

## SWITCH 62,5 WG

Versiunea 16.0      Data revizuirii: 24.02.2017      Număr SDS: S1469618038      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

### SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ ÎNTREPRINDERII

#### 1.1.Element de identificare a produsului

Denumire comerciala: **SWITCH 62,5 WG**

Cod design: A9219B

#### 1.2.Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare: Fungicid

#### 1.3.Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Elveția

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Telefon urgențe: +44 1484 538444

Adresa e-mail: [sds.ch@syngenta.com](mailto:sds.ch@syngenta.com)

#### Reprezentant unic în România

Societatea: Syngenta Agro SRL, Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81 Clădirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685, București, România

Telefon: +40 21 528 12 00

Fax: +40 21 528 12 99

Adresa e-mail: [SDS.Romania-2@syngenta.com](mailto:SDS.Romania-2@syngenta.com)

#### 1.4.Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

##### Telefon în caz de

urgență: Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77 sau

Centru de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București, Tel: +40 21 318 36 06 sau +40 21 318 36 20, interior 235, orar: luni-vineri între orele 8:00- 15:00.

### SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului(UE) 1272/2008

Sensibilizarea pielii	Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate acvatică acută	Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitate acvatică cronică pe termen lung.	Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme de pericol

## SWITCH 62,5 WG

Versiunea 16.0      Data revizuirii: 24.02.2017      Număr SDS: S1469618038      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare



<b>Cuvânt de avertizare</b>	:	Atenție
<b>Fraze de pericol</b>	:	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>Informații suplimentare:</b>	:	EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
<b>Fraze de precauție</b>	:	<b>Prevenire:</b>
spray-ul.		P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/
		P273 Evitați dispersarea în mediu.
		P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
		<b>Răspuns:</b>
		P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
de reutilizare.		P362 + P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați înainte
		P391 Colectați scurgerile de produs.
		P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Componentele periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:

ciprodinil (ISO)

### 2.3. Alte pericole

Aceasta substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative sau toxice (PBT), sau foarte persistente sau foarte bioacumulative (vPvB) la nivel de sau mai mare de 0,1 %.

## SWITCH 62,5 WG

Versiunea 16.0      Data revizuirii: 24.02.2017      Număr SDS: S1469618038      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

### SECȚIUNEA 3.COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

#### 3.2. Amestecuri Componente periculoase

Denumire chimică	Număr CAS Număr EC Nr. de înreg.	Clasificare (REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
ciprodinil (ISO)	121552-61-2 121552-61-2	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 30 - < 50
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 25 - < 30
2,5-furandionă, polimer cu 2,4,4- trimethylpentene, sare de sodiu	37199-81-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
sodiu dibutil naftalen-sulfonat	25417-20-3 246-960-6	Acute tox.4 : H302 Acute tox. 4: H332 Skin irrit.2; H315 Eye irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	>= 3 - < 5

Pentru descrierea completă a abrevierilor, vezi Secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Recomandări generale:

Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru specializat în otrăviri, unui medic sau dacă mergeți la un tratament.

##### Inhalare:

Duceți imediat pacientul la aer.  
Dacă respirația este neregulată sau a încetat, aplicați respirație artificială.  
Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat. Contactați imediat medicul sau Biroul de Informare Toxicologică.

##### Contact cu pielea:

Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată.  
Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu săpun și apă. Dacă iritația pe piele persistă, contactați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.

##### Contact cu ochii:

Clătiți ochii (și sub pleoape) cu apă curată timp de cel puțin 15 minute.  
Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul.  
Contactați imediat medicul.

## SWITCH 62,5 WG

Versiunea 16.0      Data revizuirii: 24.02.2017      Număr SDS: S1469618038      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

### Ingerare:

În caz de înghițire, contactați imediat medicul și arătați recipientul sau eticheta produsului.  
NU provocați voma.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome                                      Nu există informații.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Recomandări medicale:      Nu există antidot specific. Se va aplica un tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere  
corespunzătoare:

Mijloace de stingere - incendii mici: Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon.  
Mijloace de stingere - incendii mari:  
Spumă rezistentă la alcool sau  
Apă pulverizată.

Mijloace de stingere  
necorespunzătoare:

Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăștia și răspândi incendiul.

### 5.2. Pericole specifice cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Pericole specifice în  
timpul stingerii  
incendiilor:

Deoarece produsul conține componente organice combustibile, fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie (vezi paragraful 10).  
O eventuală expunere la descompunerea produșilor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale  
de protecție  
pentru pompieri:

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom.

Informații  
suplimentare:

Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă.  
Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

## SWITCH 62,5 WG

Versiunea 16.0      Data revizuirii: 24.02.2017      Număr SDS: S1469618038      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

### SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Măsuri de precauție

personale:

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.  
Evitați formarea prafului.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Precauții pentru

mediul înconjurător:

A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere.  
Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente.

#### 6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Metode pentru

curățenie:

Controlați pierderile, apoi colectați produsul scurs folosind material absorbant necombustibil (ex.: nisip, pământ, diatomită, vermiculit) și depuneți-l într-un container spre a fi eliminat în conformitate cu reglementările naționale/locale (vezi secțiunea 13).  
A nu se crea un nor de praf prin utilizarea unei perii sau aer comprimat.  
A se curăța bine zona contaminată.

#### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

Consultați reglementările de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru

manipularea în condiții

de siguranță:

Acest material poate provoca formarea de nori de praf inflamabili în aer, care, în cazul unei incendii, pot produce o explozie. Flăcările, suprafețele încinse, scântei provenind din utilizarea de instalații mecanice și descărcările electrostatice pot constitui surse de aprindere pentru acest material. Echipamentele electrice trebuie să fie compatibile cu caracteristicile de inflamabilitate ale acestui material. Caracteristicile de inflamabilitate vor fi sporite dacă materialul conține urme de solvenți inflamabili sau dacă este manevrat în prezența unor solvenți inflamabili. Nu se necesită măsuri speciale pentru protecția împotriva incendiilor.  
A se evita contactul cu pielea și ochii.  
A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.  
Pentru protecție individuală, consultați secțiunea 8.

Clasa de explozie a  
prafului

Poate forma amestec de aer-praf inflamabil.

## SWITCH 62,5 WG

Versiunea 16.0      Data revizuirii: 24.02.2017      Număr SDS: S1469618038      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru zone de depozitare

și recipiente:

A se ține containerele sigilate în loc uscat, răcoros și bine ventilat.  
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
A se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

Alte informații:

Produs stabil din punct de vedere fizic și chimic dacă este depozitat în containerul original sigilat pentru o perioadă de cel puțin 2 ani la temperatură ambientală.

### 7.3 Utilizări finale specifice

Utilizare specifică(e): Pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de omologare specificate în eticheta produsului.

## SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

Componente	Limita(e) de expunere	CAS-No.	Tip de limită de expunere	Sursa
ciprodinil (ISO)	5 mg/m <sup>3</sup>	121552-61-2	TWA	SYNGENTA
fludioxonil	5 mg/m <sup>3</sup>	131341-86-1	TWA	SYNGENTA
siliciu	4 mg/m <sup>3</sup>	61790-53-2	TWA	CH SUVA
Informații suplimentare	Efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut nu sunt așteptate dacă valoarea OEL este respectată			

### 8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic:

În cazul unei expuneri iminente, cea mai eficientă măsură de protecție este controlul și izolarea produsului.

Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

Dacă detectați prezența ceței sau vaporilor, folosiți sistemul de ventilație pentru înlăturarea acestora.

Evaluați nivelul de expunere și folosiți orice măsură de protecție suplimentară pentru a împiedica o eventuală creștere a limitelor de expunere.

Solicitați informații cu privire la măsurile de protecție necesare în igiena muncii.

## SWITCH 62,5 WG

Versiunea 16.0      Data revizuirii: 24.02.2017      Număr SDS: S1469618038      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

### Echipament individual de protecție

Protejarea ochilor: Nu este necesar un echipament de protecție.

Protejarea mâinilor:

Material adecvat: Cauciuc nitric

Timp de penetrare: > 480 min

Grosime: 0,5 mm

Observații:

Alegerea mănușilor adecvate nu depinde numai de materiale, ci și de alte caracteristici de calitate și este diferită de la un producător la altul. Vă rugăm să respectați instrucțiunile în ceea ce privește permeabilitatea și timpul de penetrare, care sunt oferite de către furnizorul de mănuși. De asemenea, să fie luate în considerare condițiile locale specifice în care produsul este utilizat, cum ar fi pericolul de tăiere, abraziune, și timpul de contact. Degradarea de-a lungul timpului depinde, printre altele, de materialul, grosimea și tipul de mănuși și prin urmare, trebuie să fie măsurată pentru fiecare caz în parte. Mănușile ar trebui să fie aruncate și înlocuite dacă există vreun indiciu de degradare sau descompunere chimică.

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile din Directiva UE 89/686 / EEC și standardului EN 374 derivate din ea.

Protejarea pielii și a corpului:

Alege echipamentul de protecție a corpului în raport cu tipul expunerii, la concentrații și cantități de substanțe periculoase, precum și specifică locului de muncă.

Decontaminați echipamentul de protecție înainte de reutilizare.

Purtați după caz: costum de protecție impermeabil la praf.

Protejarea căilor respiratorii:

Nu este necesar un echipament de protecție a căilor respiratorii în mod normal.

Atunci când lucrătorii se confruntă cu concentrații mai mari decât expunerea limită, aceștia trebuie să utilizeze aparate respiratorii adecvate.

Măsuri de protecție:

Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.

A se solicita recomandări profesionale adecvate la alegerea echipamentelor de protecție individuală.

## SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice

## SWITCH 62,5 WG

Versiunea 16.0      Data revizuirii: 24.02.2017      Număr SDS: S1469618038      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

<b>Forma:</b>	granule
<b>Culoare:</b>	gri spre maro
<b>Miros:</b>	slab
<b>Valoare pH:</b>	8 – 11
<b>Punct/Interval de topire:</b>	Concentrație: 10 g/l
<b>Inflamabilitate (solid, gaz):</b>	Nu este clasificat ca reprezentând un pericol de inflamabilitate
<b>Densitate:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilitatea în alți solvenți:</b>	Nu este solubil
<b>Proprietăți de oxidare:</b>	Nu este oxidant.
<b>Proprietăți de explozie:</b>	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind oxidative.
<b>9.2 Alte informații:</b>	
<b>Temperatura minimă de aprindere:</b>	675 <sup>0</sup> C
Clasa de explozie a prafului:	formează nori de praf inflamabili
Energia minimă de aprindere:	30 - 100 mJ
Densitatea vrac:	0,537 g/cm <sup>3</sup>
Număr de ardere:	3 la 20 <sup>0</sup> C 5 la 100 <sup>0</sup> C
Substanțe care se autoîncălzesc:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate a se autoîncălzi.

### SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<b>10.1 Reactivitate periculoase</b>	A se vedea secțiunea 10.3 „Posibilitatea de reacții periculoase”
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b> depozitarea conform instrucțiunilor.	Nu apar reacții periculoase la manipularea și
<b>10.4. Condiții de evitat</b> instrucțiunilor.	Nu se descompune dacă este folosit conform
<b>10.5 Materiale incompatibile</b> de substanțe periculoase sau reacții termice.	Nu se cunosc substanțe care să conducă la formarea
<b>10.6 Produse de descompunere periculoase</b>	Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici și iritanți.

### SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

#### 11.1 Informații cu privire la efectele toxicologice

##### Toxicitate acuta

##### Produs:



**SWITCH 62,5 WG**

Versiunea 16.0      Data revizuirii: 24.02.2017      Număr SDS: S1469618038      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

Toxicitate orală acută:      LD50 șobolan mascul și femelă: > 5000 mg/kg

Toxicitate acută la  
inhalare:

LC50 șobolan mascul și femelă: > 2,51 mg/l  
Timp de expunere: 4 ore  
Test atmosferă: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau soluția nu prezintă toxicitate acută la inhalare.

Toxicitate dermală acută:

LD50 șobolan mascul și femelă: > 2000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau soluția nu prezintă toxicitate dermală acută.

**Componente:****ciprodinil (ISO):**

Toxicitate orală acută:

LD50 șobolan mascul și femelă: > 2000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau soluția nu prezintă toxicitate orală acută.

Toxicitate acută la  
inhalare:

LC50 șobolan mascul și femelă: > 1,2 mg/l  
Timp de expunere: 4 ore  
Test atmosferă: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau soluția nu prezintă toxicitate acută la inhalare.

Toxicitate dermală acută:

LD50 șobolan mascul și femelă: > 2000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau soluția nu prezintă toxicitate dermală acută.

**fludioxonil:**

Toxicitate orală acută:

LD50 șobolan mascul și femelă: > 5000 mg/kg

Toxicitate acută la  
inhalare:

LC50 șobolan mascul și femelă: > 2,6 mg/l  
Timp de expunere: 4 ore  
Test atmosferă: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau soluția nu prezintă toxicitate acută la inhalare.

Toxicitate dermală acută:

LD50 șobolan mascul și femelă: > 2000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau soluția nu prezintă toxicitate dermală acută.

**sodiu dibutil naftalen-  
sulfonat:**

Toxicitate orală acută:

Evaluare: Substanța sau soluția sunt moderat toxice după o singură  
ingerare.

Toxicitate acută la  
inhalare:

Evaluare: Substanța sau soluția sunt moderat toxice la scurt timp după  
inhalare.





## SWITCH 62,5 WG

Versiunea 16.0      Data revizuirii: 24.02.2017      Număr SDS: S1469618038      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

**fludioxonil:**

Toxicitate reproductivă

- Evaluare:

Nu a prezentat efecte de toxicitate reproductivă.

**Toxicitate la doză repetată**

**Componente:**

**ciprodinil (ISO):**

Remarci:

Nu a prezentat efecte adverse în experimentele de toxicitate cronică.

**fludioxonil:**

Remarci:

Nu a prezentat efecte adverse în experimentele de toxicitate cronică.

### SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

#### 12.1 Toxicitate

**Produs:**

Toxicitate la pești:

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu): 3,1 mg/l  
Timp de expunere: 96 ore

Toxicitate la dafna și alte  
nevertebrate marine:

EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): 0,14 mg/l  
Timp de expunere: 48 ore

Toxicitate la alge:

EbC50 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 0,6 mg/l  
Timp de expunere: 72 ore

ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 1,6 mg/l  
Timp de expunere: 72 ore

## SWITCH 62,5 WG

Versiunea 16.0      Data revizuirii: 24.02.2017      Număr SDS: S1469618038      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

### Componente:

#### **ciprodinil (ISO):**

Toxicitate la pești:	LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu): 2,41 mg/l Timp de expunere: 96 ore
Toxicitate la dafna și alte nevertebrate marine:	EC50 Daphnia magna (purice de apă): 0,033 mg/l Timp de expunere: 48 ore Test tip: Prin curgere
	LC50 Americamysis bahia (crevete Mysid): 0,0081 mg/l Timp de expunere: 96 ore
Toxicitate la alge:	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi): 5,2 mg/l Timp de expunere: 72 ore.
	NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi): 0,4 mg/l Punct final: Rata de creștere Timp de expunere: 72 ore.
	EC50 Skeletonema costatum (diatom marin): 1,78 mg/l Timp de expunere: 72 ore.
	NOEC Skeletonema costatum (diatom marin): 0,541 mg/l Timp de expunere: 72 ore.
Factor-M (Toxicitate acvatică acută):	10, Anexa VI – Armonizată
Toxicitate la microorganisme:	EC50 (nămol activ): > 100 mg/l Timp de expunere: 3 ore.
Toxicitate la dafna și alte nevertebrate marine (Toxicitate cronică):	NOEC: 0,0082 mg/l Timp de expunere: 21 zile Specie: Daphnia magna (purice de apă)
	NOEC: 0,0019 mg/l Timp de expunere: 28 zile Specie: Americamysis bahia (crevete Mysid)
Factor-M (Toxicitate acvatică cronică):	10, Anexa VI – Armonizată
<b>fludioxonil:</b>	
Toxicitate la pești:	LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu): 0,23 mg/l Timp de expunere: 96 ore
Toxicitate la dafna și alte nevertebrate marine:	EC50 Daphnia magna (purice de apă): 0,4 mg/l Timp de expunere: 48 ore

## SWITCH 62,5 WG

Versiunea 16.0      Data revizuirii: 24.02.2017      Număr SDS: S1469618038      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

Toxicitate la alge: ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi): > 0,44 mg/l  
Timp de expunere: 96 ore.

NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi): 0,132 mg/l  
Timp de expunere: 96 ore.

ErC50 *Skeletonema costatum* (diatom marin): 0,43 mg/l  
Timp de expunere: 96 ore.

NOEC *Skeletonema costatum* (diatom marin): 0,14 mg/l  
Punct final: Rata de creștere  
Timp de expunere: 96 ore.

Factor-M (Toxicitate acvatică acută):

1

Toxicitate la microorganisme: EC50 (nămol activ): > 100 mg/l  
Timp de expunere: 3 ore.

Toxicitate la pești (Toxicitate cronică):

NOEC: 0,04 mg/l  
Timp de expunere: 28 zile  
Specie: *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu)

Toxicitate la dafna și alte nevertebrate marine (Toxicitate cronică):

NOEC: 0,035 mg/l  
Timp de expunere: 21 zile  
Specie: *Daphnia magna* (purice de apă)

Factor-M (Toxicitate acvatică cronică):

1

### sodiu dibutil naftalen-sulfonat:

#### Evaluare ecotoxicologică

Toxicitate acvatică cronică: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 12.2 Persistență și degradabilitate

#### Componente:

##### **ciprodinil (ISO):**

Biodegradabilitate: Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.

Stabilitate în apă

Timp de înjumătățire prin degradare: cca 10 zile.  
Remarci: Nu persistă în apă.

##### **fludioxonil:**

Biodegradabilitate: Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

#### Componente:

## SWITCH 62,5 WG

Versiunea 16.0      Data revizuirii: 24.02.2017      Număr SDS: S1469618038      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

### **ciprodinil (ISO):**

Bioacumulare:      Remarci: Nu se bioacumulează.

Coeficient de partiție  
n-octanol/apă:      log Pow: 4,0 (25 °C)

### **fludioxonil:**

Bioacumulare:      Remarci: Nu se bioacumulează.

Coeficient de partiție  
n-octanol/apă:      log Pow: 4,12 (25 °C)

## 12.4 Mobilitate în sol

### **Componente:**

#### **ciprodinil (ISO):**

Distribuție între compartimentele de mediu:      Remarci: Ciprodinil are o mobilitate scăzută spre ușoară în sol.

Stabilitate în sol:      Procent de disipare: 50% (DT50: 0,1 – 2 zile)  
Remarci: Produsul nu este persistent.

#### **fludioxonil:**

Distribuție între compartimentele de mediu:      Remarci: Imobil în sol.

Stabilitate în sol:      Procent de disipare: 50% (DT50: 14 zile)  
Remarci: Produsul nu este persistent.

## 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

### **Produs:**

Evaluare:      Aceasta substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulatoare sau toxice (PBT), sau foarte persistente sau foarte bioacumulative (vPvB) la nivel de sau mai mare de 0,1 %.

### **Componente:**

#### **ciprodinil (ISO):**

Evaluare:      Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).  
Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare (vPvB).

#### **fludioxonil:**

Evaluare:      Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).  
Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau

## SWITCH 62,5 WG

Versiunea 16.0      Data revizuirii: 24.02.2017      Număr SDS: S1469618038      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

bioacumulatoare (vPvB).

### 12.6 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale: Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

Componente:

**ciprodinil (ISO):**

Informații ecologice adiționale: Nu există informații.

**fludioxonil:**

Informații ecologice adiționale: Nu există informații.

**sodiu dibutil naftalen-sulfonat:**

Informații ecologice adiționale: Nu există informații.

**2,5-furandionă, polimer cu 2,4,4-trimethylpentene, sare de sodiu:**

Informații ecologice adiționale: Nu există informații.

## SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Produsul:**

Nu contaminați lacurile, cursurile de ape sau șanțurile cu substanța chimică sau recipientul folosit. Nu aruncați restul de substanță în canalele de scurgere. Dacă este posibil, alegeți reciclarea în locul aruncării sau incinerării produsului. Dacă reciclarea nu este posibilă, asigurați-vă că eliminarea produsului se realizează în conformitate cu H.G.856/2002.

**Ambalajele:**

Goliți recipientele de produsul rămas. Clătiți recipientele de trei ori. Recipientele goale vor fi depozitate într-un spațiu autorizat în vederea reciclării sau eliminării conform prevederilor legale. Eliminarea deșeurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, iar eliminarea ambalajelor se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Nu refolosiți recipientele goale.

## SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### 14.1 Număr ONU

(ADN/ADR/RID/IMDG/IATA): UN 3082

### 14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție

(ADN/ADR/RID/IMDG/IATA): SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (CIPRODINIL ȘI FLUDIOXONIL)



## SWITCH 62,5 WG

Versiunea 16.0      Data revizuirii: 24.02.2017      Număr SDS: S1469618038      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

### 14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport (ADN/ADR/RID/INDG/IATA):

9

### 14.4 Grup ambalare

#### ADN

Grup evaluare: III  
 Cod de clasificare: M6  
 Număr de identificare a pericolului: 90  
 Etichete: 9

#### ADR

Grup evaluare: III  
 Cod de clasificare: M6  
 Număr de identificare a pericolului: 90  
 Etichete: 9  
 Cod restricție tunel: (E)

#### RID

Grup evaluare: III  
 Cod de clasificare: M6  
 Număr de identificare a pericolului: 90  
 Etichete: 9

#### IMDG:

Grup evaluare: III  
 Etichete: 9  
 EmS: F-A, S-F

#### IATA (încărcătură)

Instrucțiuni de ambalare (avion cargo): 964  
 Instrucțiuni de ambalare (LQ): Y964  
 Grup ambalare: III  
 Etichete: Miscelaniu

#### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avion cargo): 964  
 Instrucțiuni de ambalare (LQ): Y964  
 Grup ambalare: III  
 Etichete: Miscelaniu

### 14.5 Pericole pentru mediu:

#### ADN

Periculos pentru mediu: Da

## SWITCH 62,5 WG

Versiunea 16.0      Data revizuirii: 24.02.2017      Număr SDS: S1469618038      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

### ADR

Periculos pentru mediu: Da

### RID

Periculos pentru mediu: Da

### IMDG

Poluant marin: Da

### IATA (Pasager)

Poluant marin: Da

### IATA (Cargo)

Poluant marin: Da

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Nu se aplică.

### 14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Neaplicabil pentru produsul furnizat.

## SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

SEVESO III: Directiva 2012/18/EU A      Parlamentului European și al Consiliului pentru controlul accidentelor majore care au cauză substanțele periculoase.

E1	Pericole pentru mediu	Cantitate 1 100 t	Cantitate 2 200 t
----	-----------------------	----------------------	----------------------

Alte reglementări:

Se va ține seama de legislația națională ce transpune Directiva 98/24 / CE privind protecția sănătății și siguranța lucrătorilor împotriva riscurilor legate de substanțele chimice la locul de muncă.

Se va ține seama de legislația națională ce transpune Directiva 94/33 / CE privind protecția tinerilor la locul de muncă sau a altor reglementări naționale mai stricte.

Regulamentul de protecție a tinerilor la locul de muncă (ArGV 5, SR 822115): Adolescenții care urmează să împlinească 18 ani au permisiunea să vină în contact sau să se expună la acest produs la locul de muncă dacă Biroul Federal pentru Educație și Tehnologie Profesională sau Secretariatul de Stat pentru Afaceri acordă o derogare.

## SWITCH 62,5 WG

Versiunea 16.0      Data revizuirii: 24.02.2017      Număr SDS: S1469618038      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

### Preparat

Hotararea de Guvern nr.1559/2004  
Regulamentul (UE) nr. 547/2011

Regulamentul (UE) nr. 1107/2009  
Regulamentul (UE) nr. 453/2010

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o evaluare a securității chimice a acestei substanțe atunci când este folosită conform utilizărilor specificate.

### SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

#### Descrierea completă a frazelor H:

- H302** Nociv în caz de înghițire.  
**H315** Provoacă iritarea pielii.  
**H317** Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
**H319** Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
**H332** Nociv în caz de inhalare.  
**H400** Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
**H410** Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
**H412** Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Textul complet pentru alte abrevieri

- Acute Tox. : Toxicitate acută  
 Aquatic Acute : Toxicitate acvatică acută  
 Aquatic Chronic : Toxicitate acvatică cronică  
 Eye Irrit.: Iritație a ochilor  
 Skin Sens.: Sensibilizare a pielii  
 Skin Irrit. : Iritatia pielii

AND- Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare; ADR- Acordul european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase ; ASTM - Societatea Americana pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP – Regulamentul privind Clasificarea Etichetarea și Ambalarea- Regulamentul (CE) nr 1272/2008; DIN - Standard de la Institutul German pentru Standardizare; ECHA - Agenția Europeană pentru Chimicale; CE Numărul-numărul Comunității Europene; ECx - Concentrarea asociată cu x% răspuns; ELX - Rata de încărcare asociată cu x% răspuns; EmS - Programul de urgență; ErCx - Concentrarea asociată cu x % răspuns a ratei de creștere; GHS – Sistemul global armonizat; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA – Asociația Internațională de Transport Aerian; IBC –Codul Internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac; IC50 - Jumătate inhibitor maxim concentrare; ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale; IMDG - Mărfuri periculoase maritime internaționale; IMO –Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională de Standardizare; LC50 - Concentrația letală la 50% din populația de testare; LD50 – Doza letală la 50% din populația de testare (Doza mediană letală); MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave; n.o.s. - Nu se specifică altfel; NO(A)CE – Concentrația la care nu s-au observat efecte(adverse); NO(A)EL – Nivelul pana la care nu s-a observant un efect( advers); NOELR –Doza de încărcare la care nu s-a observant un efect vizibil; OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare; OPPTS - Oficiul de securitate chimică și prevenirea poluării; PBT – Substanțe persistente, bioacumulative și toxice ; REACH - Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al

## SWITCH 62,5 WG

Versiunea 16.0	Data revizuirii: 24.02.2017	Număr SDS: S1469618038	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare
-------------------	--------------------------------	---------------------------	--

Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; RID - Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată; SADT – Temperatura de descompunere auto-accelerată; SDS - Fișă cu date de securitate; ONU- Organizația Națiunilor Unite ; UNRTDG - Recomandările ONU privind transportul de mărfuri periculoase; vPvB – substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă; DSL – Lista substanțelor interne (Canada); KECI – Inventarul chimicalelor existente în Coreea; TSCA – Legea privind controlul substanțelor toxice (Statele Unite); AICS - Inventarul australian al substanțelor chimice; IECSC - Inventarul substanțelor chimice existente în China; ENCS - Substanțe chimice existente și noi (Japonia); ISHL – Legea privind siguranța și sănătatea în industrie (Japonia); PICCS - Inventarul chimicalelor și substanțelor chimice din Filipine; NZIoC - Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă; TCSI – Inventarul substanțelor chimice din Taiwan; CMR - Cancerigene, mutagene sau toxic pentru reproducere; GLP – Bunele Practici de Laborator.

### Informații suplimentare

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării. Acestea reprezintă doar recomandări cu privire la măsurile de protecție și de siguranță pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului. Prin urmare, fișa de față nu reprezintă o garanție sau o specificație de calitate. Aceste informații se referă exclusiv la produsul menționat și nu sunt valabile în cazul combinării produsului cu orice alt produs sau intervenind în orice proces, decât dacă este deja menționat în fișa cu date de securitate.

Textul marcat în chenar gri indică o modificare față de versiunea precedentă. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare. Actuala versiune are la bază fișa cu date de securitate globală versiunea 16/24.02.2017 și Certificatul de Omologare.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marcă înregistrată a Grupului de Companii Syngenta.