

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 6

Datum revize: 25. října 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**Celest Trio Formula M**

### 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

#### 1.1. Identifikace směsi:

**Celest Trio Formula M**

A16772B

#### 1.2. Použití směsi:

přípravek na ochranu rostlin – fungicidní  
mořidlo

#### 1.3. Identifikace společnosti, osoba odpovědná za uvádění na trh v ČR:

Syngenta Czech s.r.o.

Bucharova 1423/6

158 00 Praha 5 - Stodůlky

tel.: 222 090 411

fax: 235 362 902

e-mail: jaroslav.martinek@syngenta.com

#### Výrobce:

Syngenta Crop Protection AG

Postfach

CH-4002 Basel, Švýcarsko

Tel. +41 61 323 11 11

Nouzové volání: Fax +41 61 323 12 12

E-mail tel.(24 hod) +44 1484 538 444

sds.ch@syngenta.com

#### 1.4. Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR:

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK  
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

Kontaktní telefon v nouzových případech:

224 919 293

224 915 402

Syngenta Czech s.r.o.:

222 090 411

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

#### 2.1. Klasifikace:

##### 2.1.1. Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

**Aquatic Acute 1 H400**

**Aquatic Chronic 1 H410**

##### 2.1.2. Další informace:

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti se nachází v oddílu 16.

#### 2.2. Prvky označení:

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

---

Verze: 6

Datum revize: 25. října 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**Celest Trio Formula M**

**Označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění:**

---

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

### Varování

#### Standardní věta o nebezpečnosti:

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391

Uniklý produkt seberte.

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

#### Dodatková informace

EUH208

Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

OP II.st..Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neoseté ochranné pásmo 4 m vzhledem k povrchovým vodám.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe5 Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců ošetřené osivo zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby ošetřené osivo bylo na koncích výsevních řádků zcela zapraveno do půdy.

SPe6 Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců odstraňte rozsypané ošetřené osivo.

### 2.3. Další rizika:

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 6

Datum revize: 25. října 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**Celest Trio Formula M**

### 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1. Látky:

Účinná látka	difenoconazole	25 g/l
	fludioxonil	25 g/l
	tebuconazole	10 g/l

#### 3.2. Směsi:

Název	Identifikační čísla:	Klasifikace (Nařízení (EC) č.1272/2008)	Obsah hmotn. (%w/w)
	CAS		
	ES		
	č. indexové č. registrační		
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-, (Z)-	9004-98-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	5-10
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,3
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,3
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	1-5
tebuconazole	107534-96-3 403-640-2	Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	0,9
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonoomega-[2,4,6-tris(1-p henylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Eye Irrit.2; H319	< 1 %
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400	< 0,05

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

---

Verze: 6

Datum revize: 25. října 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**Celest Trio Formula M**

---

Plná znění standardních vět o nebezpečnosti nebezpečných komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16.

---

### 4.1. Popis první pomoci :

#### Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu

#### Při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

#### Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, a současně vyplachujte oči cca 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

#### Při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

#### Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. Přejděte mimo exponovanou oblast.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

### 4.2. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Nejsou známy.

### 4.3. **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Informace o klinických zkouškách a lékařském sledování opožděných účinků a informace o protilátkách a kontraindikacích nejsou známy.

Terapie: Symptomatická.

---

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

**5.1. Vhodné hasící látky:** alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha

**Nevhodné hasící látky:** (včetně těch, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):  
vysokoobjemový vodní proud

### 5.2. **Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:**

Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů. Zabránit nadýchání produktů hoření.

---

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

---

Verze: 6

Datum revize: 25. října 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**Celest Trio Formula M**

---

### 5.3. Pokyny pro hasiče:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Požárem nezasazené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaním vody. Pokud je to technicky proveditelné, zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

---

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8 bezpečnostního listu).

Zabraňte v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zabránit nadýchání aerosolu.

Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílu 13.

Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte příslušný vodohospodářský orgán.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistěte nasáknutí látky absorbčním materiálem - např. pískem, půdou, rozsivkovým substrátem atd.

Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Kontaminovaná místa asanovat vodou.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddílu 7.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddílu 8.

Informace ohledně likvidace zbytků jsou uvedeny v oddílu 13.

---

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/etiketě/v příbalovém letáku.

Zabraňte styku s očima a pokožkou; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci, event. používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.

Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddílu 4, pro hašení požáru v oddílu 5.

---

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 6

Datum revize: 25. října 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**Celest Trio Formula M**

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Dbejte pokynů na štítku/etiketě/obalu směsi nebo v příbalovém letáku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

**Skladovací teplota:** +5 °C do + 35 °C

**7.3. Specifické konečné použití:** Při použití směsi respektujte podmínky povolení vyznačené na etiketě/štítku.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

### 8.1. Kontrolní parametry:

Expoziční limity nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

### 8.2. Omezování expozice

#### Technická opatření

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, popř. (při stálé práci) používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle odst./bodu 8.2.1.

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

- Zabránit vstupu nepovolaným osobám
- Používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované dle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)
- Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem
- Pracovní oděv uchovávat na odděleném místě
- Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce
- Poškozené OOPP okamžitě vyměnit
- Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima
- Nevdechujte aerosoly
- Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky

Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky při ředění a moření:	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	není nutná

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 6

Datum revize: 25. října 2013

### Obchodní jméno Syngenta

### Celest Trio Formula M

ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688.
ochrana hlavy	není nutná.
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci na mořičce).

Při jakékoli manipulaci s namořeným osivem je nezbytné používat gumové rukavice. Jestliže je moření prováděno v uzavřených objektech, je třeba zajistit dostatečné větrání.

Obaly (pytle) s osivem namořeným přípravkem Celest Trio Formula M musí být zřetelně označeny: „Osivo namořeno přípravkem Celest Trio Formula M na bázi difenokonazolu (ISO), fludioxonylu (ISO) a tebukonazolu (ISO).“

Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem Celest Trio Formula M. Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!

## 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

### 9.1. Všeobecné informace

skupenství	kapalina
formulace	kapalný suspenzní koncentrát
barva	světle červená až tmavě červená
zápach	nasládlý

### 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

hodnota pH	4 - 8 (1 % w/v)
bod varu	nezjištěno
teplota vzplanutí	>100 °C při 99,7 kPa Pensky-Martens c.c.
hořlavost	nezjištěno
explozivní vlastnosti	není explozivní
oxidační vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti
tenze par	nezjištěno
hustota	1,070 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
rozpustnost ve vodě	nezjištěno
rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda	nezjištěno

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 6

Datum revize: 25. října 2013

Obchodní jméno Syngenta	Celest Trio Formula M
viskozita, dynamická	104-435 mPa /s (40 °C) 60-333 mPa /s (20 °C)
hustota par	nezjištěno
rychlost odpařování	nezjištěno
teplota samovznícení	485 °C
<b>9.3. Další informace</b>	
bod tání	není aplikovatelný
minimální energie vznícení	nezjištěno
povrchové napětí	30,5 mN/m (20 °C)
mísitelnost	mísitelný

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita:

Informace nejsou známy.

### 10.2. Chemická stabilita:

Směs je za normálních podmínek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

### 10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou známy.

### 10.5. Neslučitelné materiály:

Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita LD<sub>50</sub>: > 2 000 mg/kg (potkan)

Akutní dermální toxicita LD<sub>50</sub>: > 2 000 mg/kg (potkan)

Akutní inhalační toxicita LD<sub>50</sub>: > 5,0 mg/l

Kožní dráždivost: nedráždí (králík)

Oční dráždivost: velmi slabě dráždí (králík)

Senzibilizace kůže: nesenzibilizuje (morče); Buehler Test

### Mutagenita v zárodečných buňkách

fludioxonil

Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech



## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 6

Datum revize: 25. října 2013

Obchodní jméno Syngenta	Celest Trio Formula M
difenoconazole	Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech
tebuconazole	Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech
<b>Karcinogenita</b>	
fludioxonil	Nevykazuje karcinogenní účinky při testech na zvířatech
difenoconazole	Nevykazuje karcinogenní účinky při testech na zvířatech
tebuconazole	Nevykazuje karcinogenní účinky při testech na zvířatech
<b>Reprodukční toxicita</b>	
fludioxonil	Při testech na zvířatech nebyla pozorována reprodukční toxicita
difenoconazole	Při testech na zvířatech nebyla pozorována reprodukční toxicita
tebuconazole	Testy prokázaly reprodukční toxicitu u laboratorních zvířat.
<b>STOT:</b>	
<b>Opakovaná expozice</b>	
fludioxonil	Nebyly pozorovány nežádoucí účinky v chronických testech na zvířatech
difenoconazole	Nebyly pozorovány nežádoucí účinky v chronických testech na zvířatech

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Ekotoxicita

<b>Akutní toxicita, ryby, LC<sub>50</sub>:</b>	1 - 10 mg/l ( <i>Danio rerio</i> , pstruh, 96 hod.)
<b>poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha- 9-octadecenyl-omegahydroxy-, (Z)- fludioxonil</b>	0,23 mg/L, ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 hod.) NOEC <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 0,04 mg/l, 28 dní NOEC <i>Pimephales promelas</i> , 0,039 mg/l, 33 dní
<b>difenoconazole</b>	<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 1,1 mg/l, 96 h NOEC <i>Pimephales promelas</i> , 0,0076 mg/l, 34 dní
<b>propane-1,2-diol</b>	4 600 – 54 600 mg/l, 96 hod.
<b>tebuconazole</b>	<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 4,4 mg/l, 96 h
<b>poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha- phosphono-omega-[2,4 ,6-tris(1-phenylethyl)pheno xy]-</b>	<i>Leuciscus idus</i> , 100 - 500 mg/l, 96 h

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 6

Datum revize: 25. října 2013

Obchodní jméno Syngenta	Celest Trio Formula M
<b><u>Toxicita, vodní bezobratlí:</u></b>	EC <sub>50</sub> <i>Daphnia magna</i> (Water flea), 0,4 mg/l , 48 h
<b>fludioxonil</b>	NOEC <i>Daphnia magna</i> (Water flea), 0,019 mg/l , 21 dní
<b>difenoconazole</b>	EC <sub>50</sub> <i>Daphnia magna</i> (Water flea), 0,77 mg/l , 48 h
	NOEC <i>Daphnia magna</i> (Water flea), 0,0056 mg/l , 21 dní
	NOEC <i>Americamysis bahia</i> (Mysid shrimp), 0,0046 mg/l , 28 dní
<b>tebuconazole</b>	EC <sub>50</sub> <i>Daphnia magna</i> (Water flea), 2,79 mg/l , 48 h
<b><u>Inhibice růstu, řasy EC<sub>50</sub>:</u></b>	EbC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae), 0,024 mg/l,
<b>fludioxonil</b>	96 h
	ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae), 0,31 mg/l , 96 h
	NOEC <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae), 0,014 mg/l , 96 h
<b>difenoconazole</b>	EbC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (green algae), 0,032 mg/l , 72 h
	NOEC <i>Desmodesmus subspicatus</i> (green algae), 0,0086 mg/l , 72h
<b>tebuconazole</b>	ErC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae), 3,8 mg/l , 72 h
<b>12.2. Persistence a rozložitelnost:</b>	
<b>biodegradabilita:</b>	
<b>poly(oxy-1,2-ethanediyl),</b>	snadno biodegradabilní
<b>alpha-</b>	
<b>9-octadecenyl-omegahydroxy-,(</b>	
<b>Z)-</b>	
<b>fludioxonil</b>	není snadno biodegradabilní
<b>stabilita ve vodě:</b>	poločas rozpadu – 450 – 700 dní (stabilní ve vodě)
<b>fludioxonil</b>	
<b>difenoconazole</b>	poločas rozpadu – 1 den (není perzistentní ve vodě)
<b>stabilita v půdě:</b>	
<b>fludioxonil</b>	poločas rozpadu – 14 dní (není perzistentní v půdě)
<b>difenoconazole</b>	poločas rozpadu – 149 - 187 dní (není perzistentní v půdě)
<b>12.3. Bioakumulační potenciál:</b>	
<b>poly(oxy-1,2-ethanediyl),</b>	není stanoveno
<b>alpha-</b>	
<b>9-octadecenyl-omegahydroxy-,(</b>	
<b>Z)-</b>	
<b>fludioxonil</b>	Není bioakumulativní.
<b>difenoconazole</b>	Má vysoký potenciál bioakumulace.
<b>tebuconazole</b>	Není bioakumulativní.
<b>12.4. Mobilita v půdě:</b>	
<b>poly(oxy-1,2-ethanediyl),</b>	Není stanoveno.
<b>alpha-</b>	
<b>9-octadecenyl-omegahydroxy-,(</b>	

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 6

Datum revize: 25. října 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**Celest Trio Formula M**

Z)-

**fludioxonil**

Není mobilní v půdě.

**difenoconazole**

Nízká mobilita v půdě.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB:

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT – kritéria (persistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB –kritéria (vysoce bioakumulativní a vysoce toxická)

### 12.6. Další nepříznivé účinky: nejsou známy

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

### 13.1. Odstraňování přípravku:

Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.

Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením. Výrobek pokryjte absorbním materiálem jako je písek, půda, rozsivkový substrát atd. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte vodou a detergentem. Čistící vodu rovněž umístěte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchu nebo spodní vody, vodních zdrojů a odtoků. Rozlité výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, kontaktujte výrobce, dealera nebo místního zástupce společnosti, likvidaci proveďte ve spalovací peci schválené pro likvidaci chemikálií.

#### **Odstraňování obalů:**

Kontaminované obaly (nádoby) je třeba zcela vyprázdnit nebo je nutno s nimi zacházet stejně, jako se samotným přípravkem.

Postupuje se podle zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění a podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

Prázdné obaly znovu nepoužívejte. Prázdné obaly zlikvidujte ve spalovací peci schválené pro likvidaci chemikálií.

Poškozené kontejnery: Umístěte originální obaly do speciálně označených větších kontejnerů. Ověřte možnost recyklace prázdných kontejnerů, kanystrů a sudů.

#### **Právní předpisy o odpadech**

Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU:

**14.1. Speciální informace:** Použijte nerozbitné kontejnery, zajistěte je proti pádu a označte je podle předpisů.

### **Pozemní doprava (RID/ADR)**

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 6

Datum revize: 25. října 2013

Obchodní jméno Syngenta		Celest Trio Formula M
<b>Třída</b>	<b>Číslo UN</b>	<b>Obalová skupina</b>
9	3082	III
Úplné dopravní označení	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVITNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.	
Doplňková informace	(DIFENOCONAZOLE A FLUDIOXONIL)	
<b>Námořní přeprava (IMDG-CODE)</b>		
<b>Třída</b>	<b>Číslo UN</b>	<b>Obalová skupina</b>
9	3082	III
Úplné dopravní označení	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.,	
Doplňková informace	(DIFENOCONAZOLE A FLUDIOXONIL)	
Znečišťovatel moře:	Marine pollutant	
<b>Letecká přeprava (ICAO/IATA)</b>		
<b>Třída</b>	<b>Číslo UN</b>	<b>Obalová skupina</b>
9	3082	III
Úplné dopravní označení	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.,	
Doplňková informace	(DIFENOCONAZOLE A FLUDIOXONIL)	

### 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K PŘÍPRAVKU:

#### 15.1. Právní předpisy, které se vztahují na směs

##### 15.1.1 Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a o chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 402/2011 S., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

##### 15.1.2. Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované směsi

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 6

Datum revize: 25. října 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta****Celest Trio Formula M**

---

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

**15.1.3. Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

**15.1.4. Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované směsi**

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

**15.1.5. Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované směsi**

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

---

**16. DALŠÍ INFORMACE****16.1. Seznam a slovní znění příslušných standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 2,3 bezpečnostního listu:**

H 302 Zdraví škodlivý při požití

H 315 Dráždí kůži.

H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H 318 Způsobuje vážné poškození očí.

H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H 361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H 400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H 410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H 411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 6

Datum revize: 25. října 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**Celest Trio Formula M**

### 16.2. Pokyny pro školení:

Viz. § 86 Zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

### 16.3. Doporučená omezení přípravku:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Syngenta, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. Společnost Syngenta nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

### 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, tel.: +420 222 090 420, fax.:+ 420 235 361 376

### 16.5. Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:

Syngenta – Safety data sheet according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 6, revision date 25.10.2013

Interní databáze firmy Syngenta

### 16.6. Seznam zkratk:

LD - medium lethal dose

LC – lethal concentration

EC – effective concentration

DT - disappearance time of substance

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

vPvB - velmi perzistentní; velmi bioakumulativní, Very Persistent and Very Bioaccumulative

ADR: European Agreement Concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage

of Dangerous Goods by Rail

IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous

Goods Regulations

PELc – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu

PELr - přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci

LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

MARPOL - International Convention for the Prevention of

Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect

Concentration; NO(A)EL - No

Observed (Adverse) Effect Level

NOELR - No Observable Effect Loading Rate

OECD - Organization for Economic Co-operation and Development

## Bezpečnostní list

Podle legislativy Evropské Unie (Nařízení č. 1907/2006)

---

Verze: 6

Datum revize: 25. října 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**Celest Trio Formula M**

---

REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Goods by Rail  
SDS - Safety Data Sheet

**Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci.**