

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	SWITCH 62.5 WG
Design code	:	A9219B

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	Sienitautien torjunta-aine
Suosittelavia käyttörajoituksia	:	ammattikäyttö

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	Syngenta Nordics A/S Strandlodsvej 44, 1. 2300 Köpenhamn S Tanska
Puhelin	:	+ 45 32 87 11 00
Telefax	:	-
SDS-vastaavan sähköpostiosoite	:	info.nordics@syngenta.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	:	Alarm 112, Myrkytystietokeskus 0800 147 111 ja 09-471977.
-------------------	---	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle, Luokka 1	H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 1	H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Täydentävät
vaaralausekkeet

:

SP1

Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella.

Turvalausekkeet

:

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Pelastustoimenpiteet:

P391

Valumat on kerättävä.

Jätteiden käsittely:

P501

Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

syprodiiniili (ISO)

Lisämerkinnät

EUH208

Sisältää syprodiiniili (ISO). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH 401

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen
välttämiseksi.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä,
bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1
%:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja
häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen
2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä
ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai
komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Saattaa muodostaa palavia pölypitoisuuksia ilmassa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro.	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
------------------	-----------------------------------	----------	----------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio 13.0 Muutettu viimeksi: 15.10.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: S1269846 Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009

	Rekisteröintinumero		
syprodiiniili (ISO)	121552-61-2 612-242-00-X	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 10	>= 30 - < 50
Fludioksiniili (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 10	>= 25 - < 30
sodium dibutyl naphthalenesulphonate	25417-20-3 246-960-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.800 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 4,08 mg/l	>= 1 - < 3
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
silica	61790-53-2 293-303-4		>= 10 - < 20

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Erityiset ohjeet : Ota tuotteen pakkaus, etiketti tai käyttöturvallisuustiedote mukaasi, kun soitat hätänumeroon, myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.
- Hengitettynä : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
- Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.
Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.
Poistettava piilolasit.
Tarvitaan välitöntä hoitoa.
- Nieltynä : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
EI saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Määrittelemätön
Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.
- Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Vastamyrkkyä ei ole saatavilla.
Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Sammutusaineet - pienissä paloissa
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Sammutusaineet - suurissa paloissa
Alkoholia kestävä vaahto
tai
Vesisuihku

SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

Soveltumattomat
sammutusaineet : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Tulipalo leviää näkyvän liekin välityksellä.
Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Typpioksidit (NOx)
Fluoriyhdisteet
Rikkioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten
suojavarusteet : Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.
Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.
Vältettävä pölyn muodostusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kootaan vuoto, kerätään talteen sähkösuojatulla pölynimurilla tai märkäharjaamalla ja siirretään astiaan paikallisten säännösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).
Ei saa aiheuttaa pölypilveä käyttämällä harjaa tai paineilmaa.
Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.
Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet., Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio 13.0 Muutettu viimeksi: 15.10.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: S1269846 Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Tämä materiaali voi muodostaa ilmaan helposti syttyviä pölypilviä, jotka syttyessään voivat aiheuttaa pölypilven räjähtämisen. Liekit, kuumat pinnat, mekaaniset kipinät ja sähköpurkaukset voivat sytyttää tämän aineen. Sähköisten laitteiden tulee olla yhteensopivia tämän materiaalin helposti syttyvän ominaisuuden kanssa. Syttymisomaisuus voimistuu, mikäli materiaali sisältää helposti syttyviä liuottimia tai jos sitä käsitellään yhdessä helposti syttyvien liuottimien kanssa.

Tämä materiaali latautuu herkästi sähköisesti useiden prosessien aikana.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Jotta tämän tuotteen käyttäminen olisi asianmukaista ja turvallista, on tutustuttava tuotteen etiketissä esitettyihin hyväksyttäviin olosuhteisiin.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
syprodiiniili (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
Fludioksiniili (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
silica	61790-53-2	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³ (Pii)	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
sodium sulphate	Työntekijät	Hengitys	Systeemiset vaikutukset	20 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio 13.0 Muutettu viimeksi: 15.10.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: S1269846 Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009

	Työntekijät	Hengitys	Paikalliset vaikutukset	20 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Systeemiset vaikutukset	12 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Paikalliset vaikutukset	12 mg/m ³
sodium dibutylnaphthalenesul phonate	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,549 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,36 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,057 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,137 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,18 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,528 mg/kg
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,528 mg/kg

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
sodium sulphate	Makea vesi	11,09 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	17,66 mg/l
	Merivesi	1,109 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	800 mg/l
	Makean veden sedimentti	40,2 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	4,02 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	1,54 mg/kg kuivapainoa (kp)
sodium dibutylnaphthalenesulphonate	Makea vesi	0,2 mg/l
	Merivesi	0,02 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,016 mg/l
	Makean veden sedimentti	5,4 mg/kg
	Merisedimentti	0,54 mg/kg
	Maaperä	0,12 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Aineen leviämisen rajoittaminen ja/tai eristäminen on luotettavin tekninen suojaustoimenpide, jos altistumista ei voida välttää.

SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

Suojaustoimenpiteiden laajuus riippuu käytön aiheuttamista todellisista riskeistä.
Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.
Hanki tarvittaessa työhygieniää koskevia lisäohjeita.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Mitään erityistä suojaruustusta ei vaadita.
Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi
Läpäisy aika : > 480 min
Käsineen paksuus : 0,5 mm

Huomautuksia : Käytä suojakäsineitä. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatutekijöistä. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisy aika koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kulumisen ja kosketusaika. Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säännöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Henkilökohtainen suojaruustus on valittava vaarallisten aineiden tyypin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Riisuttava tahrinutunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Käytettävä sopivaa:
Pölyä läpäisemätön suojapuku
Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojauksruustusta ei tarvita. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen/silmien suojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Suojautumisohjeita : Aina olisi käytettävä ensisijaisesti teknisiä suojaustoimenpiteitä, ja vasta jos nämä eivät riitä, on käytettävä henkilösuojaimia. Pyydä alan ammattilaisilta apua valitessasi henkilösuojaimia.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vesi : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

vastaaville viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	rakeita
Väri	:	harmaa asti ruskea
Haju	:	heikko
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	:	Saattaa muodostaa palavia pölypitoisuuksia ilmassa.
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Minimisyttymislämpötila	:	600 °C
pH	:	9,6 Pitoisuus: 1 %w/v
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio 13.0	Muutettu viimeksi: 15.10.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: S1269846	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
----------------	----------------------------------	--	--

Tiheys	:	1 g/cm ³
Bulkkitiheys	:	0,537 g/cm ³
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Syttyvät kiinteät aineet Palavuus	:	5 (20 °C) 6 (100 °C)
Itsestään kuumenevat aineet	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu itsestään kuumenevaksi.
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Minimisyttymisenergia	:	30 - 100 mJ

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Normaalisti mitään ei ole odotettavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
----------------------	---	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.
------------------------	---	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	:	Ei tunneta.
-------------------------	---	-------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Todennäköisiä
altistumisreittejä koskevat
tiedot

: Nieleminen
Hengitys
Ihokosketus
Roiskeet silmiin

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 2,51 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä
hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta

Aineosat:

syprodiiniili (ISO):

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta, naaras): 2.500 mg/kg

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 1,2 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä
hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta

Fludioksiniliili (ISO):

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 2,6 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä
hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon
kautta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta): 1.800 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta): 4,08 mg/l
		Altistumisaika: 4 h
		Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Rotta): 3.000 mg/kg
----------------------------------	---	---------------------------

Ihosoövyttävyyssihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa

Aineosat:

syprodiiniili (ISO):

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa

Fludioksiiniili (ISO):

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

Aineosat:

syprodiiniili (ISO):

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

Fludioksiiniili (ISO):

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Vakavan silmävaurion vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Laji	:	Marsut
Tulos	:	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Aineosat:**syprodiiniili (ISO):**

Laji	:	Marsut
Tulos	:	Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.

Fludioksiiniili (ISO):

Laji	:	Marsut
Tulos	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:

Laji	:	Marsut
Tulos	:	Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:**syprodiiniili (ISO):**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio	:	Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.
--	---	---

Fludioksiiniili (ISO):

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio	:	Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.
--	---	---

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio	:	In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia
--	---	---

SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

syprodiiniili (ISO):

Syöpää aiheuttavat : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.
vaikutukset - Arvio

Fludioksiiniili (ISO):

Syöpää aiheuttavat : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.
vaikutukset - Arvio

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

syprodiiniili (ISO):

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn
vaikutukset - Arvio

Fludioksiiniili (ISO):

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn
vaikutukset - Arvio

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:

Kohde-elimet : Hengityselimet
Arvio : Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä
ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen, kategoria 3, myös
hengityselinten ärsytystä.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

syprodiiniili (ISO):

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä
ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

Fludioksiiniili (ISO):

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä
ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Aineosat:

syprodiiniili (ISO):

Arvio : Aineella ei ole endokriinistä toimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Fludioksiiniili (ISO):

Arvio : Aineella ei ole endokriinistä toimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 3,1 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,14 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 1,6 mg/l Altistumisaika: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,1 mg/l Päätepiste: Kasvunopeus Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 0,32 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) Koetyyppi: läpivirtaustesti
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 0,01 mg/l Altistumisaika: 22 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

Aineosat:

syprodiniili (ISO):

- | | | |
|--|---|---|
| Myrkyllisyys kalalle | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 2,41 mg/l
Altistumisaika: 96 h |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille | : | EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,033 mg/l
Altistumisaika: 48 h

LC50 (Americamysis (hankoisjalkainen)): 0,0081 mg/l
Altistumisaika: 96 h |
| Myrkyllisyys
leville/vesikasveille | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 5,2 mg/l
Altistumisaika: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,4 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 h

EC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 1,78 mg/l
Altistumisaika: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,541 mg/l
Altistumisaika: 72 h |
| M-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesieliöille) | : | 10 |
| Myrkyllisyys mikro-
organismeille | : | EC50 (aktivoitu liete): > 100 mg/l
Altistumisaika: 3 h |
| Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys) | : | NOEC: 0,0406 mg/l
Altistumisaika: 34 d
Laji: Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi) |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys) | : | NOEC: 0,0082 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

NOEC: 0,0019 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Laji: Americamysis (hankoisjalkainen) |
| M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieliöille) | : | 10 |
- Fludioksinili (ISO):**
- | | | |
|----------------------|---|--|
| Myrkyllisyys kalalle | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,23 mg/l
Altistumisaika: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 0,7 mg/l |
|----------------------|---|--|

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio 13.0	Muutettu viimeksi: 15.10.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: S1269846	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
----------------	----------------------------------	--	--

Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,4 mg/l
Altistumisaika: 48 h

EC50 (Americamysis (hankoisjalkainen)): 0,27 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille

: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,259 mg/l
Altistumisaika: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,077 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,43 mg/l
Altistumisaika: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,14 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 96 h

M-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesieliöille)

: 1

M-kerroin = 1 käytetään kuljetusluokitukseen

Myrkyllisyys mikro-
organismeille

: EC50 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 3 h

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 0,04 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

EC10: 0,018 mg/l
Altistumisaika: 116 d
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 0,035 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

NOEC: 0,018 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Laji: Americamysis (hankoisjalkainen)

M-kertoimella (Krooninen
myrkyllisyys vesieliöille)

: 10

M-kerroin = 1 käytetään kuljetusluokitukseen

sodium dibutyl-naphthalenesulphonate:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio 13.0	Muutettu viimeksi: 15.10.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: S1269846	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
----------------	----------------------------------	--	--

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l Altistumisaika: 48 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: EC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): > 200 mg/l Altistumisaika: 72 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

syprodiiniili (ISO):

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Pysyvyys vedessä	: Hajoamisen puoliintumisaika: 141 d Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

Fludioksiiniili (ISO):

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Pysyvyys vedessä	: Hajoamisen puoliintumisaika: 450 - 700 d Huomautuksia: Pysyvää vedessä.

sodium dibutylnaphthalenesulphonate:

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
----------------------	--

silica:

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
----------------------	--

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

syprodiiniili (ISO):

Biokertyminen	: Huomautuksia: Ei biokerry.
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	: log Pow: 4,0 (25 °C)

Fludioksiiniili (ISO):

Biokertyminen	: Huomautuksia: Ei biokerry.
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	: log Pow: 4,12 (25 °C)

SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Aineosat:****syprodiniili (ISO):**

Jakaantuminen	:	Huomautuksia: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä
osaympäristöihin		
Pysyvyys maaperässä	:	Dissipaatioaika: 49 d
		Dissipaatioprosentti: 50 % (DT50)
		Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

Fludioksinili (ISO):

Jakaantuminen	:	Huomautuksia: liikkumaton
osaympäristöihin		
Pysyvyys maaperässä	:	Dissipaatioaika: 14 d
		Dissipaatioprosentti: 50 % (DT50)
		Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Tuote:**

Arvio	:	Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
-------	---	--

Aineosat:**syprodiniili (ISO):**

Arvio	:	Aine ei ole pysyvä, bioakkumulatiivinen ja toksinen (PBT). Aine ei ole hyvin pysyvä ja hyvin bioakkumulatiivinen (vPvB).
-------	---	---

Fludioksinili (ISO):

Arvio	:	Aine ei ole pysyvä, bioakkumulatiivinen ja toksinen (PBT). Aine ei ole hyvin pysyvä ja hyvin bioakkumulatiivinen (vPvB).
-------	---	---

silica:

Arvio	:	Aine ei ole pysyvä, bioakkumulatiivinen ja toksinen (PBT). Aine ei ole hyvin pysyvä ja hyvin bioakkumulatiivinen (vPvB).
-------	---	---

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Tuote:**

Arvio	:	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
-------	---	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

Aineosat:

syprodiiniili (ISO):

Arvio : Aineella ei ole endokriinistä toimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Fludioksiiniili (ISO):

Arvio : Aineella ei ole endokriinistä toimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Aineosat:

syprodiiniili (ISO):

Arvio : Aine ei ole pysyvä, liikkuva ja toksinen (PMT).
Aine ei ole hyvin pysyvä ja hyvin liikkuva (vPvM).

Fludioksiiniili (ISO):

Arvio : Aine ei ole pysyvä, liikkuva ja toksinen (PMT).
Aine ei ole hyvin pysyvä ja hyvin liikkuva (vPvM).

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	: Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Jätettä ei saa päästää viemäriin. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	: Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Säiliöt on huuhdeltava kolme kertaa. Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
EWC-koodi	: puhdistamattomat pakkaukset 15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)
RID	:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CYPRODINIL, FLUDIOXONIL)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Pakkausryhmä

ADR	:	
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	M7
Vaaran tunnusro	:	90
Merkinnät	:	9
Tunnelirajoituskoodi	:	(-)
Huomautuksia	:	Tämä tuote voi olla vapautuksen alainen, kun se on pakattu yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksiin, jotka sisältävät 5 litran nettomäärän tai vähemmän nesteitä yksittäis- tai sisäpakkauksista kohti, tai 5 kg:n nettomassan kiinteitä aineita.

RID	:	
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	M7
Vaaran tunnusro	:	90
Merkinnät	:	9
Huomautuksia	:	Tämä tuote voi olla vapautuksen alainen, kun se on pakattu yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksiin, jotka sisältävät 5 litran nettomäärän tai vähemmän nesteitä yksittäis- tai sisäpakkauksista kohti, tai 5 kg:n nettomassan kiinteitä aineita.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

IMDG

Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	9
EmS Koodi	:	F-A, S-F
Huomautuksia	:	Tämä tuote voi olla vapautuksen alainen, kun se on pakattu yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksiin, jotka sisältävät 5 litran nettomäärän tai vähemmän nesteitä yksittäis- tai sisäpakkausta kohti, tai 5 kg:n nettomassan kiinteitä aineita.

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone)	:	956
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y956
Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	Miscellaneous
Huomautuksia	:	Tämä tuote voi olla vapautuksen alainen, kun se on pakattu yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksiin, jotka sisältävät 5 litran nettomäärän tai vähemmän nesteitä yksittäis- tai sisäpakkausta kohti, tai 5 kg:n nettomassan kiinteitä aineita.

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet	:	956
(matkustajalentokone)	:	
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y956
Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	Miscellaneous
Huomautuksia	:	Tämä tuote voi olla vapautuksen alainen, kun se on pakattu yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksiin, jotka sisältävät 5 litran nettomäärän tai vähemmän nesteitä yksittäis- tai sisäpakkausta kohti, tai 5 kg:n nettomassan kiinteitä aineita.

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen	:	kyllä
--------------------------	---	-------

RID

Ympäristölle vaarallinen	:	kyllä
--------------------------	---	-------

IMDG

Meriä saastuttava aine	:	kyllä
------------------------	---	-------

IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen	:	kyllä
--------------------------	---	-------

IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen	:	kyllä
--------------------------	---	-------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida::
Luettelon numero 72: formaldehydi

Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Luettelon numero 77: formaldehydi
Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. E1 YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja karjankasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Ei määritettävissä

Muut ohjeet:

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikaalien aiheuttamilta vaaroilta.
Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia, kun sitä käytetään määrättyihin sovelluksiin.

SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

KOHTA 16: Muut tiedot**H-lausekkeiden koko teksti**

H302	:	Haitallista nieltynä.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	:	Haitallista hengitettynä.
H335	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
Syngenta	:	Syngenta Työperäisen altistumisen raja-arvot
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
Syngenta / TWA	:	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



SWITCH 62.5 WG

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 04.11.2024
13.0	15.10.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 14.09.2009
		S1269846	

tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI