

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	26.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	SWITCH 62.5 WG
Disainikood	:	A9219B

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine	:	Fungitsiid
-----------------------	---	------------

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<u>Tootja:</u>	<u>Esindaja Eestis:</u>	
Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel, Šveits	Syngenta Polska Sp. z o.o. Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald 61709 Tartumaa, Eesti	
Telefon	:	+372 51 44 011
Telefax	:	+370 52 420 025
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	:	SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber	:	Üldine hädaabi telefon 112: Mürgistusteabekeskus 16662
-----------------------	---	--

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	26.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

2.2 Märjastuselemendid**Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused : EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaazhide).

SPe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepriitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest.

Hoiatuslaused : P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P261 Vältida tolmu/ pihustatud aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/
kaitsemaski.**Vastutus:**

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud:

Tsüprodiniil (ISO)

2.3 Muud ohud

Aine/ segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Võib põhjustada teatud tolmu kontsentratsiooni juures õhus süttimist.

SWITCH 62.5 WG

Variant
21.0

Paranduse kuupäev
26.12.2020

Ohutuskaardi
number:
S1269846

Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
tsüprodiniil (ISO)	121552-61-2 612-242-00-X	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1010 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1010	>= 30 - < 50
Fludioksoniil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	>= 25 - < 30
Naftaleeni, butanooli reaktsioonisaadus, sulfoniseeritud ja neutraliseeritud naatriumhüdroksiidiga	Määramata 01-2119980979-09	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hingamissüsteem)	>= 1 - < 3

Lühendite selgitusi vaata osast 16.

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	26.12.2020	number: S1269846	varasemad versioonid.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördu arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.
- Sissehingamisel : Kannatanu viia värske õhu kätte.
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided.
Kiiresti pesta rohke veega.
Kui naha ärritus püsib helistada arstile.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.
Võtta ära kontaktläätsed.
Vajalik kohene arstiabi.
- Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Mittespetsiifilised
Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Ei ole spetsiifilist antidooti.
Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
Kustutusvahend suure põlengu korral
Alkoholile vastupidav vaht
või
Pihustatud vesi

SWITCH 62.5 WG

Variant 21.0	Paranduse kuupäev 26.12.2020	Ohutuskaardi number: S1269846	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad
peamised ohud : Kuna toode sisaldab põlevaid orgaanilisi komponente, võib põlemisel tekkida ohtlikke põlemissaadusi sisaldav paks must suits (vt 10. jagu).
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid
tuletõrjajatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülrikonda ja individuaalset hingamisaparaati.

Lisateave : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud
ettevaatusabinõud : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. osas.
Vältida tolmu teket.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine ja pritsmed koguda kokku elektriliselt maandatud ja kaitstud tolmuimejaga ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele (vt 13.osa).
Harjamisel ja tolmu imemisel mitte tekitada tolmu.
Saastunud pind puhastada hoolikalt.
Puhastada pesuvahenditega. Vältida lahusteid.
Saastunud pesuvesi koguda kokku ja hävitada.

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

SWITCH 62.5 WG

Variant 21.0	Paranduse kuupäev 26.12.2020	Ohutuskaardi number: S1269846	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

- Soovitused ohutuks
käitlemiseks
- : Aine võib moodustada õhku kergestisüttivaid tolmpulvi, mis süütamisel võivad plahvatada. Leegid, kuumad pinnad, mehaaniliselt tekkinud sädemed ja staatiline elekter võivad olla aine süüteallikateks. Kasutatavad elektriseadmed peavad vastama aine süttimisohtlikkusele. Toote kergestisüttivaid omadusi võimendavad kergestisüttivate lahustite jäägid aines või töötamine kergestisüttivate lahustite vahetus läheduses.
- Enamike tööoperatsioonides võib aine saada kergesti elektriliselt laetud.
- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Kaitsemeetmed on 8. osas.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja
pakendi jaoks
- : Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
- Lisateave stabiilsuse kohta
hoidmisel
- : Füüsilised ja keemilised omadused on püsivad vähemalt 2 aastat, kui hoida toodet suletult originaalpakendis, sobival temperatuuril.

7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või
eriotstarbelised kasutusalad
- : Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida toote märgistusel esitatud nõudeid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrollparameetrid	Alused
tsüprodiniil (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
Fludioksoniil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Kui kokkupuudet ei ole võimalik vältida, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine.

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskkonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	26.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkumm
Läbimisaeg : > 480 min
Kinnaste tihedus : 0,5 mm

Märkused : Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes kinnaste materjalist, vaid ka nende kvaliteedist, mis erinevatel tootjatel on erinev. Jälgige, et kinnaste läbilaskvusaeg ja paksus vastaks juhendis toodud väärtustele, vastavad andmed leiate kinnastelt. Arvesse tuleb võtta ka töökohaspetsiifilisi tingimus, näiteks kas on oht sisselõigeteks, hõõrdumiseks või milline on konkreetsel juhul kokkupuuteaeg. Kinnaste vastupidamisaeg sõltub muuhulgas nende paksusest, materjalist ja tootjast, seetõttu hinnake igat kokkupuutejuhtumit alati eraldi. Kui kinnastel on märke kulumisest või keemilise aine läbilaskvusest, tuleb need kõrvaldada ja uute vastu vahetada. Valitud kaitsekindad peavad vastama EL standardile 89/686 / EMÜ ja sellest tuletatud standardile EN 374.

Naha ja keha kaitse : Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Kasutada vastavalt soovitusel:
Tolmukaitseülirikond

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.

Kaitsemeetmed : Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks. Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus : graanulid
Värv, värvus : hall kuni pruun

SWITCH 62.5 WG

Variant 21.0	Paranduse kuupäev 26.12.2020	Ohutuskaardi number: S1269846	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

Lõhn	:	nõrk
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	8 - 11 Kontsentratsioon: 10 g/l
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/ keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Võib põhjustada teatud tolmu kontsentratsiooni juures õhus süttimist.
Põlemisnumber	:	5 (20 °C) 6 (100 °C)
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1 g/cm ³
Mahu tihedus	:	0,537 g/cm ³
Lahustuvus(ed) Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	:	Ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	26.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

9.2 Muu teave

Minimaalne süttimistemperatuur	:	600 °C
Isekuumenev aine	:	Toode või segu ei ole klassifitseeritud isekuumenevaks.
Minimaalne süttimisenergia	:	30 - 100 mJ

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Ettenägematud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Allaneelamine
Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumine

Akuutne toksilisus**Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2,51 mg/l
Kokkupuute aeg: 4 h
Katsekeskkond.: tolm/udu

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	26.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat nahakaudset toksilisust

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta allaneelamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 1,2 mg/l
Kokkupuute aeg: 4 h
Katsekeskkond.: tolm/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat nahakaudset toksilisust

Fludioksoniil (ISO):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2,6 mg/l
Kokkupuute aeg: 4 h
Katsekeskkond.: tolm/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat nahakaudset toksilisust

Naftaleeni, butanooli reaktsioonisaadus, sulfoniseeritud ja neutraliseeritud naatriumhüdroksiidiga:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.800 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 4,08 mg/l
Kokkupuute aeg: 4 h
Katsekeskkond.: tolm/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): 3.000 mg/kg

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	26.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust

Fludioksoniil (ISO):

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust

Naftaleeni, butanooli reaktsioonisaadus, sulfoniseeritud ja neutraliseeritud naatriumhüdroksiidiga:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

Fludioksoniil (ISO):

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

Naftaleeni, butanooli reaktsioonisaadus, sulfoniseeritud ja neutraliseeritud naatriumhüdroksiidiga:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Silmade kahjustamise tõsine oht.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	26.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategoria 1B.

Fludioksoniil (ISO):

Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Naftaleeni, butanooli reaktsioonisaadus, sulfoniseeritud ja neutraliseeritud naatriumhüdroksiidiga:

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Ei sensibiliseeri nahka.

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****tsüprodiniil (ISO):**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
--------------------------------------	---	--

Fludioksoniil (ISO):

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
--------------------------------------	---	--

Naftaleeni, butanooli reaktsioonisaadus, sulfoniseeritud ja neutraliseeritud naatriumhüdroksiidiga:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime
--------------------------------------	---	--

Kantserogeensus**Komponendid, osad:****tsüprodiniil (ISO):**

Kantserogeensus - Hindamine	:	Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.
-----------------------------	---	---

Fludioksoniil (ISO):

Kantserogeensus - Hindamine	:	Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.
-----------------------------	---	---

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	26.12.2020	number: S1269846	varasemad versioonid.

Reproduktiivtoksilisus**Komponendid, osad:****tsüprodiniil (ISO):**

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

Fludioksoniil (ISO):

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Komponendid, osad:****Naftaleeni, butanooli reaktsioonisaadus, sulfoniseeritud ja neutraliseeritud naatriumhüdroksiidiga:**

Sihtorganid : Hingamiselundkond
Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid ärritav.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****tsüprodiniil (ISO):**

Märkused : Kroonilise toksilisuse hindamisel ei ole täheldatud ohtlikku toimet.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): 3,1 mg/l
Kokkupuute aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,14 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele :
vees elavatele selgrootutele Kokkupuute aeg: 48 h

Toksilisus toime : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (rohevetikas)): 1,6 mg/l
vetikatele/veetaimedele Kokkupuute aeg: 72 h

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (rohevetikas)): 0,1 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	26.12.2020	number: S1269846	varasemad versioonid.

Kokkupuute aeg: 72 h

Komponendid, osad:

tsüprodiniil (ISO):

- Mürgine toime kaladele : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): 2,41 mg/l
Kokkupuute aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (*Americamysis* (Lahekrevelt)): 0,0081 mg/l
Kokkupuute aeg: 96 h
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 5,2 mg/l
Kokkupuute aeg: 72 h
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 0,4 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Kokkupuute aeg: 72 h
- EC50 (*Skeletonema costatum* (merevee ränivetikas)): 1,78 mg/l
Kokkupuute aeg: 72 h
- NOEC (*Skeletonema costatum* (merevee ränivetikas)): 0,541 mg/l
Kokkupuute aeg: 72 h
- Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 10
- Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 100 mg/l
Kokkupuute aeg: 3 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,0082 mg/l
Kokkupuute aeg: 21 p
Liigid: *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))
- NOEC: 0,0019 mg/l
Kokkupuute aeg: 28 p
Liigid: *Americamysis* (Lahekrevelt)
- Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : 10

Fludioksoniil (ISO):

- Mürgine toime kaladele : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): 0,23 mg/l
Kokkupuute aeg: 96 h

SWITCH 62.5 WG

Variant 21.0	Paranduse kuupäev 26.12.2020	Ohutuskaardi number: S1269846	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

		LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (pakspea lepamaim)): 0,7 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik)) 0,4 mg/l Kokkupuute aeg: 48 h EC50 (<i>Americamysis</i> (Lahekrevelt)): 0,27 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (rohevetikas)): > 0,44 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (rohevetikas)): 0,132 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h ErC50 (<i>Skeletonema costatum</i> (merevee ränivetikas)): 0,43 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h NOEC (<i>Skeletonema costatum</i> (merevee ränivetikas)): 0,14 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Kokkupuute aeg: 96 h
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	1, M-Factor=1 kasutatakse transpordiklassifikatsiooniks
Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l Kokkupuute aeg: 3 h
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,04 mg/l Kokkupuute aeg: 28 p Liigid: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vikerforell) NOEC: 0,018 mg/l Kokkupuute aeg: 116 p Liigid: <i>Pimephales promelas</i> (pakspea lepamaim)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,035 mg/l Kokkupuute aeg: 21 p Liigid: <i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik)) NOEC: 0,018 mg/l Kokkupuute aeg: 28 p Liigid: <i>Americamysis</i>
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	:	10, M-Factor=1 kasutatakse transpordiklassifikatsiooniks

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	26.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

naftaleeni reaktsioonisaadus, butanool, sulfoonitud ja neutraliseeritud seebikiviga:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Danio rerio (sebrakala)): > 100 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hii- dkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Kokkupuute aeg: 48 h Märkused: Antud informatsioon põhineb andmetel sarnase koostisosadega ainete kohta.
Toksilisus toime vetikate- le/veetaimedele	:	EC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (magevee rohevetikas)): > 200 mg/l Kokkupuute aeg: 72 h Märkused: Antud informatsioon põhineb andmetel sarnase koostisosadega ainete kohta.

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****tsüprodiniil (ISO):**

Biodegradatsioon	:	Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Püsivus vees	:	Poolestusaeg: ca. 10 p Märkused: Toode ei ole püsiv.

Fludioksoniil (ISO):

Biodegradatsioon	:	Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Püsivus vees	:	Poolestusaeg: 450 – 700 p Märkused: vees püsiv

naftaleeni reaktsioonisaadus, butanool, sulfoonitud ja neutraliseeritud seebikiviga

Biodegradatsioon	:	Tulemused: kergesti biolagunev. Märkused: Antud informatsioon põhineb andmetel sarnase koostisosadega ainete kohta
------------------	---	--

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****tsüprodiniil (ISO):**

Bioakumulatsioon	:	Märkused: Ei bioakumuleeru.
Jaotustegur (n-oktanool/- vesi)	:	log Pow: 4,0 (25 °C)

Fludioksoniil (ISO):

SWITCH 62.5 WG

Variant 21.0	Paranduse kuupäev 26.12.2020	Ohutuskaardi number: S1269846	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	---------------------------------	-------------------------------------	---

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

Jaotustegur (n-oktaanool/-
vesi) : log Pow: 4,12 (25 °C)

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

tsüprodiniil (ISO):

Keskkonnapartimentide
vaheline levik : Märkused: Tsüprodiniil on mullas madala kuni vähese
liikuvusega.

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 0,1 - 2 p
Hajumise protsent: 50 % (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

Fludioksoniil (ISO):

Keskkonnapartimentide
vaheline levik : Märkused: liikumatu

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 14 p
Hajumise protsent: 50 % (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks,
bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks
ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel
0,1% või rohkem.

Komponendid, osad:

tsüprodiniil (ISO):

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga
toksiline (vPvB).

Fludioksoniil (ISO):

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga
toksiline (vPvB).

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad.

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	26.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode	:	Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Jääke mitte lasta kanalisatsiooni. Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Saastunud pakend	:	Tühjendada pakend. Loputada pakend kolm korda. Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümbertöötlemiseks või kõrvaldamiseks. Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada. 1-50 -liitrised mahutid, mida on loputatud kolm korda, ei ole ohtlikud jäätmed.
Jäätme kood	:	15 01 10, Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number**

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (TSÜPRODINIIL & FLUDIOKSONIIL)
ADR	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (TSÜPRODINIIL & FLUDIOKSONIIL)
RID	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (TSÜPRODINIIL & FLUDIOKSONIIL)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TSÜPRODINIIL & FLUDIOKSONIIL)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (TSÜPRODINIIL & FLUDIOKSONIIL)

SWITCH 62.5 WG

Variant 21.0 Paranduse kuupäev 26.12.2020 Ohutuskaardi number: S1269846

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

14.3 Transpordi ohuklass(id)

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

14.4 Pakendirühm

ADN
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M7
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9

ADR
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M7
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9
Tunnelikeelu kood : (-)

RID
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M7
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9

IMDG
Pakendirühm : III
Märgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F

IATA (kaubavedu)
Pakendamise juhised : 956
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y956
Pakendirühm : III
Märgistus : Muu

IATA (reisija)
Pakendamise juhised : 956
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y956
Pakendirühm : III
Märgistus : Muu

14.5 Keskkonnaohud

ADN
Keskkonnaohtlik : jah

ADR
Keskkonnaohtlik : jah

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	26.12.2020	number: S1269846	varasemad versioonid.

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

IATA (kaubavediu)

Keskkonnaohtlik : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud antud ohutuskaardil. Transpordiklassifikatsioon võib varieeruda olenevalt transpordiviisist, pakendi suurusest ning kohalikest ja regionaalsest seadusandlusest sõltuvalt.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Formaldehüüd (number nimekirjas 72, 28)

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaainete loetelu (Artikkel 59). : Ei kohaldata

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Ei kohaldata

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Ei kohaldata

Määrus (EL) 2019/1021, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuendatud) : Ei kohaldata

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Ei kohaldata

PIC-määrus, ChemPICO (814.82) : Ei kohaldata

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	26.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

E1	KESKKONNAOHT	Kogus 1 100 t	Kogus 2 200 t
----	--------------	------------------	------------------

Muud õigusaktid:

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Artikli 4 lõige 1 noorte kaitset töökohas käsitlev EAERI määrus (SR 822.115) ja artikkel 1 punkt EAERI määrus ohtlike tööde ja noorte kohta (SR 822.115.2): põhikoolitusega noored võivad selle tootega töötada ainult siis, kui asjakohane väljaõpe lubab neil seda teha nende koolitusalaste eesmärkide saavutamiseks ja kui koolitusplaani eeltingimused on täidetud ja kehtivad vanusepiirangud on saavutatud. Noortel, kes ei ole mistahes põhikoolitust läbinud, ei ole lubatud antud tootega töötada. Noortena käsitletakse töötajad alla 18. eluaasta, olenemata soost.

Toote kasutamisel järgida Eesti Vabariigi Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid muid kasutuspiiranguid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetähistekst

H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332	: Sissehingamisel kahjulik.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite tähistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR -

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	26.12.2020	number: S1269846	varasemad versioonid.

Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECS - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

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

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Käesolev ohutuskaart põhineb tarnijale väljaandmise hetkel teadaoleval infol ja veendumustel. Antud teave on vaid soovituslik toote ohutuks kasutamiseks, käitlemiseks, töötlemiseks, hoiustamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja likvideerimisega. Tegemist ei ole garantii ega kvaliteedi spetsifikatsiooniga. Antud teave on seotud üksnes konkreetse märgitud aine/seguga ning seda ei tohi kohaldada, kui ainet/segut kasutatakse koos mistahes muude ainete/segudega või mistahes muus protsessis, mida ei ole käesolevas tekstis käsitletud. Hiliseima versiooni muudatused on märgitud ohutuskaardi servas. Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

Toote nimetused on Syngenta ettevõtete grupi kaubamärk või registreeritud kaubamärk.

EE / ET