

## SWITCH 62,5 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
19.0	15.01.2018	S1469618038	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : **SWITCH 62,5 WG**

Sudarymo kodas : A9219B

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai : augalų apsaugos produktas, fungicidas  
Nerekomenduojami naudojimo būdai : šiuo metu apie tai informacijos nėra.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:

„Syngenta Crop Protection AG“  
Postfach CH-4002 Bazelis  
Šveicarija  
Telefono Nr.  
Faksas:

Atstovas Lietuvoje:

Syngenta Polska Sp.z o.o.  
Gynėjų g.16, Vilnius  
Lietuva  
+ 37052420017  
+ 37052420025

Už saugos duomenų lapą atsakingo  
kompetentingo asmens elektroninio  
pašto adresas

[SDS.Baltics@syngenta.com](mailto:SDS.Baltics@syngenta.com)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Tarptautinis pagalbos telefono Nr. +44 1484 538444 (visą parą)  
Bendras pagalbos telefono Nr. 112  
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos  
biuro telefono Nr. +370 52 362052 arba +370 687 533 78 (visą parą)

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Odos jautrinimas, Kategorija 1	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją
Ūmus toksiškumas vandens organiz., Kategorija 1	H400: Labai toksiškas vandens organizmams
Lėtinis toksiškumas vandens organizmams, Kategorija 1	H410: Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

## SWITCH 62,5 WG

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.  
19.0 15.01.2018 S1469618038

### 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Lietuvos reikalavimus  
Pavojaus piktogramos



<b>Signalinis žodis</b>	<b>ATSARGIAI</b>	
<b>Pavojingumo frazės</b>	H410	Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
<b>Papildoma informacija</b>	EUH208 EUH401	Sudėtyje yra ciprodinilo. Gali sukelti alerginę reakciją Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
<b>Atsargumo frazės</b>	P280 P284 P273 P391 P501	Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius. Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Talpyklą šalinti pagal nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Pavojingos medžiagos, kurias būtina nurodyti etiketėje:

### 2.3. Kiti pavojai

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinė medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.  
Gali sudaryti degų dulkių/oro mišinį.

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišiniai

#### Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS-Nr. EC-Nr. Registracijos numeris	Klasifikavimas pagal REGLAMENTĄ (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija%
Ciprodinilas (ISO)	121552-61-2 612-242-00-X	Odos sens. 1: H317 Ūmus toks. vand. organiz. 1, H400 Lėtin. toks. vand. organiz. 1; H410	>= 30 - < 50
Fludijoksonilas	131341-86-1	Ūmus toks. vand. organiz. 1, H400 Lėtin. toks. vand. organiz. 1; H410	>= 25 - < 30
Naftalino sulfoninė rūgštis, dibutilo-, natrio druska	25417-20-3 246-960-6	Ūmus toks.4; H302 Ūmus toks.4; H332	>= 3 - < 5

## SWITCH 62,5 WG

Versija  
19.0

Peržiūrėjimo data  
15.01.2018

SDL Nr.  
S1469618038

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

		Odos dirg.2; H315 Akių dirg.2; H319 Ilg. toks.3; H412	
2,5-furandijono, polimeras su 2,4,4- trimetilopenteno, natrio druska	37199-81-8	Odos dirg.2; H315 Akių dirg.2; H319	>= 1- < 3

Pilną šiame skirsnyje nurodytų H (pavojingumo) frazių tekstą rasite 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendrosios rekomendacijos

Skambindami „Syngenta“ pagalbos telefono numeriu, į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytojui, ar vykdami į gydymo įstaigą su savimi turėkite produkto pakuotę, etiketę arba medžiagos saugos duomenų lapą.

#### Įkvėpus

Išvesti nukentėjusį į gryną orą.  
Jeigu kvėpuoja nereguliariai arba nustojo kvėpuoti, atlikti dirbtinį kvėpavimą.  
Sušildyti nukentėjusį ir leisti jam pailsėti.  
Nedelsiant iškviešti gydytoją arba skambinti į apsinuodijimų kontrolės centrą.

#### Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir gerai nuplauti odą vandeniu.  
Jeigu odos dirginimas nesiliauja, iškvieskite gydytoją.  
Užterštus drabužius prieš naudojant pakartotinai išskalbti.

#### Patekus į akis

Nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

#### Nurijus

Nedelsiant iškviešti gydytoją ir parodyti turimą produkto pakuotę ar etiketę.  
NESKATINTI vėmimo.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

#### Simptomai

Duomenų nėra.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

#### Gydymas

Nėra jokių specialių priešnuodžių.  
Gydykite atsižvelgdami į esamus simptomus.

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės, kilus nedideliems gaisrams:  
naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausus chemikalus ar anglies dioksidą.

## SWITCH 62,5 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
19.0	15.01.2018	S1469618038	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Gesinimo priemonės, kilus dideliems gaisrams:  
alkoholiui atsparios putos ar vandens srovė.  
Nenaudoti aukšto spaudimo srovės, nes ji gali išsisklaidyti ir išplėsti ugnį.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kadangi produkto sudėtyje yra degių organinių sudedamųjų dalių, degimo metu gali susidaryti tiršti juodi dūmai, jų sudėtyje gali būti pavojingų degimo produktų (žr. 10 skirsnį).  
Negalima būti skylančių produktų aplinkoje - pavojinga sveikatai.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėti hermetiškus apsauginius kombinezonus, cheminėms medžiagoms atsparias pirštines ir autonominius kvėpavimo aparatus (SCBA).  
Neleisti gaisro gesinimo metu susidariusioms atliekoms patekti į kanalizaciją ar vandens kanalus.  
Į gaisro židinį patekusias talpyklas aušinti naudojant vandens srovę.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Užsidedimo šaltinių pašalinimas, pakankamos ventiliacijos užtikrinimas.

Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Griežtai vengti išsiliejimo ar nutekėjimo.  
Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.  
Jei produktas užteršia upes, ežerus ar kanalizaciją, pranešti apie tai atitinkamoms institucijoms.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo būdai bei priemonės

Sustabdyti išsiliejusio produkto plitimą ir surinkti nedegiomis sugeriančiosiomis medžiagomis (pvz., smėliu, žemėmis, diatomitinėmis žemėmis, vermikulitu) į konteinerį pašalinimui pagal vietos / nacionalinius reikalavimus (žr. 13 skirsnį).

Kruopščiai nuvalykite užterštą paviršių.

Valymui naudoti ploviklius ne detergentus. Vengti tirpiklių.

Išsaugoti ir neutralizuoti užterštą valymo vandenį.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

Informacija apie atliekų šalinimą pateikta 13 skirsnyje.

## SWITCH 62,5 WG

Versija Peržiūrėjimo data SDL Nr. Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.  
19.0 15.01.2018 S1469618038

## 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Ši medžiaga gali sudaryti degius dulkių debesis ore, kuriems užsidegus gali įvykti dulkių debesies sproginimas. Liepsnos, įkaitę paviršiai, mechaninės kibirkštys ir elektrostatinės iškrovos gali būti šios medžiagos užsidegimo šaltiniu. Elektros įranga turi būti suderinama su šios medžiagos degumo charakteristikomis. Degumas padidės, jei medžiagoje bus degių tirpiklių pėdsakų arba ji bus laikoma kartu su degiais tirpikliais.

#### 7.1.2. Teikiami patarimai dėl bendros darbo higienos:

Vengti patekimo ant odos ir akis.

Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo, taip pat nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.

Informacija apie asmeninę apsaugą pateikta 8 skirsnyje.

Dulkių sproginimo klasė

Gali sudaryti degų dulkių/oro mišinį.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. Laikyti ne žemesnėje negu 0°C ir ne aukštesnėje negu +35°C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

Fiziškai ir chemiškai išlieka stabilus mažiausiai 2 metus, laikant originalioje neatidarytoje talpykloje, aplinkos temperatūroje.

### 7.3. Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Įregistruoti augalų apsaugos produktai: norėdami užtikrinti šio produkto tinkamą ir saugų naudojimą, perskaitykite informaciją, nurodytą produkto etiketėje.

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai	CAS-NR.	Ribinės vertės rūšis	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Ciprodinilas (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA
Fludijoksonilas	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA
Silica	61790-53-2	TWA (įkvepiamos)	4 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA

**SWITCH 62,5 WG**

Versija 19.0 Peržiūrėjimo data 15.01.2018 SDL Nr. S1469618038 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

		dulkės)		
Papildoma informacija: Pakenkimo negimusiam vaikui bus išvengta, jeigu laikomasi OEL normų.				

**8.2. Poveikio kontrolė**

**Techninės priemonės**

Neleidimas plisti ir (arba) izoliavimas yra patikimiausia techninės apsaugos priemonė, jei poveikio pašalinti neįmanoma.  
Šių apsaugos priemonių apimtis priklauso nuo realios rizikos naudojimo metu.  
Tvyrant ore rūkui arba kenksmingoms dalelėms, naudoti vietos vėdinimo priemonės.  
Įvertinti poveikį ir naudoti visas papildomas priemones, kad oru plintančios medžiagos kiekis būtų mažesnis nei atitinkama poveikio riba.  
Jeigu reikia, kreiptis dėl papildomų patarimų, susijusių su profesine higiena.

**Apsaugos priemonės**

Pirmenybė visada teikiama techninėms, o ne asmeninėms apsaugos priemonėms. Asmeninės apsaugos priemonės privalo būti sertifikuotos pagal atitinkamus standartus (LST EN).

**Kvėpavimo apsauga**

Būtina naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387)

**Rankų apsauga**

Tinkama medžiaga  
Pirštinių patvarumo laikas:  
Pirštinių storis:

nitriilo guma (*angl.* nitrile rubber).  
> 480 min.  
0,5 mm.  
Būtina mūvėti cheminiam poveikiui atsparias pirštines.  
Pirštinės privalo būti sertifikuotos pagal LST EN 374 standartą. Pirštinės privalo turėti minimalų patvarumo laipsnį, atitinkantį naudojimo trukmę.  
Pirštinių patvarumo laipsnis gali skirtis priklausomai nuo jų storio, medžiagos ir gamintojo. Jeigu matote bet kokius pirštinių pažeidimus ar cheminių medžiagų pažeidimus, būtina pirštines išmesti ir pakeisti naujomis.

**Akių apsauga**

Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

**odos ir kūno apsauga**

Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti sandarius batus.

**9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną granulės  
Spalva Nuo pilkos iki rudos

## SWITCH 62,5 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
19.0	15.01.2018	S1469618038	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

---

Kvapas	Silpnas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų
<b>pH</b>	8-11 esant 10 g/l koncentracijai
Lydimosi temperatūra/ intervalas	Nėra duomenų
Virimo temperatūra/ intervalas	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų
Garavimo greitis	Nėra duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Gali sudaryti degių dulkių debesis ore.
Degumo numeris	3 (20 °C) 5 (100 °C)
Viršutinė sprogo riba	Nėra duomenų
Apatinė sprogo riba	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Santykinis garų tankis	Nėra duomenų
Tankis	1 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis tankis	0,537 g/cm <sup>3</sup>
Tirpumas kituose tirpikliuose	Netirpus
Pasiskirstymo koeficientas:	
n-oktanolis/ vanduo	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Klampa, dinaminė	Nėra duomenų
<b>Sprogumo savybės</b>	Nesprogus
<b>Oksidacinės savybės</b>	Nesioksiduojantis

### 9.2. Kita informacija

Minimali užsidegimo temperatūra	675°C
Savaime įkaistanti medžiaga	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojama, kaip savaime įkaistanti.
Minimali įkaitimo energija	30 - 100 mJ

---

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Nėra pagrįstai numatomų.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas išlieka stabilus, kai naudojamas pagal paskirtį.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant ir laikant normaliomis sąlygomis, pavojingos reakcijos nevyksta.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nesiskaido, jei naudojamas pagal paskirtį.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Informacijos nėra

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai nėra žinomi.

**SWITCH 62,5 WG**

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
19.0	15.01.2018	S1469618038	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

**11.1. Informacija apie toksišią poveikį**

**Produktas:**

Ūmus toksiškumas nurius	LD50 (žiurkių patinams ir patelėms), >5, 000 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žiurkių patinams ir patelėms), > 2,51 mg/l, Trukmė: 4 val. Bandymo oras: dulkės/migla. Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus.
Ūmus toksiškumas odai	LD50 (žiurkių patinams ir patelėms) > 2, 000 mg/kg Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

**Komponentai:**

**Ciprodinilas (ISO):**

Ūmus toksiškumas nurius	LD50 (žiurkių patinams ir patelėms), >2, 000 mg/kg Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu nurius.
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žiurkių patinams ir patelėms), > 1,2 mg/l, Trukmė: 4 val. Bandymo oras: dulkės/migla. Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus.
Ūmus toksiškumas odai	LD50 (žiurkių patinams ir patelėms) > 2, 000 mg/kg Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

**Fludijoksonilas:**

Ūmus toksiškumas nurius	LD50 (žiurkių patinams ir patelėms), >5, 000 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	LC50 (žiurkių patinams ir patelėms), > 2,6 mg/l, Trukmė: 4 val. Bandymo oras: dulkės/migla. Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus.
Ūmus toksiškumas odai	LD50 (žiurkių patinams ir patelėms) > 2, 000 mg/kg Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

**Naftalino sulfoninė rūgštis, dibutilo-,  
natrio druska:**

Ūmus toksiškumas nurius	Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys pasižymi vidutiniu toksiškumu vieną kartą nurius.
Ūmus toksiškumas įkvėpus	Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys pasižymi vidutiniu toksiškumu šiek tiek įkvėpus.



**SWITCH 62,5 WG**

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
19.0	15.01.2018	S1469618038	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

**Odos ėsdinimas/dirginimas**

**Produktas:**

Rūšis: triušis

Įvertinimas: Odos nedirgina.

**Komponentai:**

**Ciprodinimas (ISO):**

Rūšis: triušis

Įvertinimas: Odos nedirgina.

**Fludijoksonilas:**

Rūšis: triušis

Įvertinimas: Odos nedirgina.

**2,5-furandijono, polimeras su 2,4,4-trimetilopenteno, natrio druska:**

Įvertinimas: Dirgina odą

**Stiprus akių pažeidimas/akių dirginimas**

**Produktas:**

Rūšis: triušis

Įvertinimas: Akių nedirgina.

**Komponentai:**

**Ciprodinilas (ISO):**

Rūšis: triušis

Įvertinimas: Akių nedirgina.

**Fludijoksonilas:**

Rūšis: triušis

Įvertinimas: Akių nedirgina

**Naftalino sulfoninė rūgštis, dibutilo-, natrio druska:**

Įvertinimas: Dirgina akis.

**2,5-furandijono, polimeras su 2,4,4-trimetilopenteno, natrio druska:**

Įvertinimas: Dirgina akis.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

**Produktas:**

Rūšis: Jūrų kiaulytės

Įvertinimas: Gali sukelti odos dirginimą.

**Komponentai:**

**Ciprodinilas (ISO):**

Rūšis: Jūrų kiaulytės

Įvertinimas: Sukelia odos jautrinimą, sub-kategorija 1B.

**SWITCH 62,5 WG**

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
19.0	15.01.2018	S1469618038	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

**Fludijoksonilas:**

Rūšis: Jūrų kiaulytės

Įvertinimas: Nenustatyta atliekant laboratorinius tyrimus su gyvūnais.

**Mutageninis poveikis lytinėms  
ląstelėms**

**Komponentai:**

**Ciprodinimas (ISO):**

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis  
nenustatytas.

**Fludijoksonilas:**

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis  
nenustatytas.

**Kancerogeniškumas**

**Komponentai:**

**Ciprodinilas (ISO):**

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeninis poveikis  
nenustatytas.

**Fludijoksonilas:**

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeninis poveikis  
nenustatytas.

**Toksiškumas reprodukcijai**

**Komponentai:**

**Ciprodinilas (ISO):**

Įvertinimas: Toksiškumo poveikis reprodukcijai tyrimų su gyvūnais metu  
nenustatytas.

**Fludijoksonilas:**

Įvertinimas: Toksiškumo poveikis reprodukcijai tyrimų su gyvūnais metu  
nenustatytas.

**STOT – kartotinis dozės poveikis**

**Komponentai:**

**Ciprodinimas (ISO):**

Įvertinimas: Atliekant nuolatinio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis  
nenustatytas.

**Fludijoksonilas:**

Įvertinimas: Atliekant nuolatinio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis  
nenustatytas

---

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

**12.1. Toksiškumas**

**Produktas:**

Toksiškumas žuvims LC50 *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis), 3,1 mg/l,  
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems  
bestuburiams

EC50 *Daphnia magna* (vandens blusa), 0,14 mg/l,  
Trukmė: 48 val.

NOEC *Daphnia magna* (vandens blusa), 0,058 mg/l,

## SWITCH 62,5 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
19.0	15.01.2018	S1469618038	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

---

	Trukmė: 48 val.
Toksiškumas dumbliams	ErC50 Desmodesmus subspicatus (žalieji dumbliai), 1,6 mg/l, Trukmė: 72 val.
<b>Komponentai:</b>	
<b>Ciprodinilas (ISO):</b>	
Toksiškumas žuvims	LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis), 2.41 mg/l, Trukmė: 96 val.
Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams	EC50 Daphnia magna (vandens blusa), 0.033 mg/l, Trukmė: 48 val. Testo tipas: tekančios srovės testas  LC50 Americamysis bahia (krevetės): 0.0081 mg/l Trukmė: 96 val.
Toksiškumas dumbliams	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai), 5.2 mg/l, Trukmė: 72 val.  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai), 0,4 mg/l. Galutinė vertė: augimo norma Trukmė: 72 val.  EC50 Skeletonema costatum (jūrų titnagdumblis): 1,78 mg/l Trukmė: 72 val.  NOEC Skeletonema costatum (jūrų titnagdumblis): 0,541 mg/l Trukmė: 72 val.
M-faktorius (Ūmus toksiškumas vandens organizmams)	10, priedas VI-suderintas
Toksiškumas mikroorganizmams	EC50 (srutos): > 100 mg/l Trukmė: 3 val.
Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams (lėtinis toksiškumas)	NOEC: 0,0082 mg/l Trukmė: 21 d. Rūšis: Daphnia magna (vandens blusa)  NOEC: 0,0019 mg/l Trukmė: 28 d. Rūšis: Americamysis bahia (krevetės)
M-faktorius (Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams)	10, priedas VI-suderintas
<b>Fludijoksonilas:</b>	
Toksiškumas žuvims	LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis), 0.23 mg/l, Trukmė: 96 val.

## SWITCH 62,5 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
19.0	15.01.2018	S1469618038	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams EC50 Daphnia magna (vandens blusa), 0,4 mg/l, Trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai), > 0,44 mg/l, Trukmė: 96 val.

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai), 0,132 mg/l, Trukmė: 96 val.

ErC50 Skeletonema costatum (jūrų titnagdumblis): 0,43 mg/l Trukmė: 96 val.

NOEC Skeletonema costatum (jūrų titnagdumblis): 0,14 mg/l Galutinė vertė: augimo norma Trukmė: 96 val.

M-faktorius (Ūmus toksiškumas vandens organizmams) 1, M – faktorius= 1 naudojamas transporto klasifikavimui

Toksiškumas mikroorganizmams EC50 (srutos): > 100 mg/l Trukmė: 3 val.

Toksiškumas žuvims (ilgalaikis toksiškumas) NOEC: 0,04 mg/l Trukmė: 28 d. Rūšis: Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams (lėtinis toksiškumas) NOEC: 0,035 mg/l Trukmė: 21 d. Rūšis: Daphnia magna (vandens blusa)

M-faktorius (ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams) 10, M – faktorius= 1 naudojamas transporto klasifikavimui

### Naftalino sulfoninė rūgštis, dibutilo-, natrio druska:

**Ekotoksikologinis įvertinimas**  
Lėtinis toksiškumas vandens org.

Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

### Komponentai:

#### **Ciprodinilas (ISO):**

Biodegradacija  
Išsilaikymas vandenyje

Rezultatas: sunkiai skaidosi.  
Pusėjimo trukmė: 10 d.  
Pastaba: Neišsilaiko vandenyje.

#### **Fludijoksonilas:**

Biodegradacija

Rezultatas: sunkiai skaidosi.

## SWITCH 62,5 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
19.0	15.01.2018	S1469618038	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### **Komponentai :**

##### **Ciprodinilas (ISO):**

Bioakumuliacija Pastaba: Nebioakumuliuoja

Pasiskirstymo koeficientas:

n-oktanolas/vanduo

log Pow: 4,00 (25°C)

##### **Fludijoksonilas:**

Bioakumuliacija

Biologiškai nesikaupia.

Pasiskirstymo koeficientas:

n-oktanolas/vanduo

log Pow: 4,12 (25°C)

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### **Komponentai:**

##### **Ciprodinilas (ISO):**

Pasiskirstymas aplinkoje

Pastaba: Pasižymi nuo mažo iki nežymaus judumo dirvoje.

Patvarumas dirvožemyje

Skaidymo laikas: 0,1 – 2 d.

Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50)

Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko

##### **Fludijoksonilas:**

Pasiskirstymas aplinkoje

Pastaba: Nejudus.

Patvarumas dirvožemyje

Skaidymo laikas: 14 d.

Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50)

Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### **Produktas:**

Įvertinimas:

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinė medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

#### **Komponentai:**

##### **Ciprodinilas (ISO):**

Įvertinimas:

Ši medžiaga nėra laikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT). Ši medžiaga nėra laikoma labai patvaria arba smarkiai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

##### **Fludijoksonilas:**

Įvertinimas:

Ši medžiaga nėra laikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT). Ši medžiaga nėra laikoma labai patvaria arba smarkiai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

## SWITCH 62,5 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
19.0	15.01.2018	S1469618038	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

### 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

<b>Produktas</b>	Neužteršti vandens telkinių, vandentieklių ar griovių chemikalais ar panaudota talpykla. Nenuleisti atliekų į kanalizaciją. Jeigu įmanoma, šalinamas ar deginamas atliekas atiduoti perdirbimui. Jeigu netinka perdirbimui, šalinti laikantis vietos reikalavimų.
<b>Užteršta talpykla</b>	Ištuštinti talpyklos turinį. Triskart išskalauti talpyklą. Tuščias talpyklas reikia pristatyti į patvirtintus vietinio perdirbimo arba atliekų šalinimo punktus. Nenaudoti pakartotinai tuščių talpyklų, talpyklos kodas 15 01 10.

### 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

#### 14.1. JT numeris

<b>ADN</b>	JT 3077
<b>ADR</b>	JT 3077
<b>RID</b>	JT 3077
<b>IMDG</b>	JT 3077
<b>IATA</b>	JT 3077

#### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

<b>ADN</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA MEDŽIAGA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (CIPRODINILAS IR FLUDIJOKSONILAS)
<b>ADR</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA MEDŽIAGA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (CIPRODINILAS IR FLUDIJOKSONILAS)
<b>RID</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA MEDŽIAGA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (CIPRODINILAS IR FLUDIJOKSONILAS)
<b>IMDG</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA MEDŽIAGA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (CIPRODINILAS IR FLUDIJOKSONILAS)
<b>IATA</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA MEDŽIAGA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (CIPRODINILAS IR FLUDIJOKSONILAS)

## SWITCH 62,5 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
19.0	15.01.2018	S1469618038	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

### 14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s).

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

### 14.4. Pakuotės grupė

<b>ADN</b>	
<b>Pakuotės grupė:</b>	III
<b>Klasifikacijos kodas</b>	M7
<b>Pavojingumo nustatymo Nr.</b>	90
<b>Etiketės</b>	9
<b>ADR</b>	
<b>Pakuotės grupė:</b>	III
<b>Klasifikacijos kodas</b>	M7
<b>Pavojingumo nustatymo Nr.</b>	90
<b>Etiketės</b>	9
<b>Tunelio apribojimai</b>	(-)
<b>RID</b>	
<b>Pakuotės grupė:</b>	III
<b>Klasifikacijos kodas</b>	M7
<b>Pavojingumo nustatymo Nr.</b>	90
<b>Etiketės</b>	9
<b>IMDG</b>	
<b>Pakuotės grupė:</b>	III
<b>Etiketės</b>	9
<b>EmS kodas</b>	F-A, S-F
<b>IATA (Cargo)</b>	
<b>Pakuotės instrukcija (cargo oro pajėgos)</b>	956
<b>Pakuotės instrukcija (KELEIVIS)</b>	956
<b>Pakuotės instrukcija (LQ)</b>	Y956
<b>Pakuotės grupė</b>	III
<b>Etiketės</b>	Įvairiarūšis

### 14.5. Pavojus aplinkai

<b>ADN</b>	
<b>Pavojingas aplinkai</b>	Taip
<b>ADR</b>	
<b>Pavojingas aplinkai</b>	Taip

## SWITCH 62,5 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
19.0	15.01.2018	S1469618038	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

### RID

Pavojingas aplinkai Taip

### IMDG

Pavojingas aplinkai Taip

### IATA (keleivimas)

Jūrų taršalas Taip

### IATA (Cargo)

Jūrų taršalas Taip

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojui

Netaikoma

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

---

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų  
cheminių medžiagų importo ir eksporto:

Netaikomas

REACH –keistinių medžiagų sąrašas (59 straipsnis):

Netaikomas

#### EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS

REGLAMENTAS (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono  
sluoksnį ardančių medžiagų

Netaikomas

#### EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS

REGLAMENTAS (ES) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų

Netaikomas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis  
cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės

E1

Aplinkai pavojinga

Kiekis 1  
100 t

Kiekis 2  
200 t

Kiti reglamentai:

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo  
rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos

Jaunesniems nei 18 metų asmenims nėra leidžiama dirbti su šiuo produktu. Laikytis šalyje galiojančių teisės  
aktų dėl darbo su cheminiais preparatais.

Straipsnio 4 paragrafo 4 dalyje, Įsakyme dėl jaunimo apsaugos darbo vietoje (SR822.115) ir Straipsnyje 1  
dalyje EAER reglamente dėl pavojingų darbų jauniems žmonėms (SR822.115.2): Jauni žmonės,  
besimokantys profesinio mokymo gali dirbti su šiuo produktu tik tuomet, kai tai yra svarbu mokymo tikslais



## SWITCH 62,5 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
19.0	15.01.2018	S1469618038	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

ir jeigu yra įvykdytos mokymo plano išankstinės sąlygos ir laikomasi atitinkamų amžiaus apribojimų.  
Jauniems žmonėms, kurie nėra baigę pagrindinio profesinio mokymo, neleidžiama dirbti su šiuo produktu.  
Darbuotojai, kurie yra jaunesni nei 18 metų amžiaus, yra laikomi jaunais žmonėmis.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalaujamas šiai medžiagai, kada naudojama pagal patvirtintas instrukcijas

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

### Visas pavojingumo (H) frazių tekstas:

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Gali sukelti odos dirginimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas:

Ūmus toks.	Ūmus toksiškumas
Ūmus vandens org.	Ūmus poveikis vandens organizmams
Ilgalaikis vandens org.	Ilgalaikis poveikis vandens organizmams
Akių dirg.	Akių dirginimas
Odos dirg.	Odos dirginimas
Odos sens.	Odos jautrinimas
CH SUVA	Šveicarija. Ribinės vertės darbo vietoje
CH SUVA/TWA	Laiko svertinis vidurkis

- ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
- ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
- AICS – Veikliosios medžiagos įtrauktos į Australijos sąrašą.
- ASTM – Amerikiečių draugija atliekanti medžiagų vertinimą; bw- kūno masė.
- CLP - Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/200.
- CMR - Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai
- DIN – Vokiečių standartizacijos instituto standartas
- DSL – Šalies medžiagų sąrašas (Kanada)
- ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra
- EC-Number - EINECS ir ELINCS numeris (taip pat žr. EINECS ir ELINCS)
- ECx – Koncentracija susijusi su x% reakcija
- ELx – krovinių kategorija susijusi su x% reakcija
- EmS – avarinis planas

**SWITCH 62,5 WG**

Versija 19.0 Peržiūrėjimo data 15.01.2018 SDL Nr. S1469618038 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

ENCS – patvirtintos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija)  
ErCx – koncentracija susijusi su x% augimo normos reakcija  
GHS - Visuotinai suderinta sistema  
GLP – Gera laboratorinė praktika  
IARC – Tarptautinė vėžio nustatymo agentūra  
IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija  
IBC – Tarptautinis kodas laivų konstrukcijoms ir įrenginiams gabenantiems pavojingas medžiagas  
bačkose  
IC50 – pusinė draudžiama koncentracija  
ICAO - Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos  
IECSC – Cheminių medžiagų sąrašas registruotas Kinijoje  
IMDG - Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas  
IMO – Tarptautinė Jūrų organizacija  
ISHL – Pramoninis saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija)  
ISO – Tarptautinė standartizacijos organizacija  
KECI – Korėjoje patvirtintas chemikalų sąrašas  
LC50 - Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos  
LD50 - Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)  
MARPOL – Tarptautinė konvencija laivų teršalams ; n.o.s. – ar kitaip specifikuota  
NO(A)EC – nenustatyta efekto koncentracija  
NO(A)EL – nenustatytas efekto lygis  
NOELR – nenustatytas efekto krūvio lygis  
NZIoC – Naujosios Zelandijos chemikalų sąrašas;  
OECD – Ekonominės kooperacijos ir vystymosi organizacija  
OPPTS – Cheminio saugumo ir užterštumo prevencinis ofisas

PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga  
PICCS – Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas  
(Q)SAR - (Kiekybinis) struktūros ir savybių ryšys  
REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai (EB) Nr.  
1907/2006  
RID - Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės  
SADT – Savaiminio užsidegimo temperatūra  
SDS – saugos duomenų lapas  
TCSI – Taivano chemikalų sąrašas  
TSCA – Toksinių medžiagų kontrolės aktas ( JK)  
UN – Jungtinės tautos  
UNRTDG – Jungtinių tautų rekomendacijos pavojingų prekių gabenimui  
vPvB - Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos medžiaga

**Mišinio klasifikacija:**

Odos sens. 1 H317  
Ūmus vandens toks. 1 H400  
Lėtinis vandens toks. 1 H410

**Klasifikavimo procedūra:**

Remiantis produkto duomenimis  
arba įvertinimu  
Remiantis produkto duomenimis  
arba įvertinimu  
Skaičiavimo metodas

Kiek mums žinoma, remiantis turima informacija bei mūsų įsitikinimu, šiame saugos duomenų lape jo atspausdinimo metu pateikta informacija yra teisinga. Pateikta informacija yra tik rekomendacinio pobūdžio

## SWITCH 62,5 WG

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
19.0	15.01.2018	S1469618038	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

ir susijusi su saugiu tvarkymu, naudojimu, apdorojimu, laikymu, transportavimu, šalinimu ir likvidavimu. Ji neturi būti laikoma garantija arba kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga/mišiniu ir negali būti taikoma šiai medžiagai/mišiniui, kai ji(s) yra naudojama(s) kartu su kitomis medžiagomis ar kitame procese, jeigu tai nenurodyta šiame tekste.

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Produktų pavadinimai yra „Syngenta Group Company“ įmonės skiriamasis ženklas arba registruotas prekės ženklas.