

## SWITCH 62,5 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
18.0	07.01.2021	S1469618038	

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	SWITCH 62,5 WG
Design code	:	A9219B
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	SUHV-X5V3-500J-UDPY

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Gombaölő szer
Javasolt felhasználási korlátozások	:	hivatásos felhasználás lakossági felhasználás hivatásos felhasználás lakossági felhasználás hivatásos felhasználás lakossági felhasználás

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Syngenta Magyarország Kft Alíz utca 2. H-1117 Budapest Magyarország
Telefon	:	+ 361 4882200
Telefax	:	+ 361 4882201
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	info.hungary@syngenta.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság (+36-80) 201-199
------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan

## SWITCH 62,5 WG

Verzió 18.0 Felülvizsgálat dátuma: 07.01.2021 SDS szám: S1469618038 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

veszély, 1. Kategória tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű használata kötelező.

#### Beavatkozás:

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

ciprodinil (ISO)

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Levegőben éghető por koncentrációt képezhet.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
ciprodinil (ISO)	121552-61-2	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1;	>= 30 - < 50

## SWITCH 62,5 WG

Verzió  
18.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.01.2021

SDS szám:  
S1469618038

Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

	612-242-00-X	H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	
fludioxonil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	>= 25 - < 30
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	Nem foglalt 01-2119980979-09	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 1 - < 3

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : 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.
- Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.  
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Bő vízzel azonnal le kell mosni.  
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

**SWITCH 62,5 WG**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
18.0	dátuma:	S1469618038	összes korábbi verziót.
	07.01.2021		

TILOS hánytatni.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek : Nem meghatározott  
Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés : Specifikus ellenszer nincs.  
Tünetileg kell kezelni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén  
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-  
dioxidot kell használni.  
Oltóanyag - nagy tűz esetén  
Alkoholnak ellenálló hab  
vagy  
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja  
és kiterjesztheti a tüzet.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a  
tűzoltás során : A tűz látható lánggal égve terjed.  
Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz  
esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes  
bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).  
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges  
védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell  
viselni.

További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába  
vagy folyóvízbe engedni.  
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.  
A porképződést el kell kerülni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába

**SWITCH 62,5 WG**Verzió  
18.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.01.2021SDS szám:  
S1469618038Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

óvintézkedések

öblíteni.

Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,  
értesíteni kell az illetékes hatóságot.**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Szennyezésmentesítés  
módszerei

- : A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves kefével fel kell szedni és egy helyi szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Nem szabad kefe vagy sűrített levegő használatával porfelhőt kelteni.
- A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani. Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók. A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok

- : Az anyag képes a leveőben gyúlékony porfelhő létrehozására, amely ha meggyullad, porfelhő robbanást okozhat. Láng, forró felület, mechanikai szikra vagy elektrosztatikus töltés begyűjthetja az anyagot. Az elektronikai eszközöknek meg kell felelniük az anyag gyúlékonysági tulajdonságainak. A gyulladási jellemzők romlanak, ha az anyag nyomokban gyúlékony oldószert tartalmaz, vagy ha gyúlékony oldószerek jelenlétében kezelik.
- Az anyag a kezelése során elektromos töltésre tehet szert. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tárolási helyekre és a  
tárolóedényekre vonatkozó  
követelmények

- : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

További információ a tárolási  
stabilitásról

- : Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, az eredeti felbontatlan kereskedelmi csomagolóeszközben, szobahőmérsékleten tárolva.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok)

- : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

## SWITCH 62,5 WG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
18.0	dátuma:	S1469618038	összes korábbi verziót.
	07.01.2021		

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
ciprodinil (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
fludioxonil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Műszaki intézkedések

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

A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

##### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk

Áteresztési ideje : > 480 min

Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.

Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

A szükségnek megfelelően kell viselni:

Port át nem engedő védőruha

**SWITCH 62,5 WG**

Verzió 18.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.01.2021	SDS szám: S1469618038	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------

---

Légutak védelme	:	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.
Védelmi intézkedések	:	A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

---

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	:	granulátumok
Szín	:	szürke -ig barna
Szag	:	gyenge
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	9,6 Koncentráció: 1 % w/v
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Levegőben éghető por koncentrációt képezhet.
Égési szám	:	5 (20 °C) 6 (100 °C)
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1 g/cm <sup>3</sup> .
Térfogsúly	:	0,537 g/cm <sup>3</sup> .
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	Nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat

## SWITCH 62,5 WG

Verzió 18.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.01.2021	SDS szám: S1469618038	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------

---

Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.

### 9.2 Egyéb információk

Minimális gyulladási hőmérséklet	:	600 °C
Önmelegedő anyagok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák önmelegedőnek.
Minimális gyulladási energia	:	30 - 100 mJ
Részecskeméret	:	Nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Semmi előre nem látható.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.



**SWITCH 62,5 WG**Verzió  
18.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.01.2021SDS szám:  
S1469618038Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A valószínű expozíciós útra  
vonatkozó információ : Lenyelés  
Belégzés  
Bőrrel való érintkezés  
Szemmel való érintkezés

**Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belégzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 2,51 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

**Komponensek:****ciprodinil (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belégzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 1,2 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

**fludioxonil (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belégzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 2,6 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

**SWITCH 62,5 WG**Verzió  
18.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.01.2021SDS szám:  
S1469618038Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

mérgezést

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.800 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 4,08 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 3.000 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció**Komponensek:****ciprodinil (ISO):**Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció**fludioxonil (ISO):**Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció**Komponensek:****ciprodinil (ISO):**Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció**fludioxonil (ISO):**Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció**reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**Faj : Nyúl  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

**SWITCH 62,5 WG**Verzió  
18.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.01.2021SDS szám:  
S1469618038Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Komponensek:****ciprodinil (ISO):**

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

**fludioxonil (ISO):**

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****ciprodinil (ISO):**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

**fludioxonil (ISO):**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

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

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

**Rákkeltő hatás****Komponensek:****ciprodinil (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

**fludioxonil (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

**Reprodukciós toxicitás****Komponensek:****ciprodinil (ISO):**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

**SWITCH 62,5 WG**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
18.0	07.01.2021	S1469618038	

**fludioxonil (ISO):**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szaporodásra nem káros

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval.

**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****ciprodinil (ISO):**

Megjegyzések : A krónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 3,1 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,14 mg/l  
Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1,6 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,1 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 72 óra

**Komponensek:****ciprodinil (ISO):**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,41 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,0081 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 5,2

## SWITCH 62,5 WG

Verzió 18.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.01.2021	SDS szám: S1469618038	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------

növények	mg/l Expozíciós idő: 72 óra  NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,4 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra  EC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 1,78 mg/l Expozíciós idő: 72 óra  NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,541 mg/l Expozíciós idő: 72 óra
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 10
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l Expozíciós idő: 3 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,0082 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  NOEC: 0,0019 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Americamysis (Mysid rák)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 10
<b>fludioxonil (ISO):</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,23 mg/l Expozíciós idő: 96 óra  LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,7 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,4 mg/l Expozíciós idő: 48 óra  EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,27 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 0,44 mg/l Expozíciós idő: 96 óra  NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,132 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 96 óra

**SWITCH 62,5 WG**

Verzió 18.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.01.2021	SDS szám: S1469618038	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------

---

ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,43 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,14 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 96 óra

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1, M-Faktor= 1 Szállítási módokhoz használt

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 3 óra

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,04 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

NOEC: 0,018 mg/l  
Expozíciós idő: 116 d  
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,035 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

NOEC: 0,018 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: Americamysis (Mysid rák)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10, M-Faktor= 1 Szállítási módokhoz használt

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

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 óra  
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 200 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra  
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

## SWITCH 62,5 WG

Verzió 18.0 Felülvizsgálat dátuma: 07.01.2021 SDS szám: S1469618038 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

---

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: kb. 10 d  
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

##### **fludioxonil (ISO):**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 450 - 700 d  
Megjegyzések: Vízben perzisztens

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

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

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 4,0 (25 °C)

##### **fludioxonil (ISO):**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 4,12 (25 °C)

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Komponensek:

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

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: A ciprodinil alacsony/enyhe mobilitású a talajban.

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 0,1 - 2 d  
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)  
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

##### **fludioxonil (ISO):**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: rögzített

**SWITCH 62,5 WG**Verzió  
18.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.01.2021SDS szám:  
S1469618038Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 14 d  
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)  
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

**Komponensek:****ciprodinil (ISO):**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB)..

**fludioxonil (ISO):**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB)..

**12.6 Egyéb káros hatások**

Nincs adat

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

Hulladék kód : tisztítatlan csomagolások  
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok



**SWITCH 62,5 WG**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
18.0	dátuma:	S1469618038	összes korábbi verziót.
	07.01.2021		

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám**

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

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADN	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (CYPRODINIL ÉS FLUDIOXONIL)
ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (CYPRODINIL ÉS FLUDIOXONIL)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (CYPRODINIL ÉS FLUDIOXONIL)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYPRODINIL ÉS FLUDIOXONIL)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CYPRODINIL ÉS FLUDIOXONIL)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

**14.4 Csomagolási csoport**

<b>ADN</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
<b>ADR</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (-)
<b>RID</b>	

**SWITCH 62,5 WG**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
18.0	07.01.2021	S1469618038	

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9

**IMDG**

Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

**IATA (Szállítmány)**

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

**IATA (Utas)**

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

**14.5 Környezeti veszélyek****ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

**ADR**

Veszélyes a környezetre : igen

**RID**

Veszélyes a környezetre : igen

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : igen

**IATA (Utas)**

Veszélyes a környezetre : igen

**IATA (Szállítmány)**

Veszélyes a környezetre : igen

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**SWITCH 62,5 WG**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
18.0	dátuma:	S1469618038	összes korábbi verziót.
	07.01.2021		

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: formaldehid (Listán szereplő szám 72, 28)	
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk).	:	Nem alkalmazható	
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható	
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható	
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható	
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	Nem alkalmazható	
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	:		
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t

**Egyéb szabályozások:**

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.  
Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

H302	:	Lenyelve ártalmas.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást

**SWITCH 62,5 WG**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
18.0	07.01.2021	S1469618038	

okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECL - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk****A keverék osztályozása:**

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatokat vagy értékelés alapján  
A termékadatokat vagy értékelés alapján  
A termékadatokat vagy értékelés

**SWITCH 62,5 WG**Verzió  
18.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.01.2021SDS szám:  
S1469618038Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

---

alapján

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva 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.

HU / HU