

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	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  
Rekommenderade begränsningar av användningen : yrkesanvändning

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

Företag : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44, 1.  
2300 Köpenhamn S  
Danmark  
Telefon : + 45 32 87 11 00  
Telefax : -  
E-postadress för person som är ansvarig för SDS : 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)

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter :

EUH018 Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.  
EUH208 Innehåller cyprodinil. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser :

P273 Undvik utsläpp till miljön.

#### Åtgärder:

P391 Samla upp spill.

#### Avfall:

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.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Kan bilda antändbara dammkoncentrationer i luft.

## SWITCH 62.5 WG

Version 11.0      Revisionsdatum: 12.04.2021      SDB-nummer: S1269846      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Beståndsdelar

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  M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	>= 30 - < 50
fludioxonil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	>= 25 - < 30
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Inte klassificerat 01-2119980979-09	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 1 - < 3

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### 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, eller läkare, eller vid besök för behandling.

Vid inandning : För den skadade till frisk luft.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.  
Håll patienten varm och i vila.

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

- 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 : Ospecifik  
Inga kända eller förväntade symptom.

### 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.

### 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.

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

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 : Se vidare 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 med 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., Se vidare 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 elektrostatiske 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.

Detta ämne kan lätt bli elektriskt laddat under de flesta processerna.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

För personligt skydd se avsnitt 8.

## SWITCH 62.5 WG

Version 11.0      Revisionsdatum: 12.04.2021      SDB-nummer: S1269846      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

### 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.

Mer information om lagringsstabilitet : 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 (ISO)	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 utsättande 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  
Genombrottstid : > 480 min  
Handsktjocklek : 0,5 mm

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. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

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 Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

- 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

- Fysikaliskt tillstånd : granuler
- Färg : grå till brun
- Lukt : svag
- Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet : Kan bilda antändbara dammkoncentrationer i luft.
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data
- Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data
- Flampunkt : Ingen tillgänglig data

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur  
Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : 9,6  
Koncentration: 1 % w/v

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Löslighet  
Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig data

Löslighet i andra  
lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

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

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

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktäristika  
Partikelstorlek : Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen /  
blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Brandfarliga fasta ämnen  
Brand-tal : 5 (20 °C)  
6 (100 °C)

Självpufftande ämnen : Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självpufftande.

Lägsta  
antändningstemperatur : 600 °C  
Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Lägsta antändningsenergi : 3 - 10 mJ



## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

### 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

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Förtäring  
Inandning  
Hudkontakt  
Ögonkontakt

#### 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

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

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 (ISO):**

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

### **reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.800 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 4,08 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 3.000 mg/kg

### **Frätande/irriterande på huden**

#### **Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

#### **Beståndsdelar:**

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

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

#### **fludioxonil (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### **Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

#### **Beståndsdelar:**

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

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

##### **fludioxonil (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

### reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Arter : Kanin  
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### **Produkt:**

Arter : Marsvin  
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### **Beståndsdelar:**

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

Arter : Marsvin  
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

##### **fludioxonil (ISO):**

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 (ISO):**

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

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

### **reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : In vitrotester visade inte mutagena effekter

### **Cancerogenitet**

#### **Beståndsdelar:**

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

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

##### **fludioxonil (ISO):**

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

### **Reproduktionstoxicitet**

#### **Beståndsdelar:**

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

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

##### **fludioxonil (ISO):**

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

#### **Beståndsdelar:**

### **reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med andningsvägsirritation.

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

#### **Beståndsdelar:**

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

Anmärkning : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

## **11.2 Information om andra faror**

### **Hormonstörande egenskaper**

#### **Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 3,1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,14 mg/l  
Exponeringstid: 48 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1,6 mg/l  
Exponeringstid: 72 h
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,1 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h

- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,32 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: [Oncorhynchus mykiss \(regnbågslax\)](#)  
Testtyp: [genomflödestest](#)
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,01 mg/l  
Exponeringstid: 22 d  
Arter: [Daphnia magna \(vattenloppa\)](#)

**Beståndsdelar:**

**cyprodinil (ISO):**

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 2,41 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Americamysis (pungräka)): 0,0081 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 5,2 mg/l  
Exponeringstid: 72 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,4 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

EC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 1,78 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,541 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l  
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 (pungräka)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

### **fludioxonil (ISO):**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågs lax)): 0,23 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 0,7 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

EC50 (Americamysis (pungräka)): 0,27 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): > 0,44 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,132 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,43 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,14 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

- Exponeringstid: 96 h
- M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1, M-faktor = 1 används för transportklassificering
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,04 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
- NOEC: 0,018 mg/l  
Exponeringstid: 116 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,035 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
- NOEC: 0,018 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Americamysis (pungräka)
- M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10, M-faktor = 1 används för transportklassificering
- reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**
- Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Anmärkning: Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): > 200 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Anmärkning: Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

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

- Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
- Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: ca. 10 d  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

### **fludioxonil (ISO):**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 450 - 700 d  
Anmärkning: Persistent i vatten.

### **reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### **Beståndsdelar:**

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

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

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

#### **fludioxonil (ISO):**

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

#### **fludioxonil (ISO):**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: orörlig

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

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### **Produkt:**



## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

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 (ISO):**

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

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

#### **Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

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 avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Återanvänd inte tömd behållare.

Avfallskod : icke rengjorda förpackningar  
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

<b>ADN</b>	:	UN 3077
<b>ADR</b>	:	UN 3077
<b>RID</b>	:	UN 3077
<b>IMDG</b>	:	UN 3077
<b>IATA</b>	:	UN 3077

#### 14.2 Officiell transportbenämning

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

#### 14.3 Faroklass för transport

<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

#### 14.4 Förpackningsgrupp

<b>ADN</b>		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M7
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
<b>ADR</b>		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M7
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
Tunnel-restrik-tionskod	:	(-)
<b>RID</b>		
Förpackningsgrupp	:	III

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

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)

Miljöfarlig : ja

### IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: formaldehyd (Nummer på lista 72, 28)

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

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

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

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

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

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

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:

Observera 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.  
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H332 : Skadligt vid inandning.  
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet  
Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön  
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön  
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada  
Skin Sens. : Hudsensibilisering

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

STOT SE : Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; 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); 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 mediansdos); 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; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisks förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

#### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Baserat på produktdata eller bedömning

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

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.

## SWITCH 62.5 WG

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
11.0	12.04.2021	S1269846	

---

SE / SV