

## Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 14. říjen 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**CELEST EXTRA FORMULA M**

### 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

**1.1. Identifikace směsi:**

Identifikační číslo

CELEST EXTRA FORMULA M

A8533G

**1.2. Použití směsi:**

Přípravek na ochranu rostlin – fungicid, 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

CH-4002 Basel, Švýcarsko

Tel. +41 61 323 11 11

Fax +41 61 323 12 12

tel.(24 hod) +44 1484 538444

sds.ch@syngenta.com

Nouzové volání:

E-mail:

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

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Toxikologické informační středisko (TIS) -

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě:

224 919 293

224 915 402

Syngenta Czech s.r.o.

222 090 411

SGS Česká republika

+420 602 669 421

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

**2.1. Klasifikace:**

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008

Acute toxicity (Inhalation) Category 4 H332

Chronic aquatic toxicity Category 1 H410

Plné znění H-vět se nachází v oddílu 16.

organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Klasifikace podle Směrnic (EU) č. 67/548/EEC nebo 1999/45/EC

Xn, R20

N, R52/53

Plné znění R-vět se nachází v oddílu 16.

Verze: 4

Datum revize: 14. říjen 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta****CELEST EXTRA FORMULA M**

---

**2.2. Prvky označení:****Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008****Výstražný symbol:**

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečí

**Signální slovo:****Varování****Standardní věta o nebezpečnosti:**

H332 Zdraví škodlivý při vdechování  
H410 Velmi toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P501 Odstraňte obsah/obal

**Dodatková informace**

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: fludioxonil

## Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 14. říjen 2013

Obchodní jméno Syngenta

CELEST EXTRA FORMULA M

### Označování dle směrnic ES č. 67/548/EEC nebo 1999/45/EC



Nebezpečný  
pro životní prostředí



Zdraví škodlivý

#### **R-věty**

R52/53

Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R20

Zdraví škodlivý při vdechování

#### **S-věty**

S 2

Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 20/21

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S23

Nevdechujte páry

S 26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S28

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 35

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S36/37/39

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S57

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

S 62

Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: fludioxonil

#### Další označení:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

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

#### **2.3. Další rizika:**

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 14. říjen 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**CELEST EXTRA FORMULA M**

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

### 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1. Látky:

Kapalný suspenzní koncentrát pro moření osiva (FS); obsahuje difenokonazol (25 g/l) a fludioxonil (25 g/l).

#### 3.2. Směsi:

Název	Číslo CAS Číslo EC	Klasifikace (67/548/EEC)	Klasifikace (Nařízení(EC) č.1272/2008)	Obsah ( %w/w)
poly(oxy-1,2-eth anediyl), alpha- 9-octadece nyl-omega-hydr oxy-,(Z)-	9004-98-2	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	5 - 10 % W/W
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 - 10 % W/W
poly(oxy-1,2-eth anediyl), alpha- sulfo-omeg a-[tris(1-phenyle thyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6 137672-70-9	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 - 5 % W/W
difenoconazole	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2.4 % W/W
fludioxonil	131341-86-1	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2.4 % W/W

#### 3.3. Klasifikace složek přípravku

viz bod 3.2. a oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu

Plná znění R-vět a H-vět nebezpečných komponent směsi jsou uvedena v oddílu 16.

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

#### 4.1. První pomoc :

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout.

Verze: 4

Datum revize: 14. říjen 2013

**Obchodní jméno Syngenta****CELEST EXTRA FORMULA M**

Přetrvávají – li zdravotní potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

*První pomoc při zasažení kůže:*

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

*První pomoc při zasažení očí:*

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

*První pomoc při náhodném požití:*

Ústa vypláchněte vodou (je-li zasažená osoba při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu případně obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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 v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**4.2. Pokyny pro lékaře:**

**Symtomy:** Nejsou známy  
**Rizika:** Nejsou známa.  
**Protijed:** Není znám.  
**Terapie:** Symptomatická.

**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:**

**5.1. Vhodná hasiva:** Alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.

**5.2. Nevhodná hasiva** (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): vysokoobjemový vodní proud

**5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí směsi, produktům hoření, vznikajícím plynům:**

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

**5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

**5.5. Další údaje:** Požárem nezasazené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaním vody. Pokud je to technicky proveditelné, zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace

Verze: 4

Datum revize: 14. říjen 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta****CELEST EXTRA FORMULA M**

---

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:

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 výparů/ 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 čištění a zneškodnění:

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 velkým množstvím vody.

### 6.4. Další údaje

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.

---

Verze: 4

Datum revize: 14. říjen 2013

**Obchodní jméno Syngenta****CELEST EXTRA FORMULA M****7.2. Podmínky pro bezpečné skladování**

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. 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. Pokud je postřík prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

**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 apřed 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 páry
- Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky

**Ochranné prostředky při ředění a moření:**

ochrana dýchacích orgánů

ústěnku nebo čtvrtmasku (ČSN EN 142, 140) plus filtr proti parám (ČSN EN 141)

## Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 14. říjen 2013

Obchodní jméno Syngenta	CELEST EXTRA FORMULA M
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. Podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové nebo palstové rukavice rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 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 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku během transportu, skladování a další manipulace. Další pokyny uvedeny v oddílech 4 -7.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

### 9.1. Všeobecné informace

skupenství	kapalina
barva	světle až tmavě červená
zápach	mdlý

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

hodnota pH	5 – 9 (1 % w/v)
bod varu	nezjištěno
bod vzplanutí	> 100 °C (101,2 kPa) Pensky-Martens cc
teplota samovznícení	465 °C
hořlavost	nezjištěno
explozivní vlastnosti	není explozivní
oxidační vlastnosti	není oxidant
tenze par	nezjištěno
hustota	1,066 g/ml (20 °C)
rozpustnost ve vodě	mísitelný s vodou
rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda	nezjištěno
viskozita	78 - 1133 mPa.s (40 °C) 66 - 1287 mPa.s (20 °C)
hustota par	nezjištěno
rychlost odpařování	nezjištěno



Verze: 4

Datum revize: 14. říjen 2013

**Obchodní jméno Syngenta****CELEST EXTRA FORMULA M****9.3. Další informace**

<b>bod tání</b>	není aplikovatelný
<b>teplota samovznícení</b>	nezjištěno
<b>minimální energie vznícení</b>	nezjištěno
<b>povrchové napětí</b>	29,8 mN/m ( 20 °C)

**10. STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při dodržování standardních podmínek je přípravek stabilní. Nedochozí k nebezpečné polymerizaci.

**10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat :** bez problémů pro běžné materiály

**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:**

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

**11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU**

<b>Akutní orální toxicita LD<sub>50</sub>:</b>	> 2000 mg/kg (potkan, samice)
<b>Akutní inhalační toxicita LC<sub>50</sub>:</b>	> 2,68 mg/l (potkan, samec i samice, 4 hod), GSH klasifikace: kategorie 4
<b>Akutní dermální toxicita LD<sub>50</sub>:</b>	> 2000 mg/kg (potkan, samce i samice)
<b>Kožní dráždivost:</b>	lehce dráždivý (králík), GSH klasifikace: kategorie 3
<b>Oční dráždivost:</b>	není dráždivý (králík)
<b>Senzibilizace kůže:</b>	nesenzibilizuje (morče, Buehler test)

**Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice**

Nebyly pozorovány mutagenní, karcinogenní a teratogenní projevy při testech na zvířatech.

**Zárodečná buněčná mutagenita**

difenokonazol:	Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech
fludioxonil	Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

**Karcinogenita**

difenokonazol:	Nevykazuje karcinogenní účinky při testech na zvířatech
fludioxonil	Nevykazuje karcinogenní účinky při testech na zvířatech

**Reprodukční toxicita**

difenokonazol:	Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti
fludioxonil	Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti

**STOT - Opakovaná expozice**

Verze: 4

Datum revize: 14. říjen 2013

### Obchodní jméno Syngenta

### CELEST EXTRA FORMULA M

difenokonazol:  
fludioxonil

Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity  
Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita, ryby, LC <sub>50</sub>	6,9 mg/l, ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh duhový, 96 hod.), GSH klasifikace: kategorie 2
Inhibice růstu, řasy, ErC <sub>50</sub>	15 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa, 72 hod.), GSH klasifikace: kategorie 3
Inhibice růstu, řasy, EbC <sub>50</sub>	6,5 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa, 72 hod.)
Toxicita, vodní bezobratlí, LC <sub>50</sub>	11 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> , dafnie, 48 hod), GSH klasifikace: kategorie 3

### 12.2. Mobilita v půdě:

Difenoconazole      nízká mobilita v půdě.  
Fludioxonil          není mobilní v půdě.

### 12.3. Persistenceence a rozložitelnost:

Difenokonazol      není perzistentní ve vodě (DT50 = 1 den).  
Fludioxonil          stabilní ve vodě (DT50 = 450-700 dní).  
Difenokonazol      není perzistentní v půdě (DT50 = 149 - 187 dní).  
Fludioxonil          není perzistentní v půdě (DT50 = 14 dní).  
Fludioxonil          není snadno biodegradabilní

### 12.4. Bioakumulační potenciál:

Difenokonazol      vysoký potenciál bioakumulace.  
Fludioxonil          není bioakumulativní.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

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

Difenokonazol      Není považováno za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)  
Není považováno za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

Fludioxonil          Není považováno za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)  
Není považováno za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

Verze: 4

Datum revize: 14. říjen 2013

**Obchodní jméno Syngenta****CELEST EXTRA FORMULA M****12.6. Další nepříznivé účinky:** nejsou známy**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:****13.1. Způsoby odstraňování směsi**

Zneškodňuje se na zajištěné skládce pro tyto odpady, ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

**13.2. Odstraňování obalů**

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno. Postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

**13.3. 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.

**Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)**

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad

**Katalogové číslo druhu odpadu/obalu:** 20 01 19\***Název druhu odpadu:** pesticidy**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:****14.1. Speciální informace:** Použijte nerozbitné kontejnery, zajistěte je proti pádu a označte je podle předpisů.**Pozemní doprava****Železnice/silnice (RID/ADR):**

Třída	Číslo UN	Obalová skupina
9	3082	III

Náležitý dopravní název LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.

Doplňková informace (DIFENOCONAZOLE A FLUDIOXONIL)

**Námořní přeprava IMDG-CODE**

Třída	Číslo UN	Obalová skupina
9	3082	III

## Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 14. říjen 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta****CELEST EXTRA FORMULA M**

Náležitý dopravní název ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Doplňková informace (DIFENOCONAZOLE A FLUDIOXONIL)

Znečišťuje moře: ano

---

**Letecká přeprava (ICAO/IATA)**

Třída Číslo UN Obalová skupina

9 3082 III

Náležitý dopravní název ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Doplňková informace (DIFENOCONAZOLE A FLUDIOXONIL)

---

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:****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

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

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.

Verze: 4

Datum revize: 14. říjen 2013

**Obchodní jméno Syngenta****CELEST EXTRA FORMULA M****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 R-vět a H-vět, uvedených v oddílu 2 a 3 bezpečnostního listu.

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

H 302 Zdraví škodlivý při požití

H 318 Způsobuje vážné poškození očí.

H 332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H 400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H 411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H 412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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/štítku anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Syngenta, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Společnost Syngenta nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

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

16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 4

Datum revize: 14. říjen 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**CELEST EXTRA FORMULA M**

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 4, revision date 14.10.2013

Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny v textu stínováním.

**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.**

---