

## **SWITCH 62.5 WG**

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

### **1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

#### **1.1 Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums : Switch 62.5 WG

Produkta kods : A9219B

#### **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Fungicīds

#### **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Uzņēmums : Syngenta Polska Sp. zo.o.  
Atmodas 19-251  
LV-3007 Jelgava  
Latvija

Tālrunis : +371 6 30 25626

Telefakss : -

Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese : SDS.Baltics@syngenta.com

#### **1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrunis: 112.  
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, tālrunis: +371 67042473

### **2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

#### **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

##### **Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### **2.2 Etiķetes elementi**

##### **Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

## SWITCH 62.5 WG

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

Bīstamības  
piktogrammas



Signālvārds

: **Uzmanību**

Bīstamības apzīmējumi

: H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības  
apzīmējumi

: EUH208 Satur ciprodinilu. Var izraisīt alergisku reakciju.  
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību  
apzīmējums

: **Rīcība:**

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**Utilizācija:**

P501 Atbrīvojoties no satura/iepakojuma, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:  
ciprodinils (ISO)

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB). Gaisā var izveidot uzliesmojošas putekļu koncentrācijas.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

#### Bīstamās sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr.<br>EC Nr.<br>Indeksa Nr.<br>Reģistrācijas<br>numurs | Klasifikācija  | Koncentrācija<br>(% w/w) |
|---------------------|---|--|--------------------------|
| ciprodinils (ISO)   | 121552-61-2<br><br>612-242-00-X                             | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 30 - < 50             |
| fludioksonils       | 131341-86-1   | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                       | >= 25 - < 30             |

## SWITCH 62.5 WG

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

|                                   |                         |   |              |
|-----------------------------------|-------------------------|---|--------------|
| sodium dibutylphthalenesulphonate | 25417-20-3<br>246-960-6 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 1 - < 2,5 |
|-----------------------------------|-------------------------|---|--------------|

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Zvanot uz ārkārtas gadījumu tālruna numuru, toksikoloģijas centram vai arī vērsties pēc medicīniskās palīdzības, Jums līdzās jābūt produkta iepakojumam, etiķetei vai Materiālu drošības datu lapai.
- Ja ieelpots : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.  
Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.  
Nodrošināt pacientam siltumu un mieru.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.  
Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.  
Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.  
Izņemt kontaktlēcas.  
Nepieciešama nekavējoša medicīniska uzraudzība.
- Ja norīts : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.  
NEIZRAISĪT vemšanu.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Nespecifisks  
Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Specifisks antidots nav pieejams.  
Simptomātiska ārstēšana.

## SWITCH 62.5 WG

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ugunsdzēsšanas veids - nelieli ugunsgrēki  
Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.  
Ugunsdzēsšanas veids - lieli ugunsgrēki  
Spirta izturīgās putas  
vai  
Ūdens smidzinātājs
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkļedēt un izplatīt uguni.

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Tā kā produkts satur uzliesmojošas organiskās sastāvdaļas, uguns radīs biežus melnus dūmus, kas satur bīstamus degšanas produktus (skat. 10. punktu).  
Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un pozitīva spiediena elpošanas aparātu.
- Papildinformācija : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.  
Atdzesēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Individuālie drošības pasākumi : Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.  
Izvairīties no putekļu veidošanās.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

#### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Apturēt noplūdi, savākt ar elektriski aizsargātu putekļsūcēju vai ar mitro uzkopšanu un pārvietot konteinerā iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. punktu).

## SWITCH 62.5 WG

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

Neradīt pulvera mākonī, lietojot birsti vai saspiestu gaisu.  
Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu.  
Tīrīt ar detergentiem. Izvairīties no šķīdinātājiem.  
Savākt un atrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Šis materiāls var veidot uzliesmojošus putekļu mākoņus, kas aizdedzināšanas gadījumā var radīt putekļu mākoņa sprādzienu. Liesmas, karstas virsmas, mehāniskās dzirksteles un elektrostātiskā izlāde var izraisīt šī materiāla aizdegšanos. Elektroiekārtām ir jābūt saderīgām ar šī materiāla uzliesmojamības īpašībām. Uzliesmojamība tiks palielināta, ja materiāls satur uzliesmojošus šķīdinātājus vai to apstrādā uzliesmojošu šķīdinātāju klātbūtnē.

Šis materiāls vairumā operāciju var kļūt viegli uzlādējams.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.  
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Fizikāli un ķīmiski stabils vismaz 2 gadus, ja tiek uzglabāts oriģinālā, neatvērtā pārdošanas iepakojumā apkārt esošā gaisa temperatūrā.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Pareizai un drošai šī produkta lietošanai lūdzam iepazīties ar atļaujas nosacījumiem, kas doti produkta marķējumā.

## SWITCH 62.5 WG

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1 Pārvaldības parametri

##### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

| Sastāvdaļas       | CAS Nr.     | Vērtības veids (Ekspozīcijas veids) | Pārvaldības parametri | Bāze     |
|-------------------|-------------|-------------------------------------|-----------------------|----------|
| ciprodinils (ISO) | 121552-61-2 | TWA                                 | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Syngenta |
| fludioksonils     | 131341-86-1 | TWA                                 | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Syngenta |
| sodium sulphate   | 7757-82-6   | AER 8 st                            | 10 mg/m <sup>3</sup>  | LV OEL   |

#### 8.2 Iedarbības pārvaldība

##### Inženiertehniskie pasākumi

Lokalizācija un/vai norobežošana ir visuzticamākais tehniskās aizsardzības pasākums, ja nav iespējams novērst saskari ar šo materiālu.

Šo aizsardzības pasākumu apmērs ir atkarīgs no lietošanas faktiskajiem riskiem.

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.

Ja nepieciešams, meklējiet papildus profesionālās higiēnas padomus.

##### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.

##### Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija  
 Izturības ilgumu : > 480 min  
 Cimdu garums : 0,5 mm

Piezīmes : Izmantot aizsargcimdus. Piemērotu cimdu izvēle ne vienmēr ir atkarīga no to materiāla, bet arī citām kvalitātes iezīmēm, un ir atšķirīga katram ražotājam. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījumā atsevišķi. Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai.  
 Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt

## SWITCH 62.5 WG

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

- piesārņoto apgērbu.  
Uzvilkt pēc vajadzības:  
Putekļu necaurlaidīgs aizsargtērps
- Elpošanas aizsardzība : Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums. Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori.
- Aizsardzības pasākumi : Tehnisko pasākumu veikšanai vienmēr ir prioritāte attiecībā pret personīgā aizsardzības aprīkojuma izmantošanu.  
Izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, meklējiet atbilstošu profesionālu padomu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Izskats : granulas
- Krāsa : pelēks līdz brūns
- Smarža : vāja
- Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami
- pH : 8 - 11  
Koncentrācija: 10 g/l
- Kušanas punkts/kušanas diapazons : Dati nav pieejami
- Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : Dati nav pieejami
- Uzliesmošanas temperatūra : Dati nav pieejami
- Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) : Gaisā var izveidot uzliesmojošas putekļu koncentrācijas.
- Degšanas skaitlis : 3 (20 °C)
- Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža : Dati nav pieejami

## SWITCH 62.5 WG

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

|   |  |
|---|--|
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža | : Dati nav pieejami                                  |
| Tvaika spiediens  | : Dati nav pieejami                                  |
| Relatīvais tvaiku blīvums   | : Dati nav pieejami                                  |
| Blīvums   | : 1 g/cm <sup>3</sup>                                |
| Blīvums   | : 0,537 g/cm <sup>3</sup>                            |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens                            | : Dati nav pieejami                                  |
| Pašaizdegšanās temperatūra  | : Dati nav pieejami                                  |
| Noārdīšanās temperatūra   | : Dati nav pieejami                                  |
| Viskozitāte   |  |
| Viskozitāte, dinamiskā  | : Dati nav pieejami                                  |
| Sprādzienbīstamība  | : Nav sprādzienbīstams                               |
| Oksidēšanas īpašības  | : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs. |

### 9.2 Cita informācija

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Minimālā aizdegšanās enerģija | : 675 °C  |
| Pašuzkarstošas vielas         | : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pašsasilstošs. |
| Minimālā aizdegšanās enerģija | : 30 - 100 mJ   |

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nav normāli paredzams.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.



## **SWITCH 62.5 WG**

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

### **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

### **10.5 Nesaderīgi materiāli**

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas nav zināms.

### **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## **11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

### **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Norīšana  
Ieelpošana  
Nokļūšana uz ādas  
Nokļūšana acīs

#### **Akūts toksiskums**

##### **Produkts:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2,51 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

##### **Sastāvdaļas:**

##### **ciprodinils (ISO):**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 1,2 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg

## SWITCH 62.5 WG

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

### **fludioksonils:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2,6 mg/l  
 Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
 Testa atmosfēra: putekļi/migla  
 Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg  
 Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

### **sodium dibutylphthalenesulphonate:**

Akūta perorāla toksicitāte : Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc vienreizējas ierīšanas ir vidēji toksisks.

Akūta ieelpas toksicitāte : Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc īslaicīgas ieelpošanas ir vidēji toksisks.

### **Kodīgums/kairinājums ādai**

#### **Produkts:**

Sugas : Trusis  
 Rezultāts : Nekairina ādu

#### **Sastāvdaļas:**

#### **ciprodinils (ISO):**

Sugas : Trusis  
 Rezultāts : Nekairina ādu

### **fludioksonils:**

Sugas : Trusis  
 Rezultāts : Nekairina ādu

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

#### **Produkts:**

Sugas : Trusis  
 Rezultāts : Nekairina acis

## **SWITCH 62.5 WG**

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

### **Sastāvdaļas:**

#### **ciprodinils (ISO):**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina acis

#### **fludioksonils:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina acis

#### **sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:**

Rezultāts : Acis kairinošās īpašības

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

#### **Produkts:**

Sugas : Jūscūciņa  
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

### **Sastāvdaļas:**

#### **ciprodinils (ISO):**

Sugas : Jūscūciņa  
Rezultāts : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškatēgorija.

#### **fludioksonils:**

Sugas : Jūscūciņa  
Rezultāts : Neizraisa sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **ciprodinils (ISO):**

Cilmes šūnu mutagenitāte- : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus  
Novērtējums mutagēnus efektus.

#### **fludioksonils:**

Cilmes šūnu mutagenitāte- : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus  
Novērtējums mutagēnus efektus.

### **Kancerogenitāte**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **ciprodinils (ISO):**

Kancerogenitāte - : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar  
Novērtējums dzīvniekiem.

## SWITCH 62.5 WG

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

### **fludioksonils:**

Kancerogenitāte - : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar  
Novērtējums dzīvniekiem.

### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **ciprodinils (ISO):**

Toksisks reproduktīvai : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai  
sistēmai - Novērtējums

### **fludioksonils:**

Toksisks reproduktīvai : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai  
sistēmai - Novērtējums

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

#### **Sastāvdaļas:**

#### **ciprodinils (ISO):**

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība  
netika novērota.

### **fludioksonils:**

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība  
netika novērota.

## **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

### **12.1 Toksiskums**

#### **Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 3,1  
zivīm mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,14  
dafnijām un citiem ūdens mg/l  
bezmugurkaulniekiem Ekspozīcijas ilgums: 48 h

Toksiskums attiecībā uz : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 1,6  
aļģēm mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 0,1  
mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātrums  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

## SWITCH 62.5 WG

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

### Sastāvdaļas:

#### **ciprodinils (ISO):**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 2,41 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,033 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h  
Testa veids: caurplūdes tests

LC50 (Americamysis bahia (Mizīda)): 0,0081 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 5,2 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,4 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātrums  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

EC50 (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 1,78 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 0,541 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 10, VI pielikums - harmonizēts

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): > 100 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 3 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,0082 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

NOEC: 0,0019 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 28 d  
Sugas: Americamysis bahia (Mizīda)

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 10, VI pielikums - harmonizēts

## SWITCH 62.5 WG

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

### fludioksonils:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,23 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,4 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 0,44 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,132 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 0,43 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 0,14 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātrums  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 1, M-koeficients=1 tiek izmantots transporta klasifikācijai

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): > 100 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 3 h

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,04 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 28 d  
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,035 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 10, M-koeficients=1 tiek izmantots transporta klasifikācijai

### sodium dibutylphthalenesulphonate:

#### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## **SWITCH 62.5 WG**

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

### **12.2 Noturība un spēja noārdīties**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **ciprodinils (ISO):**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

Stabilitāte ūdenī : Sadalīšanās pusperiods: ap 10 d  
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

##### **fludioxonils:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

### **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **ciprodinils (ISO):**

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 4,0 (25 °C)  
oktanols/ūdens

##### **fludioksonils:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 4,12 (25 °C)  
oktanols/ūdens

### **12.4 Mobilitāte augsnē**

#### **Sastāvdaļas:**

##### **ciprodinils (ISO):**

Sadalījums starp vides : Piezīmes: Ciprodinilam ir zema līdz neliela mobilitāte  
sektoriem augsnē.

Stabilitāte augsnē : Izklidēšanas laiks: 0,1 - 2 d  
Procentuālā izklidēšanās: 50 % (DT50)  
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

##### **fludioksonils:**

Sadalījums starp vides : Piezīmes: nekustīgs  
sektoriem

Stabilitāte augsnē : Izklidēšanas laiks: 14 d  
Procentuālā izklidēšanās: 50 % (DT50)  
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

## SWITCH 62.5 WG

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### **Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

#### **Sastāvdaļas:**

##### **ciprodinils (ISO):**

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB).

##### **fludioksonils:**

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT). Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB).

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts : Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.  
Atkritumus neizliet kanalizācijā.  
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.  
Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.
- Piesārņotais iepakojums : Iztukšot atlikumu.  
Konteinerus izskalot trīs reizes.  
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.  
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.  
Trīs reizes izskalots tukšais iepakojums ar tilpumu 1 - 50 litri netiek uzskatīts par bīstamajiem atkritumiem.
- Atkritumu kods : 150110, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām



## SWITCH 62.5 WG

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <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 ANO sūtīšanas nosaukums

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>ADN</b>  | : | VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.<br>(CYPRODINIL un FLUDIOXONIL)                 |
| <b>ADR</b>  | : | VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.<br>(CYPRODINIL un FLUDIOXONIL)                 |
| <b>RID</b>  | : | VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.<br>(CYPRODINIL un FLUDIOXONIL)                 |
| <b>IMDG</b> | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,<br>SOLID, N.O.S.<br>(CYPRODINIL un FLUDIOXONIL) |
| <b>IATA</b> | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(CYPRODINIL un FLUDIOXONIL)    |

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

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

#### 14.4 Iepakojuma grupa

|                          |   |     |
|--------------------------|---|-----|
| <b>ADN</b>               |   |     |
| Iepakojuma grupa         | : | III |
| Klasifikācijas kods      | : | M7  |
| Bīstamības Nr.           | : | 90  |
| Marķējums                | : | 9   |
| <b>ADR</b>               |   |     |
| Iepakojuma grupa         | : | III |
| Klasifikācijas kods      | : | M7  |
| Bīstamības Nr.           | : | 90  |
| Marķējums                | : | 9   |
| Tuneļu ierobežojuma kods | : | (-) |
| <b>RID</b>               |   |     |
| Iepakojuma grupa         | : | III |

## SWITCH 62.5 WG

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

Klasifikācijas kods : M7  
 Bīstamības Nr. : 90  
 Marķējums : 9

### IMDG

Iepakojuma grupa : III  
 Marķējums : 9  
 EmS Kods : F-A, S-F

### IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija : 956  
 (kravas lidmašīnās)  
 Iepakošanas instrukcija : Y956  
 (LQ)  
 Iepakojuma grupa : III  
 Marķējums : Miscellaneous

### IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 956  
 (pasažieru lidmašīnās)  
 Iepakošanas instrukcija : Y956  
 (LQ)  
 Iepakojuma grupa : III  
 Marķējums : Miscellaneous

## 14.5 Vides apdraudējumi

### ADN

Videi bīstams : jā

### ADR

Videi bīstams : jā

### RID

Videi bīstams : jā

### IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

### IATA (Pasažieris)

Videi bīstams : jā

### IATA (Krava)

Videi bīstams : jā

## 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

## 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## SWITCH 62.5 WG

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

|    |                 | Daudzums 1 | Daudzums 2 |
|----|-----------------|------------|------------|
| E1 | BĪSTAMĪBA VIDEI | 100 t      | 200 t      |

#### Citi noteikumi:

Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko aģentu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK.

Gados jaunu cilvēku aizsardzībai darba vietā pieņemt zināšanai Direktīvu 94/33/EC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams šai vielai, ja to lieto norādītajos veidos.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### H paziņojumu pilns teksts

- H302 : Kaitīgs, ja norij.
- H315 : Kairina ādu.
- H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H332 : Kaitīgs ieelpojot.
- H400 : Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Citu saīsinājumu pilns teksts

- Acute Tox. : Akūts toksiskums
- Aquatic Acute : Akūta toksicitāte ūdens videi
- Aquatic Chronic : Hroniska toksicitāte ūdens videi

## SWITCH 62.5 WG

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Eye Irrit.        | : | Acu kairinājums   |
| Skin Irrit.       | : | Ādas kairinājums  |
| Skin Sens.        | : | Ādas sensibilizācija  |
| LV OEL            | : | Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās |
| LV OEL / AER 8 st | : | Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu                              |

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

#### Maisījuma klasifikācija:

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

#### Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem

## **SWITCH 62.5 WG**

20.0 izdevums - šis izdevums aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.

Pārskatīšanas datums 04.04.2018

DDL numurs: S1269846

datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV