

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8

Datum revize: 29. 9. 2016

S1618628

**Obchodní jméno Syngenta****BANVEL 480 S****1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU****1.1. Identifikace směsi:**

Identifikační číslo

**BANVEL 480 S**

A7254B

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

Herbicidní přípravek na ochranu rostlin

**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](mailto: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](mailto:sds.ch@syngenta.com)**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR:**

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Toxikologické informační středisko (TIS) -  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Telefon 224 919 293

nepřetržitě: 224 915 402

Syngenta Czech 222 090 411

s.r.o

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**

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 2 H411

**2.1.2. Další informace:**

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

# Bezpečnostní list

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

Verze: 8

Datum revize: 29. 9. 2016

S1618628

**Obchodní jméno Syngenta**

**BANVEL 480 S**

## 2.2. Prvky označení:

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



## Varování

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P264 Po manipulaci důkladně umyjte ruce.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

Přípravek je určen pouze pro profesionální použití.

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

## 2.3. Další rizika: .

Přípravek ani žádná z obsažených složek není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

Přípravek ani žádná z obsažených složek není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1% nebo vyšším.

## 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

**3.1. Látky:** neuplatňuje se

**3.2. Směsi:**

| Chemický název | Identifikační čísla: | Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)) | Obsah hmotn. % (w/w) |
|----------------|----------------------|------------------------------------------|----------------------|
|                | CAS                  |                                          |                      |
|                | ES                   |                                          |                      |
|                | č. indexové          |                                          |                      |
|                | č. registrační       |                                          |                      |

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8

Datum revize: 29. 9. 2016

S1618628

| Obchodní jméno Syngenta                                                                 |                        | BANVEL 480 S                                  |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| 3,6-dichloro-o-anisic acid, compound with dimethylamine (1:1) (dicamba-dimethylamonium) | 2300-66-5<br>218-951-7 | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 30 - < 50 |

Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:****4.1. Popis první pomoci :****Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě poc hybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:**

Přerušete práci, Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**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.

**První pomoc při zasažení očí:**

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. 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). Nevymolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu případně obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i 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:**

Může způsobit vážné podráždění očí, doprovázené příznaky jako jsou silné pálení zasaženého oka, bolest nebo řezání v oku, slzení, pocit cizího tělesa v oku, zčervenání oka, otok, mohou se objevit poruchy vidění - v tomto smyslu je nutné poskytnutí první pomoci, dochází k reflexnímu stisknutí víček.

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

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8

Datum revize: 29. 9. 2016

S1618628

---

**Obchodní jméno Syngenta****BANVEL 480 S**

---

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

Terapie: Symptomatická, podpůrná.

---

**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:**

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

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

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Přípravek je tuhá látka s možností samovznícení při zvlhnutí. Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů. Zabránit nadýchání produktů hoření.

Musí být provedena opatření, která by zamezila kontaminovanému hasicímu prostředku proniknout vsáknutím do půdy nebo se nekontrolovatelně šířit.

**5.3. Pokyny pro hasiče:**

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

---

**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.

Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměňte a umyjte se.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

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 asanujte 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:**

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8

Datum revize: 29. 9. 2016

S1618628

**Obchodní jméno Syngenta****BANVEL 480 S****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.

Používejte 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 umyjte vodou a mýdlem. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyperte, resp. postupujte dle doporučení výrobce. Poškozené OOPP okamžitě vyměňte.

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

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.

**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:** od + 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:****8.2.1. Vhodné technické kontroly:****8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte páry/ aerosol. Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky. Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí.

| Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a při aplikaci |           |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ochrana orgánů                                                  | dýchacích | vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná ochranná polomaska/masky např. podle ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143 |

### Bezpečnostní list

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

Verze: 8

Datum revize: 29. 9. 2016

S1618628

**Obchodní jméno Syngenta**

**BANVEL 480 S**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ochrana očí a obličeje  | při přípravě aplikační kapaliny: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166<br>při aplikaci: není nutná                                                                                                             |
| 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 |
| dodatečná 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                                                                                            |
| dodatečná ochrana nohou | pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)                                                                                  |
| společný údaj k OOPP    | poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit                                                                                                                                                                     |

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte 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

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| vzhled                       | kapalina                         |
| barva                        | žlutá až hnědavá                 |
| zápach                       | jako amin, slabý                 |
| formulační úprava            | rozpustný koncentrát (SL)        |
| hodnota pH                   | 5-9 (1% w/v)                     |
| bod tání                     | není aplikovatelný               |
| bod vzplanutí:<br>(kapaliny) | > 100 °C at 996 hPa DIN EN 22719 |
| bod varu:                    | 100 °C (1013.25 hPa)             |
| výbušné vlastnosti           | není výbušný                     |
| oxidační vlastnosti          | nemá                             |
| hustota                      | 1,167 g/cm <sup>3</sup> (20°C)   |
| dynamická viskozita          | 9,21 mPa.s (20°C)                |
| dynamická viskozita          | 4,64 mPa.s (40°C)                |
| povrchové napětí             | 44,7 mN/m (20°C)                 |
| mísitelnost s vodou          | mísitelný                        |
| rozpustnost ve vodě          | rozpustný (25°C)                 |
| rozdělovací koeficient       | neuvádí se                       |

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8

Datum revize: 29. 9. 2016

S1618628

**Obchodní jméno Syngenta****BANVEL 480 S****teplota samovznícení**

neuvádí se

**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.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích přípravku/ účinné látky****Akutní orální toxicita LD<sub>50</sub>:**

2,467 mg/kg, (potkan, obě pohlaví)

**Akutní dermální toxicita LD<sub>50</sub>:**

&gt; 4,000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)

**Akutní inhalační toxicita LC<sub>50</sub>:**

&gt; 5,4 mg/l (potkan, obě pohlaví, 4 hod.), prach/aerosol

**Dráždivost/ žíravost pro kůži:**

nedráždí (králík)

**Dráždivost/ poškození očí:**

dráždivý, účinky vratné po 21 dnech, (králík)

**Sensibilita kůže/ dýchacích orgánů:**

nesensibilizuje (morče)

**11.2. Informace o toxikologických účincích jednotlivých složek:****3,6-dichloro-o-anisic acid, compound with dimethylamine (1:1):****Dráždivost/ poškození očí:**

dráždivý

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

není mutagenní

**Karcinogenita:**

není karcinogenní

**Reprodukční toxicita:**

není toxický

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita**

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8

Datum revize: 29. 9. 2016

S1618628

**Obchodní jméno Syngenta****BANVEL 480 S**

|                                                     |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicita, ryby, LC<sub>50</sub>:</b>             | >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh); doba expozice 96 hod.                  |
| <b>Toxicita, vodní rostliny, EbC<sub>50</sub>:</b>  | >103 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (zelená řasa); doba expozice 72 hod. |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b>                            | 9,4 mg/l (Myriophyllum verticillatum); doba expozice 14 dní                     |
| <b>Toxicita, vodní bezobratlí, EC<sub>50</sub>:</b> | >100 mg/l (Daphnia magna (dafnie); 48 hod.                                      |

**3,6-dichloro-o-anisic acid, compound with dimethylamine (1:1):**

Složka je škodlivá pro vodní organismy.

Složka je škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2. Persistence a rozložitelnost:****Biodegradabilita:**

3,6-dichloro-o-anisic acid, compound with dimethylamine (1:1): nezjištěno

**12.3. Bioakumulační potenciál:****Bioakumulace:**

3,6-dichloro-o-anisic acid, compound with dimethylamine (1:1): nezjištěno

**12.4. Mobilita v půdě:****Distribuce/ šíření látky v životním prostředí:**

3,6-dichloro-o-anisic acid, compound with dimethylamine (1:1): nezjištěno

**12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB:**

Přípravek ani žádná z obsažených složek není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

Přípravek ani žádná z obsažených složek není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1% nebo vyšším.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou k dispozici.

**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 schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných 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

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8

Datum revize: 29. 9. 2016

S1618628

**Obchodní jméno Syngenta****BANVEL 480 S**

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. 93/2016 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. UN kódy:**

ADN UN 3082

ADR UN 3082

RID UN 3082

IMDG UN 3082

IATA UN 3082

**14.2. Název pro zásilku/ Proper shipping name:**

ADN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DICAMBA-DIMETHYLAMMONIUM)

ADR: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DICAMBA-DIMETHYLAMMONIUM)

RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DICAMBA-DIMETHYLAMMONIUM)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DICAMBA-DIMETHYLAMMONIUM)

IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DICAMBA-DIMETHYLAMMONIUM)

**14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:**

ADN: 9

ADR: 9

RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

**14.4. Třída:****ADN**Klasifikační kod **M6**Identifikační číslo nebezpečnosti **90**Obalová skupina **III**Bezpečnostní značka **9****ADR**Klasifikační kod **M6**Identifikační číslo nebezpečnosti **90**

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8

Datum revize: 29. 9. 2016

S1618628

---

**Obchodní jméno Syngenta** **BANVEL 480 S**

---

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Obalová skupina        | III |
| Bezpečnostní značka    | 9   |
| Kód pro průjezd tunely | E   |

**RID**

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Klasifikační kod                  | M6  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 90  |
| Obalová skupina                   | III |
| Bezpečnostní značka               | 9   |
| Kód pro průjezd tunely            | E   |

**IMDG**

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Obalová skupina     | III      |
| Bezpečnostní značka | 9        |
| EmS kód             | F-A, S-F |

**IATA**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Pokyny pro balení (nákladní letadlo)/ | 964 |
| Packing instruction                   |     |
| (cargo aircraft                       |     |
| Pokyny pro balení (osobní letadlo)/   | 964 |
| Packing instruction                   |     |
| (passenger aircraft                   |     |

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Pokyny pro balení (LQ)/ | Y964                    |
| Packing instruction     |                         |
| Obalová skupina         | III                     |
| Bezpečnostní značka     | miscellaneous / smíšený |

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:****ADR, ADN, RID**

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| Environmentally hazardous / Nebezpečný pro životní prostředí | yes |
|--------------------------------------------------------------|-----|

**IMDG**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Marine pollutant | yes |
|------------------|-----|

**IATA (Passenger)**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Marine pollutant | yes |
|------------------|-----|

**IATA (Cargo)**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Marine pollutant | yes |
|------------------|-----|

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Viz oddíly 6 a 8 bezpečnostního listu

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**

Není relevantní pro podmínky v České republice.

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8

Datum revize: 29. 9. 2016

S1618628

---

**Obchodní jméno Syngenta****BANVEL 480 S**

---

**15. INFORMACE O PŘEDPISECH:****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

**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.

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, 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. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů

**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.

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8

Datum revize: 29. 9. 2016

S1618628

**Obchodní jméno Syngenta****BANVEL 480 S****15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**15.3. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Seveso III:** Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

| <b>E2</b>                                 | <b>Kvalifikační množství</b>              | <b>Kvalifikační množství</b>              |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b> | <b>nebezpečné látky (v tunách)</b><br>200 | <b>nebezpečné látky (v tunách)</b><br>500 |

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

|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| H 319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| 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 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.

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 29. 9. 2016

Interní databáze firmy Syngenta

**16.6. Seznam zkratk:**

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8

Datum revize: 29. 9. 2016

S1618628

**Obchodní jméno Syngenta****BANVEL 480 S**

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

LD<sub>50</sub> - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)LC<sub>50</sub> - Lethal Concentration 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

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

Aquatic Chronic - nebezpečí pro vodní prostředí – chronická

Eye Irrit. - podráždění očí

**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.**