

**SWITCH 62.5 WG**

Udgave 10.3	Revisionsdato: 13.04.2023	SDS nummer: S1269846	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	-------------------------	---

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : SWITCH 62.5 WG  
Design code : A9219B

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Svampemiddel  
Anbefalede begrænsninger i brugen : professionelt brug

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44, 1.  
2300 København S  
Danmark  
Telefon : +45 32 87 11 00  
Telefax : -  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : 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 (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



## SWITCH 62.5 WG

Udgave 10.3	Revisionsdato: 13.04.2023	SDS nummer: S1269846	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	-------------------------	---

Signalord	:	Advarsel
Faresætninger	:	H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Supplerende faresætninger	:	SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).
Sikkerhedssætninger	:	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. <b>Bortskaffelse:</b> P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

### Tillægsmærkning

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

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Kan danne brændbare støvkoncentrationer i luft.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-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 <hr/> M-faktor (Akut	>= 30 - < 50

## SWITCH 62.5 WG

Udgave 10.3      Revisionsdato: 13.04.2023      SDS nummer: S1269846      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

		toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	
fludioxonil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	>= 25 - < 30
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Ikke tildelt 01-2119980979-09-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 1 - < 3

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

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

**SWITCH 62.5 WG**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
10.3	13.04.2023	S1269846	

Symptomer : Ikke-specifik  
Ingen kendte eller forventede symptomer.

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

Behandling : Der er ingen specifik modgift tilgængelig.  
Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

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

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

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brand vil spredes ved forbrænding 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**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb 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**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.  
Undgå støvdannelse.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltning : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære

**SWITCH 62.5 WG**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
10.3	13.04.2023	S1269846	

ger kloaksystem.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : 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.  
Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13., Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Dette stof kan danne brandfarlige støvskyer i luften, som, hvis antændt, kan forårsage en støvsky eksplosion. Flammer, varme overflader, mekaniske gnister og elektrostatiske udladninger 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.

Dette stof kan let blive elektrisk ladet under de fleste processer.

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**

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

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

**7.3 Særlige anvendelser**

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

## SWITCH 62.5 WG

Udgave 10.3      Revisionsdato: 13.04.2023      SDS nummer: S1269846      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
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
silica	61790-53-2	GV (Respirabelt støv)	1,5 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		S (Respirabelt støv)	3 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

##### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
sodium sulphate	Arbejdstagere	Indånding	Systemiske effekter	20 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal virkning	20 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Systemiske effekter	12 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Lokal virkning	12 mg/m <sup>3</sup>
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,549 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,36 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	1,057 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,137 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,18 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,528 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	0,528 mg/kg

##### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
sodium sulphate	Ferskvand	11,09 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	17,66 mg/l
	Havvand	1,109 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	800 mg/l
	Ferskvandssediment	40,2 mg/kg tør vægt
	Havsediment	4,02 mg/kg tør vægt
	Jord	1,54 mg/kg tør

## SWITCH 62.5 WG

Udgave 10.3      Revisionsdato: 13.04.2023      SDS nummer: S1269846      Denne version erstatter alle tidligere versioner.

		vægt
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Ferskvand	0,2 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	2 mg/l
	Havvand	0,02 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,016 mg/l
	Ferskvandssediment	5,4 mg/kg
	Havsediment	0,54 mg/kg
	Jord	0,12 mg/kg

### 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.

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi

Gennemtrængningstid : > 480 min

Hanske tykthed : 0,5 mm

Bemærkninger : Bær beskyttelseshandsker. Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.

Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

Bær passende:

Støvtæt beskyttelsesdragt

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte

**SWITCH 62.5 WG**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
10.3	13.04.2023	S1269846	

Beskyttelsesforanstaltninger : åndedrætsværn.  
Arbejds-mæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.  
Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Vand : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	:	korn
Farve	:	grå til brun
Lugt	:	svag
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Brandfare	:	Kan danne brændbare støvkonzentrationer i luft.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Minimum antændelsestemperatur	:	600 °C
pH-værdi	:	9,6 Koncentration: 1 %w/v
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre	:	Ingen data tilgængelige



**SWITCH 62.5 WG**

Udgave 10.3	Revisionsdato: 13.04.2023	SDS nummer: S1269846	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	-------------------------	---

## opløsningsmidler

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige  
Damptryk : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1 g/cm<sup>3</sup>.

Bulk massefylde : 0,537 g/cm<sup>3</sup>.  
Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

**9.2 Andre oplysninger**

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Brandfarlige faste stoffer  
Forbrændingstal : 5 (20 °C)  
6 (100 °C)

Selv-opvarmende stoffer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som selvopvarmende.

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Minimums antændelsesenergi : 30 - 100 mJ

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke rimeligt forudseeligt.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

**SWITCH 62.5 WG**

Udgave 10.3	Revisionsdato: 13.04.2023	SDS nummer: S1269846	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	-------------------------	--

nedbrydningsprodukter

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Oplysninger om sandsynlige  
eksponeringsveje : Indtagelse  
Indånding  
Hudkontakt  
Øjenkontakt

**Akut toksicitet****Produkt:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 2,51 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

**Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 2.500 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 1,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

**fludioxonil (ISO):**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 2,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

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

**SWITCH 62.5 WG**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
10.3	13.04.2023	S1269846	

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.800 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 4,08 mg/l  
Ekspozitionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge

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

**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**fludioxonil (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

**Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

**fludioxonil (ISO):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

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

Arter : Kanin  
Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Arter : Marsvin  
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**SWITCH 62.5 WG**

Udgave 10.3	Revisionsdato: 13.04.2023	SDS nummer: S1269846	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	-------------------------	--

**Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

Arter : Marsvin  
Resultat : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

**fludioxonil (ISO):**

Arter : Marsvin  
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

**Kimcellemutagenicitet****Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

**fludioxonil (ISO):**

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

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

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

**Kræftfremkaldende egenskaber****Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

**fludioxonil (ISO):**

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

**Reproduktionstoksicitet****Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

**fludioxonil (ISO):**

Reproduktionstoksicitet -  
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

**SWITCH 62.5 WG**

Udgave 10.3	Revisionsdato: 13.04.2023	SDS nummer: S1269846	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	-------------------------	---

**Enkel STOT-eksponering****Komponenter:****reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Vurdering : Stoffer eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med irritation af luftvejene.

**Gentagne STOT-eksponeringer****Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

**fludioxonil (ISO):**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 3,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,14 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,1 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspositionsvarighed: 72 h

Toksicitet overfor fisk : NOEC: 0,32 mg/l

## SWITCH 62.5 WG

Udgave 10.3	Revisionsdato: 13.04.2023	SDS nummer: S1269846	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	-------------------------	---

(Kronisk toksicitet) : Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)  
Testtype: Gennemstroemningstest

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,01 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 22 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

### Komponenter:

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2,41 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,033 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

LC50 (Americamysis (krebsdyr)): 0,0081 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 5,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,4 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspositionsvarighed: 72 h

EC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 1,78 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,541 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,0406 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 34 d  
Arter: Cyprinodon variegatus (Fårehovedtandkarpe)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,0082 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

NOEC: 0,0019 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Arter: Americamysis (krebsdyr)

## SWITCH 62.5 WG

Udgave 10.3	Revisionsdato: 13.04.2023	SDS nummer: S1269846	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	-------------------------	---

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	: 10
<b>fludioxonil (ISO):</b>	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,23 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h  LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 0,7 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,4 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h  EC50 (Americamysis (krebsdyr)): 0,27 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,259 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h  EC10 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,077 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspositionsvarighed: 96 h  ErC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,43 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h  NOEC (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,14 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspositionsvarighed: 96 h
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	: 1  M-Faktor = 1 anvendes til transportklassificering
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,04 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)  EC10: 0,018 mg/l Ekspositionsvarighed: 116 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,035 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  NOEC: 0,018 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d

**SWITCH 62.5 WG**

Udgave 10.3	Revisionsdato: 13.04.2023	SDS nummer: S1269846	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	-------------------------	--

Arter: Americamysis (krebsdyr)

M-faktor (Kronisk toksicitet  
for vandmiljøet.) : 10

M-Faktor = 1 anvendes til transportklassificering

**reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 hToksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data  
indsamlet fra lignende stoffer.Toksicitet overfor  
alger/vandplanter : EC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): > 200  
mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data  
indsamlet fra lignende stoffer.**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: 141 d  
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.**fludioxonil (ISO):**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: 450 - 700 d  
Bemærkninger: Persistent i vand.**reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data  
indsamlet fra lignende stoffer.**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 4,0 (25 °C)



**SWITCH 62.5 WG**

Udgave 10.3	Revisionsdato: 13.04.2023	SDS nummer: S1269846	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	-------------------------	--

**fludioxonil (ISO):**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 4,12 (25 °C)

**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

Spredning til forskellige  
miljøer : Bemærkninger: Cyprodinil har lav til lettere mobilitet i jord.

Stabilitet i jord : Spredningstid: 49 d  
Procentdel spredning: 50 % (DT50)  
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

**fludioxonil (ISO):**

Spredning til forskellige  
miljøer : Bemærkninger: ubevægelig

Stabilitet i jord : Spredningstid: 14 d  
Procentdel spredning: 50 % (DT50)  
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**Komponenter:****cyprodinil (ISO):**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

**fludioxonil (ISO):**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).. Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**SWITCH 62.5 WG**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
10.3	13.04.2023	S1269846	

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

**PUNKT 13: 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.
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.
Affaldsnr.	:	urene emballager 15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR	:	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)
RID	:	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

	Klasse	Sekundære farer
ADR	:	9

## SWITCH 62.5 WG

Udgave 10.3	Revisionsdato: 13.04.2023	SDS nummer: S1269846	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	-------------------------	---

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Emballagegruppe

#### ADR

Emballagegruppe : III  
 Klassifikationskode : M7  
 Farenummer : 90  
 Faresedler : 9  
 Tunnelrestriktions-kode : (-)

#### RID

Emballagegruppe : III  
 Klassifikationskode : M7  
 Farenummer : 90  
 Faresedler : 9

#### IMDG

Emballagegruppe : III  
 Faresedler : 9  
 EmS Kode : F-A, S-F

#### IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 956  
 Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956  
 Emballagegruppe : III  
 Faresedler : Miscellaneous

#### IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 956  
 (passager luftfartøjer)  
 Pakningsinstruktioner (LQ) : Y956  
 Emballagegruppe : III  
 Faresedler : Miscellaneous

### 14.5 Miljøfarer

#### ADR

Miljøfarligt : ja

#### RID

Miljøfarligt : ja

#### IMDG

Marin forureningsfaktor : ja  
 (Marine pollutant)

#### IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

#### IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad.

## SWITCH 62.5 WG

Udgave 10.3	Revisionsdato: 13.04.2023	SDS nummer: S1269846	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	-------------------------	---

Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:  
formaldehyd (Nummer på listen 72, 28)  
methylcyclohexan

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. E1 MILJØFARER

#### Andre regulativer:

Vær opmærksom på Miljøstyrelsens krav om uddannelse ved professionel brug af bekæmpelsesmidler.

Vær opmærksom på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.

Vær opmærksom på Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald.

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H302 : Farlig ved indtagelse.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

## SWITCH 62.5 WG

Udgave 10.3	Revisionsdato: 13.04.2023	SDS nummer: S1269846	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	-------------------------	---

H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	: Farlig ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECl - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

**SWITCH 62.5 WG**

Udgave 10.3	Revisionsdato: 13.04.2023	SDS nummer: S1269846	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
----------------	------------------------------	-------------------------	--

**Klassifikation af præparatet:**

Aquatic Chronic 1

H410

**Klassifikationsprocedure:**Baseret på produktdata eller  
vurdering

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.

DK / DA