

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	18.05.2017	S1269846	

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : SWITCH 62.5 WG

Design code : A9219B

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

Användning av ämnet eller blandningen : Svampmedel

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

Företag : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44  
DK-2300 København 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 (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

## SWITCH 62.5 WG

Version 7.0      Revisionsdatum: 18.05.2017      SDB-nummer: S1269846      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.  
Kan bilda brandfarlig damm-luftblandning.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
cyprodinil (ISO)	121552-61-2 612-242-00-X	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30
sodium dibutyl-naphthalenesulphonate	25417-20-3 246-960-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt	37199-81-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	18.05.2017	S1269846	

---

### 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 nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen.
- Vid 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.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med mycket vatten.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Ta ur kontaktlinser.  
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Vid 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

- Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.  
Behandla symptomatiskt.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder  
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Brandsläckningsmedel - stora bränder  
Alkoholbeständigt skum  
eller  
Vattendimma
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	18.05.2017	S1269846	

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

- Särskilda risker vid brandbekämpning : 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

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.
- Ytterligare information : 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

- Personliga skyddsåtgärder : Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.  
Undvik dammbildning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : 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.  
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Detta material kan bilda en brandfarlig damm-luftblandning, som kan ge upphov till en damm-molnsexplosion om den antänds. Flammor, varma ytor, mekaniska gnistor och elektrostatiska urladdningar kan utgöra antändningskällor för detta ämne. Elektrisk utrustning bör överensstämma med

## SWITCH 62.5 WG

Version 7.0      Revisionsdatum: 18.05.2017      SDB-nummer: S1269846      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.

Dammexplosionsklass : Kan bilda brandfarlig damm-luftblandning.

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

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

Övrig data : Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppbevaring i uöppnad originalförpackning i tempererad miljö.

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
cyprodinil (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsåtande inte kan undvikas.

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Handskydd

Material : Nitrilgummi  
genombrottsid : > 480 min  
Handsktjocklek : 0,5 mm

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	18.05.2017	S1269846	

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontaktiden. Genombrottsiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.  
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.  
Använd lämpligen:  
Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Skyddsåtgärder : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	: granuler
Färg	: grå till brun
Lukt	: svag
Luktröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: 8 - 11 Koncentration: 10 g/l
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej klassificerat som en brandfara
Brand-tal	: 3 (20 °C) 5 (100 °C)
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	18.05.2017	S1269846	

Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1 g/cm<sup>3</sup>

Bulkdensitet : 0,537 g/cm<sup>3</sup>

Löslighet  
Löslighet i andra lösningsmedel : ej löslig

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

### 9.2 Annan information

Självpupphettande ämnen : Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självpupphettande.

Dammexplosionsklass : Kan bilda brandfarlig damm-luftblandning.

Lägsta antändningsenergi : 30 - 100 mJ

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	18.05.2017	S1269846	

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

###### Produkt:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 2,51 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

###### Beståndsdelar:

###### **cyprodinil (ISO):**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 1,2 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

###### **fludioxonil:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 2,6 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

###### **sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

- Akut oral toxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.



## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	18.05.2017	S1269846	

---

Akut inhalationstoxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.

### Frätande/irriterande på huden

**Produkt:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

**Beståndsdelar:**

**cyprodinil (ISO):**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

**fludioxonil:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

**2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt:**

Resultat: irriterande

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Produkt:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

**Beståndsdelar:**

**cyprodinil (ISO):**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

**fludioxonil:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

**sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

Resultat: Kan eventuellt irritera ögonen.

**2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt:**

Resultat: irriterande

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	18.05.2017	S1269846	

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Beståndsdelar:

##### **cyprodinil (ISO):**

Arter: Marsvin

Resultat: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

##### **fludioxonil:**

Arter: Marsvin

Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

### Mutagenitet i könsceller

#### Beståndsdelar:

##### **cyprodinil (ISO):**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

##### **fludioxonil:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

### Cancerogenitet

#### Beståndsdelar:

##### **cyprodinil (ISO):**

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

##### **fludioxonil:**

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

### Reproduktionstoxicitet

#### Beståndsdelar:

##### **cyprodinil (ISO):**

Reproduktionstoxicitet - Be-  
dömning : Ingen reproduktionstoxicitet

##### **fludioxonil:**

Reproduktionstoxicitet - Be-  
dömning : Ingen reproduktionstoxicitet

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### **cyprodinil (ISO):**

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	18.05.2017	S1269846	

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

**fludioxonil:**

Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Fisktoxicitet   | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 3,1 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h  |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,14 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h       |
| Algtoxicitet  | : | EbC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,6 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h |
|   | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1,6 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h |

**Beståndsdelar:**

**cyprodinil (ISO):**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Fisktoxicitet   | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 2,41 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h  |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,033 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Testtyp: genomflödestest                 |
|   | : | LC50 (Americamysis bahia (pungräkor)): 0,0081 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h   |
| Algtoxicitet  | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 5,2 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h                               |
|   | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,4 mg/l<br>Ändpunkt: Tillväxthastighet<br>Exponeringstid: 72 h |
|   | : | EC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 1,78 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h  |
|   | : | NOEC (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,541 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h   |
| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)                        | : | 10, Bilaga VI - harmoniserad   |
| Toxicitet för mikroorganismer                                   | : | EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l   |

## SWITCH 62.5 WG

Version 7.0      Revisionsdatum: 18.05.2017      SDB-nummer: S1269846      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

		Exponeringstid: 3 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,0082 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
		NOEC: 0,0019 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Americamysis bahia (pungräkor)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	10, Bilaga VI - harmoniserad
<b>fludioxonil:</b>		
Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,23 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,4 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,44 mg/l Exponeringstid: 96 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,132 mg/l Exponeringstid: 96 h
		ErC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,43 mg/l Exponeringstid: 96 h
		NOEC (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,14 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 96 h
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	1
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Exponeringstid: 3 h
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,04 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,035 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	1

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	18.05.2017	S1269846	

### **sodium dibutylnaphthalenesulphonate:**

#### **Ekotoxikologisk bedömning**

Kronisk toxicitet i vattenmiljö : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

#### **Beståndsdelar:**

##### **cyprodinil (ISO):**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: ca. 10 d  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

##### **fludioxonil:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

#### **Beståndsdelar:**

##### **cyprodinil (ISO):**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 4,0 (25 °C)

##### **fludioxonil:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 4,12 (25 °C)

### **12.4 Rörlighet i jord**

#### **Beståndsdelar:**

##### **cyprodinil (ISO):**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Cyprodinil har låg till lättare mobilitet i jord.

Stabilitet i jord : Procentsats dissipation: 50 % (DT50: 0,1 - 2 d)  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

##### **fludioxonil:**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: orörlig

Stabilitet i jord : Procentsats dissipation: 50 % (DT50: 14 d)  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	18.05.2017	S1269846	

---

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

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

**Beståndsdelar:**

**cyprodinil (ISO):**

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

**fludioxonil:**

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

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Klassificering av produkten bygger på sammanläggning av koncentrationerna av klassificerade beståndsdelar.

**Beståndsdelar:**

**cyprodinil (ISO):**

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

**2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt:**

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

---

## 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, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Skölj behållare tre gånger.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshantering-

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	18.05.2017	S1269846	

sanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Återanvänd inte tömd behållare.

Avfallskod : icke rengjorda förpackningar  
150110, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

**ADN** : UN 3077  
**ADR** : UN 3077  
**RID** : UN 3077  
**IMDG** : UN 3077  
**IATA** : UN 3077

#### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADN** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.  
(CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)  
**ADR** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.  
(CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)  
**RID** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.  
(CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL)

#### 14.3 Faroklass för transport

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

#### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADN**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M7  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9  
**ADR**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M7

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	18.05.2017	S1269846	

Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

### RID

Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M7  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

### IMDG

Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

### IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 956  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y956  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

### IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 956  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y956  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Miscellaneous

## 14.5 Miljöfaror

### ADN

Miljöfarlig : ja

### ADR

Miljöfarlig : ja

### RID

Miljöfarlig : ja

### IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

### IATA (Passagerare)

Vattenförorenande ämne : ja

### IATA (Frakt)

Vattenförorenande ämne : ja

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämplig



## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	18.05.2017	S1269846	

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

E1	MILJÖFARLIGHET	Kvantitet 1 100 t	Kvantitet 2 200 t
----	----------------	----------------------	----------------------

Andra föreskrifter:

Lägg märke till Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

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.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet  
Aquatic Acute : Akut toxicitet i vattenmiljön  
Aquatic Chronic : Kronisk toxicitet i vattenmiljön  
Eye Irrit. : Ögonirritation  
Skin Irrit. : Irriterande på huden  
Skin Sens. : Hudsensibilisering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada);

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
7.0	18.05.2017	S1269846	

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
På basis av testdata.
Beräkningsmetod

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 kvalitetspecifikation. 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.

SE / SV