

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 5. listopadu 2013

Obchodní jméno Syngenta

ARCADE 880 EC

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A DOVOZCE/VÝROBCE

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Obchodní jméno Syngenta

ARCADE 880 EC

A-číslo

A15674A

1.2. Doporučený účel použití:

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. Toxikologické informační středisko:

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické
informační středisko

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:

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008

Acute aquatic toxicity *Category 1* *H400*

Chronic aquatic toxicity *Category 1* *H410*

Plné znění H-vět se nachází v oddílu 16.

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

N, R50/53

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 5. listopadu 2013

Obchodní jméno Syngenta

ARCADE 880 EC

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:

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 bezpečným způsobem

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

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

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



Nebezpečný
pro životní prostředí

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 5. listopadu 2013

Obchodní jméno Syngenta

ARCADE 880 EC

R-věty

R 50/53

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty

S2

Uchovávejte mimo dosah dětí

S13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 20/21

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 35

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S36/37

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S 57

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

S61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí, viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Další označení:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Obsahuje prosulfocarb. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další rizika:

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

3. CHEMICKÉ SLOŽENÍ/ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Formulace	emulgovatelný koncentrát
Použití	herbicid
Účinná látka	800 g/l prosulfocarb
	80 g/l metribuzin

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 5. listopadu 2013

Obchodní jméno Syngenta

ARCADE 880 EC

3.2. Směsi

Název	Číslo CAS Číslo EC	Klasifikace (67/548/EE C)	Klasifikace (Nařízení(EC) č.1272/2008)	Obsah v % w/w
prosulfocarb	52888-80-9 401-730-6	Xn, N R22 R43 R51/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	76.8 % W/W
metribuzin	21087-64-9 244-209-7	N, Xn R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	7.7 % W/W
calcium dodecylbenzenesulpho nate	26264-06-2 90194-26-6 247-557-8	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	1-5% W/W
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0 012	Xi R10, R37/38, R41, R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H336	1 - 5 % W/W
rozpouštědlo solventní nafta (petroleum), lehce aromatická	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-0 002	Xn, N R10, R37, R51/53, R65, R66, R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	5 - 10 % 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. Popis první pomoci :

Obecně: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Zasaženou osobu odveďte do dobře větrané místnosti a chraňte ji před podchlazením. V PŘÍPADĚ PODEZŘENÍ NA OTRAVU: Okamžitě zavolejte lékaře.

Při nadýchání: Okamžitě přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný i duševní klid.

Přetrvávají-li jakékoli dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Oči, zejména prostory pod víčky, vymývejte několik minut čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou a okamžitě zavolejte lékaře.

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 5. listopadu 2013

Obchodní jméno Syngenta

ARCADE 880 EC

Při zasažení oděvu a pokožky: Sundejte z pokožky kontaminované oblečení a pokud možno teplou vodou a mýdlem důkladně omyjte zasažená místa, pokožku dobře opláchněte.

Při požití: Opakovaně podejte živočišné uhlí s velkým množstvím vody. **POZNÁMKA:** Nikdy nic nedávejte do úst osobě, která je v bezvědomí a má-li křeče. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo tento bezpečnostní list.

4.2. Pokyny pro lékaře:

Pokyny pro lékaře:

Symtomy: Vdechnutí může způsobit plicní otok nebo pneumonitidu.

Rizika: Nejsou známa.

Protijed: Není znám.

Terapie: Symptomatická. Nevyvolávejte zvracení.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH:

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

5.2. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity: nejsou známy

5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení: Produkty hoření jsou toxické a/nebo dráždivé. Musí být provedena opatření, která by zamezila kontaminovanému hasicímu prostředku proniknout vsáknutím do země nebo se nekontrolovatelně šířit.

Ochranné vybavení pro likvidaci požáru: Před výpary se chraňte schválenými ochrannými prostředky a dýchacím přístrojem.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU:

6.1. Opatření na ochranu osob: Používejte ochranné prostředky a dodržujte bezpečnostní opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Nekontaminujte látkou spodní vodu a vodní toky. Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte příslušný vodohospodářský orgán. Chraňte před zdroji vznícení.

6.3. Způsob zneškodnění a čištění: Zajistěte nasáknutí látky absorbčním materiálem - např. pískem, půdou, rozsvíkovým substrátem atd. Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Rozlité výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, obraťte se na výrobce, dealera nebo místního zástupce firmy.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

7.1. Pokyny pro zacházení:

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 5. listopadu 2013

Obchodní jméno Syngenta

ARCADE 880 EC

7.1.1.Obecné: Přípravek nesmí být použit jinak než je uvedeno v návodu. Před použitím dobře promíchejte. Zamezte styku s kůží, očima a oblečením. Nevdechujte mlhu a výpary. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Pracovní prostory musí být dobře ventilovány. Vedle běžných ochranných opatření, která jsou nutná při práci s chemikáliemi, je třeba zabránit polití se při odměřování přípravku, nebo postřikání při plnění a obsluze aplikačního zařízení, mohou být použita i další ochranná opatření, která by zabránila kontaktu s výrobkem.

7.1.2.Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Další informace jsou uvedeny v kapitolách 5 (pokyny pro případ požáru) a 6 (pokyny v případě náhodného úniku přípravku).

7.2.Pokyny pro skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních kontejnerech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech. Chraňte před mrazem, světlem, vlhkostí a sálavým teplem.

Možnost skladování s dalšími materiály: Přípravek nesmí být skladován společně s potravinami, nápoji, krmivem, hnojivem, desinfekčními prostředky a obaly od těchto látek.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

Skladovat při teplotách od +5°C do + 35°C.

7.3. Specifické použití:

S přípravkem může nakládat pouze osoba odborně způsobilá dle §86 zákona č. 326/2004 Sb.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

8.1. Expoziční limity:

Látka	CAS	PEL	NPK-P
Solventní nafta		200 mg/m ³	1000 mg/m ³

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

V případech, kdy nelze zcela vyloučit expozici, je spolehlivým technickým opatřením její omezení anebo snížení. Rozsah takovýchto opatření závisí na aktuálním riziku.

Pokud se vytvoří mlha, je třeba použít lokální odsávání.

Na základě posouzení expozice využijte případná další opatření pro udržení čistoty prostředí pod příslušnými expozičními limity.

Pokud je třeba, používejte další ochranná opatření, která by zlepšila pracovní a hygienické podmínky.

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)

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 5. listopadu 2013

Obchodní jméno Syngenta

ARCADE 880 EC

- Po ukončení práce před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem
- Pracovní oděv uchovávat na odděleném místě
- Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce
- Poškozené OOPP okamžitě vyměnit
- Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima
- Nevdechujte páry
- 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 ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích orgánů: ústenku nebo čtvrtmasku (ČSN EN 142, 140) plus filtr proti parám (ČSN EN 141)

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemické nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí: uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana kůže: celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ (ČSN EN ISO 13688)

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Bezpečnostní opatření po skončení práce: Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem. Ochranný oděv před dalším použitím vyperte.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

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

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU:

9.1. Všeobecné informace

vzhled	kapalina	
barva	světle žlutá až hnědá	

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

hodnota pH	4-8 (1 % w/v)	
bod tání	není aplikovatelný	

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 5. listopadu 2013

Obchodní jméno Syngenta

ARCADE 880 EC

bod samovznícení	3355 °C	
bod vzplanutí	70 °C (při 101,3 kPa, Pensky-Martens)	
výbušné vlastnosti	není výbušný	
oxidační vlastnosti	nemá	
hustota	1,04 g/cm ³ (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	

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit: Při dodržování standardních podmínek je přípravek stabilní. Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

10.2. Materiály, které nelze použít: ----

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Akutní orální toxicita LD50: > 2000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)

Akutní dermální toxicita LD50: > 2000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)

Akutní inhalační toxicita LC50: > 5000 mg/l (potkan, 4 hod)

Toxicita při vdechnutí

rozpouštědlo nafta (petroleum), lehce aromatická:

vdechnutí může způsobit poškození plic

Kožní dráždivost:

mírně dráždí kůži (králík)

Oční dráždivost:

mírně dráždí oči (králík)

Senzibilizace kůže:

nesenzibilizuje (morče)

Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

Při manipulaci a použití podle návodu nepředstavuje přípravek žádné dlouhodobé riziko.

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 5. listopadu 2013

Obchodní jméno Syngenta

ARCADE 880 EC

Při testech na zvířatech nebyly zjištěny **karcinogenní, mutagenní a teratogenní projevy**, stejně tak ani **toxický vliv na reprodukci**

STOT - jedna expozice

2-methylpropan-1-ol :Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aspirační toxicita

solvent naphtha (petroleum),light arom: Nebezpečí potíží při vdechnutí - může vniknout do plic a způsobit poškození

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

12.1. Ekotoxicita

Toxicita, ryby, LC ₅₀ :	1,09 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh, 96 hod.)
Účinky na růst řas, EbC ₅₀	0,084 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa, 96 hod.)
Účinky na růst řas, ErC ₅₀	0,172 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa, 96 hod.)
Účinky na růst řas, EC ₅₀	0.26 mg/l (<i>Lemna gibba</i> , 7 d)
Toxicita, vodní bezobratlí, EC ₅₀ :	0,68 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (dafnie), 48 hod.)

12.2. Mobilita:

Prosulfocarb má malou mobilitu v půdě.

12.3. Persistenceence a rozložitelnost:

Prosulfocarb není perzistentní v půdě. (DT₅₀ = 35 dní)

Prosulfocarb je perzistentní ve vodě. (DT₅₀ = 159 - 279 dní)

12.4. Bioakumulační potenciál:

Prosulfocarb má potenciál pro bioakumulaci.

12.5. Další nepříznivé účinky: Přípravek je toxický pro vyšší rostliny v míře podle individuální druhové citlivosti.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

13.1. Odstraňování přípravku

Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením. Přípravek pokryjte absorpčním materiálem jako je písek, půda, rozsivkový substrát atd. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte vodou a detergentem. Čistící vodu rovněž umístěte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchu nebo spodní vody, vodních zdrojů a odtoků. Prostor čistěte po delší dobu proudem vody. Silně kontaminované vrstvy půdy musí být vykopány až k vrstvě čisté půdy. Rozlité výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, kontaktujte výrobce, dealera nebo místního zástupce společnosti.

Likvidaci proveďte ve schválené spalovně pro likvidaci chemikálií.

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 5. listopadu 2013

Obchodní jméno Syngenta

ARCADE 880 EC

13.2. Odstraňování obalů

Prázdné obaly znehodnoťte a zlikvidujte ve schválené spalovně pro likvidaci chemikálií.

Poškozené kontejnery: Umístěte originální kontejnery do speciálně označených větších kontejnerů.

Ověřte možnost recyklace některých obalů.

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.

14. INFORMACE PRO DOPRAVU:

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

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)

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 5. listopadu 2013

Obchodní jméno Syngenta

ARCADE 880 EC

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K PŘÍPRAVKU:

15.2 Právní předpisy, které se vztahují na směs

15.2.1 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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007, nařízení Komise (ES) č. 987/2008, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, nařízení Komise (ES) č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie L 36 ze dne 5. 2. 2009, str. 84, nařízení Komise (ES) č. 552/2009, nařízení Komise (EU) č. 276/2010, nařízení Komise (EU) č. 453/2010.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (ES) č. 790/2009, nařízení Komise (EU) č. 440/2010.

15.2.2 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a směsím, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

15.2.3 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. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

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

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon 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. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů.

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 5. listopadu 2013

Obchodní jméno Syngenta

ARCADE 880 EC

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.

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.

15.2.5 Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného směsi

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

15.2.6 Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného směsi

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

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 186/1998 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2002 Sb.m.s., sdělení č. 65/2003 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody 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.

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., sdělení č. 251/1991 Sb., sdělení č. 29/1998 Sb., sdělení č. 60/1999 Sb., sdělení č. 9/2002 Sb.m.s., sdělení č. 46/2003 Sb.m.s., sdělení č. 8/2004 Sb.m.s., sdělení č. 34/2005 Sb.m.s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb., změněné Protokolem z roku 1990, vyhlášeným pod č. 274/1996 Sb. a Protokolem z roku 1999, vyhlášeným pod č. 49/2006 Sb.m.s.

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.

Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie.

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K PŘÍPRAVKU

update:19.03.2014

12 z 12

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 5. listopadu 2013

Obchodní jméno Syngenta

ARCADE 880 EC

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Plné znění R-vět komponent přípravku uvedených v kapitole 3, bod 3.2.

- R 10 Hořlavý
- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 37 Dráždí dýchací orgány
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
- R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

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. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Obsahuje isopyrazam, cyprodinil. Může vyvolat alergickou reakci.

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

update:19.03.2014

13 z 12

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 5. listopadu 2013

Obchodní jméno Syngenta

ARCADE 880 EC

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 5.11.2013

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.