6 Andra skadliga effekter**

|| Annan information : Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Töm inte avfall i avloppet.  
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.  
Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Skölj behållare tre gånger.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Återanvänd inte tömd behållare.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****Landtransport (ADR-RID)**

14.1 UN-nummer: UN 3077  
14.2 Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)  
14.3 Faroklass för transport: 9  
14.4 Förpackningsgrupp: III  
Etiketter: 9  
14.5 Miljöfaror : Miljöfarlig  
Tunnel-restriktionskod: E

**Sjötransport (IMDG)**

14.1 UN-nummer: UN 3077  
14.2 Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)  
14.3 Faroklass för transport: 9  
14.4 Förpackningsgrupp: III  
Etiketter: 9  
14.5 Miljöfaror : Vattenförorenande ämne

**Flygtransport (IATA-DGR)**

14.1 UN-nummer: UN 3077  
14.2 Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)  
14.3 Faroklass för transport: 9  
14.4 Förpackningsgrupp: III  
Etiketter: 9

**SWITCH 62.5 WG**

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 24.04.2014

Tryckdatum 24.04.2014

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

ingen

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

inte tillämplig

---

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

---

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Ytterligare information**

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3:

R20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**SWITCH 62.5 WG**

Version 4 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 24.04.2014

Tryckdatum 24.04.2014

Fullständig text på andra förkortningar

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 Harmoniserat System för klassificering och märkning av kemikalier (GHS)

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Produktnamn är trademarks eller registrerade varumärken för ett Syngenta Group Company.