

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 19. únor 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCADE 880 EC**

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A DOVOZCE/VÝROBCE

#### 1.1. Identifikace směsi:

Identifikační číslo

ARCADE 880 EC

A15674A

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

přípravek na ochranu rostlin - herbicid

#### 1.3. Jméno/ obchodní jméno a sídlo dovozce:

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

**Jméno/obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:**

Syngenta Crop protection

CH-4002 Basel

Švýcarsko

Nouzové volání:

tel.(24 hod) +44 1484 538444

E-mail:

sds.ch@syngenta.com

**1.4. Telefon 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

Kontaktní telefon v nouzových případech:

224 919 293

224 915 402

Syngenta Czech s.r.o.

222 090 411

SGS Česká republika

+420 602 669 421

### 2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU:

#### 2.1. KLASIFIKACE SMĚSI:

##### 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:

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

Update 2016\_02\_10

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 6

Datum revize: 19. únor 2015

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCADE 880 EC**

---

### 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:**

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 obal a obsah předáním oprávněné osobě.

**Dodatková informace**

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

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208 Obsahuje prosulfokarb. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

### 2.3. Další nebezpečnost:

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:** neuplatňuje se

---

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 19. únor 2015

Obchodní jméno Syngenta

**ARCADE 880 EC**

### 3.2. Směsi:

Chemický název	Identifikační čísla:	Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Obsah hmotn. % (w/w)
	CAS		
	ES		
	č. indexové		
	č. registrační		
<b>prosulfocarb</b>	52888-80-9 401-730-6	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	76,8
<b>metribuzin</b>	21087-64-9 244-209-7	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	7,7
<b>calcium dodecylbenzenesulphonate</b>	26264-06-2 90194-26-6 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam.1; H318	1-5
<b>2-methylpropan-1-ol</b>	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0 012	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE 3; H336	1-5
<b>solvent naphta</b>	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-0 002	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	5-10

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

**Při nadýchání aerosolu při aplikaci:** : Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**Při zasažení očí:** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu 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 náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení.

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 6

Datum revize: 19. únor 2015

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCADE 880 EC**

---

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:

Symptomy: Vdechnutí může způsobit plicní otok nebo pneumonitidu. Přípravek může vyvolat alergickou reakci.

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

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

Terapie: Symptomatická. Nevyvolávejte zvracení – obsahuje ropné destiláty a / nebo aromatické rozpouštědla.

---

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

**5.1. Vhodné hasící látky:** suchý chemický hasící prostředek, pěna, oxid uhličitý, voda (nepoužívejte přímo stříkající proud vody)

**Nevhodné hasící látky:** nejsou známy

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

Produkty hoření jsou toxické a/nebo dráždivé. Musí být provedena opatření, která by zamezila kontaminovanému hasícímu prostředku proniknout vsáknutím do země nebo se nekontrolovatelně šířit.

### 5.3. Pokyny pro hasiče:

Před výpary se chraňte schválenými ochrannými prostředky a dýchacím přístrojem.

---

## 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.

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. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílu 13.

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

---

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 6

Datum revize: 19. únor 2015

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCADE 880 EC**

---

### 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.

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 a před 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.

### 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.

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 PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

**8.1. Expoziční limity:** dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

---

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 19. únor 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCADE 880 EC**

Látka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
solventní nafta		200	1000
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	300	600

### 8.2. Omezování expozice

#### Technická opatření

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. 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. Přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorech s dostatečným přívodem čerstvého vzduchu.

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

- 
- Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima
- Nevdechujte aerosoly
- Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky
- Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob
- Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí

#### Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	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 340 / resp. ČSN EN ISO 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 holínky) 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

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

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

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 19. únor 2015

Obchodní jméno Syngenta

**ARCADE 880 EC**

### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

#### 9.1. Všeobecné informace

vzhled	kapalina
barva	světle žlutá až hnědá
formulační úprava	emulgovatelný koncentrát (EC)

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

hodnota pH	4-8 (1 % w/v)
bod tání	není aplikovatelný
bod samovznícení	355 °C
bod vzplanutí	70 °C (při 101,3 kPa, Pensky-Martens)
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	nemá
hustota	1,04 g/cm <sup>3</sup> (při 20°C)
viskozita (dynamická)	14,1 mPa.s (při 40 °C) 35,9 mPa.s (při 20°C)
povrchové napětí	29,0 mN/m při 20 °C
rozpustnost ve vodě	mísitelný s vodou
rozdělovací koeficient	neuvádí se
povrchové napětí	29,0 mN/m při 20 °C

### 10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

#### 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/ účinných látek:

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 19. únor 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCADE 880 EC**

**Akutní orální toxicita LD<sub>50</sub>:** > 2000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)

**Akutní dermální toxicita LD<sub>50</sub>:** > 2000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)

**Akutní inhalační toxicita LC<sub>50</sub>:** > 5000 mg/l (potkan, 4 hod)

**Toxicita při vdechnutí**

rozpouštědlo nafta (petroleum), lehce  
aromatická:

vdechnutí může způsobit poškození plic

**Dráždivost/ žíravost na kůži:**

mírně dráždí kůži (králík)

**Dráždivost/ poškození očí:**

mírně dráždí oči (králík)

**Senzibilizace kůže:**

nesenzibilizuje (morče)

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

**prosulfocarb:**

není genotoxický

**metribuzin:**

není genotoxický

**2-methylpropan-1-ol:**

není genotoxický

**Karcinogenita:**

**prosulfocarb:**

není karcinogenní

**metribuzin:**

není karcinogenní

**2-methylpropan-1-ol:**

není karcinogenní

**Reprodukční a vývojová toxicita:**

**prosulfocarb:**

reprodukční a vývojová toxicita nebyla zjištěna

**metribuzin:**

reprodukční a vývojová toxicita nebyla zjištěna

**2-methylpropan-1-ol:**

reprodukční a vývojová toxicita nebyla zjištěna

**STO-RE:**

nebyly zjištěny negativní účinky v testech chronické toxicity

**STOT - SE:**

2-methylpropan-1-ol :

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Aspirační toxicita:**

solvent naphtha:

Nebezpečí potíží při vdechnutí - může vniknout do plic a způsobit jejich poš  
Aspiračně toxický.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

### 12.1. Ekotoxicita



## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 19. únor 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCADE 880 EC**

<b>Toxicita, ryby, LC<sub>50</sub>:</b>	1,09 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh) 96 hod.
<b>Účinky na růst řas, EbC<sub>50</sub>:</b>	0,084 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa) 96 hod.
<b>Účinky na růst řas, ErC<sub>50</sub>:</b>	0,172 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa) 96 hod.
	0,26 mg/l ( <i>Lemna gibba</i> ), 7 dní
<b>Toxicita, vodní bezobratlí, EC<sub>50</sub>:</b>	0,68 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> , dafnie), 48 hod.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Prosulfocarb není perzistentní v půdě. (DT<sub>50</sub> = 35 dní)

Prosulfocarb je perzistentní ve vodě. (DT<sub>50</sub> = 159 - 279 dní)

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

Prosulfocarb má potenciál pro bioakumulaci.

### 12.4. Mobilita v půdě:

Prosulfocarb má malou mobilitu v půdě.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Prosulfocarb není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT). Není považován za velmi perzistentní, velmi bioakumulativní ani velmi toxický (vPvB)

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Klasifikace produktu je založena na součtu koncentrací klasifikovaných složek.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

### 13.1.1. Metody nakládání s odpady:

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

#### Odstraňování obalů

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se recyklací 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.

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.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 19. únor 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCADE 880 EC**

### 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 (RID/ADR)

Třída	Číslo UN	Obalová skupina
9	3082	III

Úplné dopravní označení: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.  
Doplňková informace: (PROSULFOCARB)

### Námořní přeprava (IMDG-Code)

Třída	Číslo UN	Obalová skupina
9	3082	III

Úplné dopravní označení: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(PROSULFOCARB)

Znečišťovatel moře: Marine pollutant

### Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída	Číslo UN	Obalová skupina
9	3082	III

Úplné dopravní označení: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(PROSULFOCARB)

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

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 19. únor 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCADE 880 EC**

### 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

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. 326/2004 Sb., Zákon o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů

##### 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.

##### 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.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 19. únor 2015

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCADE 880 EC**

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.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## 16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K PŘÍPRAVKU:

### 16.1. Seznam a slovní znění příslušných standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v odd. 2, 3 bezpečnostního listu:

H226 Hořlavá kapalina a páry

H302 Zdraví škodlivý při požití

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H411 Toxický 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.

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

### 16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací

## Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 19. únor 2015

### Obchodní jméno Syngenta

### ARCADE 880 EC

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 19. 2. 2015  
Interní databáze firmy Syngenta

#### 16.6. Seznam zkratk:

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

Acute Tox. - akutní toxicita

Aquatic Acute - nebezpečí pro vodní prostředí – akutní

Aquatic Chronic - nebezpečí pro vodní prostředí – chronická

Asp. Tox. - toxický při vdechnutí

Skin Irrit. - podráždění kůže

Eye Irrit. - podráždění očí

Eye Dam. - poškození očí

Skin Sens. - senzibilita kůže

Skin Corr. - žravý pro kůži

Flam. Liq. - hořlavá kapalina

STOT SE - toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici



## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 6

Datum revize: 19. únor 2015

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**ARCADE 880 EC**

---

**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.**