

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanév

SWITCH 62,5 WG

### 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító

Terméknév SWITCH 62,5 WG  
Formulációs kód A9219B

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás: Gombaölő szer

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG  
P.O. Box  
CH-4002 Basel  
Svájc

Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212

E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

## 2. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Bőrszenzibilizáció	1A. osztály	H317
Akut vízi toxicitás	1. osztály	H400
Krónikus vízi toxicitás	1. osztály	H410

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd. a 16. pontban.

#### Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvek alapján

Xi irritatív  
N Környezeti veszély  
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanev

SWITCH 62,5 WG

### Figyelmeztetés

#### Figyelmeztető mondatok

### Figyelem

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

### Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102

Gyermekektől elzárva tartandó

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P280

P302+P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333+P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P501

A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

### További információ

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:  
ciprodinil

### Címkézés a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK EU irányelvek alapján

#### Jelölés(ek)



Irritativ



környezeti veszély

### R-mondat(ok)

R43

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

### S-mondat(ok)

S2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

S13

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S20/21

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S35

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S36/37

Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

S57

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

### További címkézés

Ciprodinilt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:  
ciprodinil

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanév

SWITCH 62,5 WG

### 2.3 Egyéb veszélyek

Gyúlékony por-levegő keveréket képezhet.

## 3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (67/548/EGK)	osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Koncentráció
ciprodinil	121552-61-2	Xi, N R43 R50/53	Bőrirr. 1B; H317 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	37,5 m/m %
fludioxonil	131341-86-1	N R50/53	Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	25 m/m %
kovaföld	91053-39-3 68855-54-9 61790-53-2 7631-86-9 293-303-4	-	-	10-15 m/m %
nátrium dibutil- naftalén-szulfonát	25417-20-3 246-960-6	Xn R20/22 R36/38 R52/53	Akut tox. 4; H302 Akut tox. 4; H332 Bőrirr. 2; H315 Szemirr. 2; H319 Krónikus vízi 3; H412	0-5 m/m %

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.

Az ebben a részben feltüntetett R- mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

Az ebben a részben feltüntetett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

## 4. ELSŐSEGÉLY

### 4.1 Elsősegélynyújtás

#### Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

#### Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

#### Bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

#### Szembe kerülés:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

Vegye ki a kontaktlencsét.

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

**Syngenta márkanev**

**SWITCH 62,5 WG**

**Lenyelése:** Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.  
Hánytatni tilos a beteget!

### 4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

**Tünetek:** nincs információ

### 4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

**Orvosi tanács** Specifikus antidótuma nincs.

Alkalmazzon tüneti kezelést.

---

## 5. Tennivalók tűz esetén

### 5.1 Oltóanyag

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén

Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A tűz valódi, látható lánggal terjed.

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. pont).

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

---

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

### 6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

A porképződést el kell kerülni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze a kiömlött szer maradékokat elektromos feltöltődés ellen védett porszívóval, vagy nedves sűrűlógéppel és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).

Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt.

Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

### 6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanév

SWITCH 62,5 WG

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A készítmény gyúlékony porfelhő képzésére képes, amely porrobbanást okozhat. Nyílt láng, forró felület, mechanikai szikra és elektromos kisülés porrobbanást okozhat. Az alkalmazott elektromos berendezéseknek meg kell felelniük ezen anyag gyulladási jellemzőinek. A gyúlékonysági jellemzők tovább romlanak, ha az anyag akár nyomokban is gyúlékony oldószert tartalmaz, vagy gyúlékony oldószerek jelenlétében dolgoznak vele. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.

Gyermekektől távol tartandó.

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Növényvédő szerként regisztrált termék. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

### 8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

összetevő	a kitettség határa	a kitettségi határ típusa	forrás
ciprodinil	7 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	SYNGENTA
fludioxonil	10 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	SYNGENTA
kovaföld	4 mg/m <sup>3</sup> (belélegezhető por)	8 órás TWA	DFG
	4 mg/m <sup>3</sup> (belélegezhető por)	8 órás TWA	SUVA
	10 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	ACGIH
	3000 ppm	IDLH	NIOSH
	1,2 mg/m <sup>3</sup> (belélegezhető por)	8 órás TWA	UK HSE

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulázásához és csomagolásához kapcsolódnak.

#### 8.2 A kitettség ellenőrzése

##### Mérnöki intézkedések:

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni.

A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

Szálló por keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert.

Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a

levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi

határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a

munkahelyi higiénia vonatkozóan.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanev

SWITCH 62,5 WG

<b>Védelmi intézkedések:</b>	A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást. Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak.
<b>Légutak védelme:</b>	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.
<b>Kézvédelem:</b>	Vegyszerálló védőkesztyű használata rendszerint nem követelmény. A fizikai munka követelményeinek megfelelően válasszon védőkesztyűt.
<b>Szemvédelem:</b>	Szemvédelem általában nem szükséges. Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat.
<b>Bőr- és testvédelem:</b>	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre. Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<b>Halmazállapot:</b>	szilárd
<b>Megjelenés:</b>	granulátum
<b>Szín:</b>	szürkétől barnáig
<b>Szag:</b>	gyenge
<b>Szagkülönbérték:</b>	nincs adat
<b>pH-érték:</b>	8-11 (10 g/l)
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nincs adat
<b>Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont:</b>	nincs adat
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):</b>	nem nagyon gyúlékony
<b>Alsó robbanási határ:</b>	nincs adat
<b>Felső robbanási határ:</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	nincs adat
<b>Sűrűség:</b>	nincs adat
<b>Oldhatóság egyéb oldószerben:</b>	nem oldható
<b>Megoszlási hányados:</b>	nincs adat
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>Hőbomlás:</b>	nincs adat
<b>Dinamikus viszkozitás:</b>	nincs adat
<b>Kinematikus viszkozitás:</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nem oxidáló
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nem robbanásveszélyes

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanev

SWITCH 62,5 WG

### 9.2 Egyéb információ

Minimum gyulladási hőmérséklet:	675 °C
Porrobbanási osztály:	Gyúlékony porfelhőt képez
Minimum gyulladási energia:	0,03-0,1 J
Teljes sűrűség:	0,537 g/cm <sup>3</sup>
Égési szám:	3 (20 °C); 5 (100 °C)

---

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	nincs információ
10.2 Kémiai stabilitás:	nincs információ
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:	Nem ismertek. Veszélyes polimerizáció nem történik.
10.4 Kerülendő körülmények:	nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok:	nincs információ
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

---

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:	LD <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés:	LC <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány, 4 óra): >2,51 mg/l
Akut toxicitás, bőrön át:	LD <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
Bőrirritáció/korrózió:	nem irritáló (nyúl)
Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:	nem irritáló (nyúl)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	az állatkísérletek során nem volt bőrérzékenyítő (tengerimalac)
Csírasejt mutagenitás:	
ciprodinil:	Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
fludioxonil:	Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
Rákkeltő hatás:	
ciprodinil:	Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.
fludioxonil:	Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.
Terratogén hatás:	
ciprodinil:	Állatkísérletekben nem mutatott terratogén toxicitást.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

**Syngenta márkanev**

**SWITCH 62,5 WG**

### Reprodukciós toxicitás:

ciprodinil:

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

fludioxonil:

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

### Ismétlődő kitettség utáni célszervi toxicitás (STOT):

ciprodinil

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

fludioxonil

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

---

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

**Toxicitás halra:**

LC<sub>50</sub> Onchorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)  
3,1 mg/l, 96 óra

**Toxicitás a vízi gerinctelenekre:**

EC<sub>50</sub> Daphnia magna (vízibolha) 0,14 mg/l, 48 óra

**Toxicitás a vízi növényekre:**

E<sub>b</sub>C<sub>50</sub> Desmodesmus subcapitata (zöld alga) 0,6 mg/l, 72 óra  
E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> Desmodesmus subcapitata (zöld alga) 1,6 mg/l, 72 óra

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Biológiai lebonthatóság:**

ciprodinil:

Nem könnyen bomlik le.

fludioxonil:

Nem könnyen bomlik le.

**Stabilitás vízben:**

ciprodinil:

Lebomlási felezési idő: kb. 10 nap  
Vízben nem perzisztens.

fludioxonil:

Lebomlási felezési idő: 450 - 700 nap  
Vízben stabil.

**Stabilitás talajban:**

ciprodinil:

Lebomlási felezési idő: 0,1-2 nap  
Talajban nem perzisztens.

fludioxonil:

Lebomlási felezési idő: 14 nap  
Talajban nem perzisztens.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

ciprodinil:

Nem halmozódik fel.

fludioxonil:

Nem halmozódik fel.

### 12.4 A talajban való mobilitás

ciprodinil:

Az anyag mobilitása talajban alacsony/csekély.

fludioxonil:

Az anyag nem mozog a talajban.



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

**Syngenta márkanev**

**SWITCH 62,5 WG**

### 12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

ciprodinil:	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Az anyag nem tartalmaz nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagokat (vPvB).
fludioxonil:	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Az anyag nem tartalmaz nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagokat (vPvB).

### 12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb információ:

A termék besorolása a besorolt összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

---

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

<b>Termék:</b>	Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A maradék vegyszert ne engedje csatornába. Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
<b>Szennyezett csomagolás:</b>	A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell átöblíteni. Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

---

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

<b>14.1 UN-szám:</b>	UN 3077
<b>14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (CIPRODINIL ÉS FLUDIOXONIL)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály:</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	III
<b>Címkék:</b>	9
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	Veszélyes a környezetre
<b>Alagútkorlátozási kód:</b>	E

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanév

SWITCH 62,5 WG

### Tengeri szállítás (IMDG)

<b>14.1 UN-szám:</b>	UN 3077
<b>14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (CIPRODINIL ÉS FLUDIOXONIL)
<b>14. Szállítási veszélyességi osztály:</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	III
<b>Címkék:</b>	9
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	Tengeri szennyező anyag

### Légi szállítás (IATA-DGR)

<b>14.1 UN-szám:</b>	UN 3077
<b>14. Megfelelő szállítási megnevezés:</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (CIPRODINIL ÉS FLUDIOXONIL)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály:</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	III
<b>Címkék:</b>	9
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	nincs
<b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	nem használható

---

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete (CLP) anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

#### **Munkavédelem:**

1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei  
65/1999.(XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszközhasználatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

#### **Veszélyes anyagok:**

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,  
44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
25/2000.(IX.30.) EüM—SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

#### **Veszélyes hulladék:**

98/2001.(VI.15.) Korm.rendelet  
16/2001.(VII.18.) KöM rendelet  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

**Syngenta márkanev**

**SWITCH 62,5 WG**

### Vízszennyezés:

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minőségének szabályairól

219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről

### Szállítás:

A 20/1979. (IX. 18.) KpM rendelet az ADR alkalmazásáról

38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

### Tűzveszélyességi besorolás:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



### Figyelmeztetés

#### Figyelmeztető mondatok

### Figyelem

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

### Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102

Gyermekektől elzárva tartandó

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333+P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P501

A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

### További információ

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

### Megjegyzés

Az összes GHS veszélyességi osztály és kategória alapján osztályozzák. Ahol a GHS lehetőségeket ad meg, a legóvatosabb lehetőséget választottuk.

A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet, hogy nem vezetnek be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

ciprodinil

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

**Syngenta márkanev**

**SWITCH 62,5 WG**

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

---

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### További információk

A 2. és 3. pontban található R-mondatok teljes szövege:

- R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.  
R36/38 Szem- és bőrirritáló hatású.  
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A 2. és 3. pontban található H-mondatok teljes szövege:

- H302 Lenyelve ártalmas  
H315 Bőrirritáló hatású  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H332 Belélegezve ártalmas  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

### Rövidítések teljes szövege:

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás	RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe	IATA-DGR:	Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
LC <sub>50</sub> :	Halálos koncentráció, 50 %	LD <sub>50</sub> :	Halálos dózis, 50 %
EC <sub>50</sub> :	Hatékony dózis, 50 %	GHS	Vegyianyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak számít a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

A termék nevek a Syngenta Group Company tulajdonában lévő márkanevek vagy bejegyzett márkanevek.