

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 4

Datum revize: 16. únor 2015

Obchodní jméno Syngenta

CELEST EXTRA FORMULA M

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Identifikační číslo

CELEST EXTRA FORMULA M

A8533G

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití:

Přípravek na ochranu rostlin – fungicid, mořidlo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

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

Nouzové volání:

Tel. +41 61 323 11 11

Fax +41 61 323 12 12

tel.(24 hod) +44 1484 538444

E-mail:

sds.ch@syngenta.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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 směsi:

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

Acute Tox. 4 H332

Aquatic Chronic 1 H410

2.1.2. Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS, dle zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Xn, R20

N, R51/53

2.1.3. Další informace:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 4

Datum revize: 16. únor 2015

Obchodní jméno Syngenta

CELEST EXTRA FORMULA M

Plné znění H-vět se nachází v oddílu 16.

2.2. Prvky označení:

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:



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 předáním oprávněné osobě.

Dodatková informace

EUH401

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

2.3. Další rizika:

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

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 **fludioxonyl (25 g/l)**.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 4

Datum revize: 16. únor 2015

Obchodní jméno Syngenta

CELEST EXTRA FORMULA M

3.2. Směsi:

| Název | Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo | Klasifikace (67/548/EHS) | Klasifikace (Nařízení(ES) 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 |
| propane-1,2-diol | 57-55-6 200-338-0 | - | - | 5 - 10 |
| 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 Chronic 3; H412 | 1 - 5 |
| difenoconazole | 119446-68-3 | Xn, N R22 R50/53 | Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 2,4 |
| fludioxonil | 131341-86-1 | N R50/53 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 2,4 |

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 prochládnout.

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).

Verze: 4

Datum revize: 16. únor 2015

Obchodní jméno Syngenta**CELEST EXTRA FORMULA M**

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. 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. Vhodná hasiva: 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 nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

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

5.3. Pokyny pro hasiče:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Požárem nezasažené 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:**

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:

Verze: 4

Datum revize: 16. únor 2015

Obchodní jméno Syngenta**CELEST EXTRA FORMULA M**

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.

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**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 4

Datum revize: 16. únor 2015

Obchodní jméno Syngenta

CELEST EXTRA FORMULA M

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 postřik 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 | není vyžadována |
| ochrana očí a obličeje | není vyžadována |
| 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 | není vyžadována |
| 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 20346 nebo 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. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 4

Datum revize: 16. únor 2015

| Obchodní jméno Syngenta | CELEST EXTRA FORMULA M |
|---|--|
| skupenství | kapalina |
| barva | světle až tmavě červená |
| zápach | mdlý |
| 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 |
| bod tání | není aplikovatelný |
| teplota samovznícení | nezjištěno |
| minimální energie vznícení | nezjištěno |
| povrchové napětí | 29,8 mN/m (20 °C) |

9.2. Další informace:

Neuvedeny.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Informace v odd. 10.3.

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.

Verze: 4

Datum revize: 16. únor 2015

Obchodní jméno Syngenta**CELEST EXTRA FORMULA M****11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích**

| | |
|---|--|
| Akutní orální toxicita LD₅₀: | > 2000 mg/kg (potkan, samice) |
| Akutní inhalační toxicita LC₅₀: | > 2,68 mg/l (potkan, samec i samice, 4 hod), |
| Akutní dermální toxicita LD₅₀: | > 2000 mg/kg (potkan, samce i samice) |
| Kožní dráždivost: | lehce dráždivý (králík), |
| Oční dráždivost: | není dráždivý (králík) |
| Senzibilizace kůže: | nesenzibilizuje (morče, Buehler test) |

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

Karcinogenita

| | |
|----------------|--|
| difenokonazol: | Nevykazuje karcinogení účinky při testech na zvířatech |
| fludioxonil | Nevykazuje karcinogení 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

| | |
|----------------|---|
| difenokonazol: | Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity |
| fludioxonil | Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity |

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

| | |
|--|---|
| Toxicita, ryby, LC₅₀: | 6,9 mg/l (96 hodin, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh) |
| Toxicita, vodní rostliny: | ErC ₅₀ : 15 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa, 72 hod) EbC ₅₀ : 6,5 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa, 72 hod) |
| Toxicita, vodní bezobratlí EC₅₀: | 11 mg/l (48 hodin, <i>Daphnia magna</i> , dafnie) |

12.2. Persistenceence a rozložitelnost:

| | |
|---------------|--|
| Difenokonazol | není perzistentní ve vodě (DT ₅₀ = 1 den). |
| Fludioxonil | stabilní ve vodě (DT ₅₀ = 450-700 dní). |
| Difenokonazol | není perzistentní v půdě (DT ₅₀ = 149 - 187 dní). |
| Fludioxonil | není perzistentní v půdě (DT ₅₀ = 14 dní). |
| Fludioxonil | není snadno biodegradabilní |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 4

Datum revize: 16. únor 2015

Obchodní jméno Syngenta

CELEST EXTRA FORMULA M

12.3. Bioakumulační potenciál:

Difenokonazol vysoký potenciál bioakumulace.
Fludioxonil není bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě:

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

12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

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)

12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1.1. Metody nakládání s odpady:

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na předtím ošetřeném pozemku. Prázdné obaly se po znehodnocení předají k recyklaci nebo se spálí ve schváleně spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů. Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. 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:

Pozemní doprava ADR/RID

UN číslo UN 3082

Název látky pro přepravu Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná. j.n.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 4

Datum revize: 16. únor 2015

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Obchodní jméno Syngenta | CELEST EXTRA FORMULA M |
|--------------------------------|-------------------------------|

(DIFENOKONAZOL a FLUDIOXONIL)

Třída 9

Obalová skupina III

Bezpečnostní značka 9

Námořní přeprava (IMDG-CODE)

UN číslo UN 3082

Název látky pro přepravu ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

Třída 9

Obalová skupina III

Bezpečnostní značka 9

Marine pollutant: YES

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

UN číslo UN 3082

Název látky pro přepravu ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

Třída 9

Obalová skupina III

Bezpečnostní značka 9

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

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.

Verze: 4

Datum revize: 16. únor 2015

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE**16.1. Seznam a slovní znění standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddíle 2,3 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

H 410 Vysoce 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 4

Datum revize: 16. únor 2015

Obchodní jméno Syngenta

CELEST EXTRA FORMULA M

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.

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 4, revision date 16.2.2015
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

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

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.