

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 14. října 2013

Obchodní jméno Syngenta**FUSILADE FORTE 150 EC****1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku:**

Identifikační číslo

FUSILADE FORTE 150 EC

A12715A

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

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 při ohrožení života a zdraví v ČR:

Kontaktní adresa v nouzových případech: Toxikologické informační středisko (TIS) -

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Telefon 224 919 293

nepřetržitě: 224 915 402

Syngenta Czech 222 090 411

s.r.o.

SGS Česká +420 602 669 421

republika

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:**2.1. Klasifikace směsi:****2.1.1. Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění:**

Repr. 2 H361d

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Chronic 2 H411

2.1.2. Další informace:

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 14. října 2013

Obchodní jméno Syngenta**FUSILADE FORTE 150 EC****2.2. Prvky označení:****Varování**

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: 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.

Při použití postupujte v souladu s přiloženým návodem.
Pro profesionální použití.

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:** neuplatňuje se**3.2. Směsi:**

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 14. října 2013

Obchodní jméno Syngenta

FUSILADE FORTE 150 EC

	č. indexové		
	č. registrační		
fluazifop-P-butyl	79241-46-6	Skin Sens.1; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	15,8
alcohols, C16-18 and C18 - unsaturated, ethoxylated	68920-66-1	Skin Irrit. 2; H315	20 - 30
octan-1-ol	111-87-5 203-917-6 01-2119486978- 10-0 005	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 90194-26-6 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam.1; H318	1 - 5

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 pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže:

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

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 14. října 2013

Obchodní jméno Syngenta**FUSILADE FORTE 150 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 konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

U velmi senzitivních osob se může objevit příznak alergické reakce - zarudnutí zasažené části kůže, vznik pupínků, vyrážky, otoku, puchýřů s doprovodným svěděním.

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, podpurná. Při projevech alergické reakce antihistaminika.

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:

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

5.3. Pokyny pro hasiče:

Použijte celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Další údaje: Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkáváním 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, 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 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.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistěte nasáknutí látky absorbním materiálem - např. pískem, půdou, rozsivkovým substrátem atd.. Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné

Obchodní jméno Syngenta**FUSILADE FORTE 150 EC**

důkladně uzavřít. Rozlité 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:**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.

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 používán pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyperte, resp. postupujte dle doporučení výrobce. Poškozené OOPP okamžitě vyměňte.

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

Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k povrchové vodě.

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.

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.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

Skladovací teplota: +5 °C do + 30 °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 dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 14. října 2013

Obchodní jméno Syngenta

FUSILADE FORTE 150 EC

Látka	CAS	PEL	Zdroj
fluazifop-P-butyl	79241-46-6	0,5 mg/m ³	Syngenta

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 aerosoly. Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky. Postřik 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.

Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky	
ochrana dýchacích orgánů	vhodný typ filtrační polomasky s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomasky k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 nebo jiná ochranná polomaska/masky např. podle jiná ochranná ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem / grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
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
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

8.2.3. Omezování expozice životního 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:

skupenství /vzhled	kapalina
barva	světle hnědá až tmavě hnědá, čistá až zakalená
zápach	charakteristický
formulační úprava	emulgovatelný koncentrát (EC)
hodnota pH	4-8 (1 % w/v)

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 14. října 2013

Obchodní jméno Syngenta**FUSILADE FORTE 150 EC**

bod tání	nezjištěno
bod vzplanutí: (kapaliny)	neuvádí se
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
relativní hustota	0,951 g/cm ³ (20°C) 0,936 g/cm ³ (40°C)
dynamická viskozita	54,1-54,8 mPa.s (20°C) 22,1-22,4 mPa.s (40°C)
povrchové napětí	32,4 mN/m (20°C)
mísitelnost s vodou	ano (ve vodě)
rozdělovací koeficient	nestanoveno
bod vzplanutí	86 °C (metoda: uzavřený kelímek)
Teplota samovznícení	265 °C

9.2. Další informace:-**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/ účinných látek****Akutní orální toxicita LD₅₀:** > 2 000 mg/kg (potkan)**Akutní dermální toxicita LD₅₀:** > 4 000 mg/kg (potkan)**Akutní inhalační toxicita ATE:** > 5 mg/l

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 14. října 2013

Obchodní jméno Syngenta**FUSILADE FORTE 150 EC**

Dráždivost/ žíravost pro kůži: mírně dráždivý (králík)
Dráždivost/ poškození očí: slabě dráždivý (králík)
Senzibilizace kůže: středně senzibilizující, Buehler Test,
(morče)

Mutagenita v zárodečných buňkách:

fluazifop-P-butyl : není genotoxický
octan-1-ol: není genotoxický (Ames Test)

Karcinogenita:

fluazifop-P-butyl : neprokázány karcinogení účinky při testech na zvířatech

Reprodukční a vývojová toxicita:

fluazifop-P-butyl : podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky výcv toxicity

STOT - RE

fluazifop-P-butyl : neprokázány negativní vlivy v testech chronické toxicity

Toxicita při vdechnutí: netestováno/ nerelevantní**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita:****Toxicita, ryby, LC₅₀:** 20 mg/l (Oncorhynchus mykiss, pstruh), doba expozice 96 hod.

- odvozeno z testování podobných produktů

Toxicita, vodní rostliny **ErC₅₀:** 1,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, zelená řasa), doba expozice 96 hod.

- odvozeno z testování podobných produktů

EbC₅₀: 0,5 mg/l I (Pseudokirchneriella subcapitata, zelená řasa) doba expozice 96 hod.**Toxicita, vodní bezobratlí:** **EC₅₀:** 20 mg/l (Daphnia magna Straus ,dafnie), doba expozice 48 hod.

- odvozeno z testování podobných produktů

12.2. Persistence a rozložitelnost:fluazifop-P-butyl - není persistentní v půdě (DT₅₀ = < 2 dny)fluazifop-P-butyl - není persistentní ve vodě (DT₅₀ = 1,5 - 1,7 hod)**12.3. Bioakumulační potenciál:**

fluazifop-P-butyl - není bioakumulativní

12.4. Mobilita v půdě:

fluazifop-P-butyl - není mobilní v půdě

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 14. října 2013

Obchodní jméno Syngenta**FUSILADE FORTE 150 EC****12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB**

fluazifop-P-butyl	Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT) Je považován za velmi perzistentní i velmi bioakumulativní (vPvB)
octan-1-ol	Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT) Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

Klasifikace produktu je založena na součtu koncentrací klasifikovaných složek.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:**13.1. 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.

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 PŘEPRUVU:****Pozemní doprava ADR/RID**

UN číslo UN 3082
Název látky pro přepravu Látka ohrožující životní prostředí, kapalná. j.n. (fluazifop-p-butyl)
Třída 9
Obalová skupina III
Bezpečnostní značka 9
Kód pro omezený prů E tunely

Námořní přeprava (IMDG-CODE)**UN číslo** UN 3082

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 14. října 2013

Obchodní jméno Syngenta**FUSILADE FORTE 150 EC****Název látky pro přepravu** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)**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. (FLUAZIFOP-P-BUTYL)**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

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.

Obchodní jméno Syngenta**FUSILADE FORTE 150 EC****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.

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.**

H 315	Dráždí kůži.
H 317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H 318	Způsobuje vážné poškození očí.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H 361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H 410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H 411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H 412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2. Pokyny pro školení:

Viz. § 86 Zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3. Doporučená omezení přípravku:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety/štítku anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Syngenta, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 14. října 2013

Obchodní jméno Syngenta**FUSILADE FORTE 150 EC**

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 14. 10. 2013

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

PEL_c – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu

PEL_r - přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci

LD₅₀ - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

LC₅₀ - 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

Skin Irrit. - podráždění kůže

Eye Irrit. - podráždění očí

Eye Dam. - poškození očí

Skin Sens. - senzibilita kůže

Repr. - reprodukčně toxický

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

ATE - acute toxicity estimate (odhad limitu pro akutní toxicitu)



Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 14. října 2013

Obchodní jméno Syngenta

FUSILADE FORTE 150 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.