

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. Identifikace směsi:

Identifikační číslo

FUSILADE FORTE 150 EC

A12715A

1.2. Použití směsi:

Přípravek na ochranu rostlin - herbicid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Syngenta Czech s.r.o.

Bucharova 1423/6

158 00 Praha 5 - Stodůlky

tel.: 222 090 411

fax: 235 362 902

e-mail: jaroslav.martinek@syngenta.com

Nouzové volání:

Tel. +41 61 323 11 11

Fax +41 61 323 12 12

tel.(24 hod) +44 1484 538444

E-mail:

sds.ch@syngenta.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Toxikologické informační středisko (TIS) -

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě:

224 919 293

224 915 402

Syngenta Czech s.r.o.

222 090 411

SGS Česká republika

+420 602 669 421

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1. Klasifikace směsi:

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008

Reproductive toxicity	Category 2	H361d
Skin sensitization	Sub-category 1B	H317
Chronic aquatic toxicity	Category 2	H411

Plné znění H-vět 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

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

Xn; R63, R43,R38
N, R50/53

Plné znění R-vět se nachází v oddílu 16.

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:

H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevention):

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

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

Dodatková informace

EUH401

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

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: fluazifop-P-butyl

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



R-věty

R 38

Dráždí kůži

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 63

Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

S-věty

S 2

Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 20/21

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 24

Zamezte styku s kůží

S 28

Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody

S 36/37/39

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 60

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

S 61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S 62

Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: fluazifop-P-butyl

Další označení:

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

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

Před použitím si přečtete příložený návod k 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:

Emulgovatelný koncentrát (EC); obsahuje fluazifop-P-butyl (150 g/l).

3.2. Směsi:

Název	Číslo CAS Číslo EC	Klasifikace (67/548/EEC)	Klasifikace (Nařízení(EC) č.1272/2008)	Obsah (%w/w)
fluazifop-P-butyl	79241-46-6	Xn, N R63 R50/53 R43	Skin Sens.1; H317 Repr.2; H361d Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	15.8 % W/W
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1	Xi R38	Skin Irrit.2; H315	20 - 30 % W/W
octan-1-ol	111-87-5 203-917-6 01-2119486978-10-0 005	Xi R36	Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5 % W/W
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 90194-26-6 247-557-8	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	1 - 5 % 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:

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

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:

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlhkou 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.

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. Pokyny pro lékaře:

Symtomy: Podráždění pokožky a sliznic.

Rizika: Nejsou známa.

Protijed: Není znám.

Terapie: Symptomatická.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1. Vhodná hasiva: Alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.

5.2. Nevhodná hasiva (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): vysokoobjemový vodní proud

5.3. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

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

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

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

5.5. Další údaje: Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstřikováním 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.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zabránit nadýchání výparů/ aerosolu.

Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílu 13.

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

6.3. Metody 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 asanovat velkým množstvím vody.

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

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

Pracujte v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/etiketě/v příbalovém letáku.

Zabraňte styku s očima a pokožkou; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci, event. používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.

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

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Dbejte pokynů na štítku/etiketě/obalu směsi nebo v příbalovém letáku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

Skladovací teplota: +5 °C do + 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. Expoziční limity:

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

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

8.2. Omezování expozice

Technická opatření

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, popř. (při stálé práci) používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle odst./bodu 8.2.1. Pokud je 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.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

- Zabránit vstupu nepovolaným osobám
- Používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované dle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)
- Po ukončení práce před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem
- Pracovní oděv uchovávat na odděleném místě

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

- 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
- 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

Ochranné prostředky při ředění přípravku	
ochrana dýchacích orgánů	ústěnka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), zástěra z PVC nebo z pogumovaného textilu
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)
Ochranné prostředky při aplikaci postřiku	
ochrana dýchacích orgánů	ústěnka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana rukou	gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
ochrana nohou	gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

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

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

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1. Všeobecné informace

skupenství /vzhled

kapalina

barva

světle hnědá až tmavě hnědá

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

zápach

charakteristický

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

Obecné informace

hodnota pH	4-8 (1 % w/v)
bod tání	nezjištěno
bod vzplanutí: (kapaliny)	neuvádí se

Informace důležité z hlediska ochrana zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

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
rozdělovací koeficient	nestanoveno
bod vzplanutí	86 °C (metoda: uzavřený kelímek)
Teplota samovznícení	265 °C

10. STÁLOST A REAKTIVITA

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

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : bez problémů pro běžné materiály

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní dermální toxicita LD50: > 4000 mg/kg (potkan)

Akutní inhalační toxicita: odhad, >5 mg/l

Kožní dráždivost: mírně dráždivý (králík)

Oční dráždivost: slabě dráždivý (králík)

Senzibilizace kůže: středně senzibilizuje (morče)

Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

Nebyly pozorovány mutagenní, karcinogenní a teratogenní projevy při testech na zvířatech.

Zárodečná buněčná mutagenita

fluazifop-P-butyl : Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

Karcinogenita

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

Reprodukční toxicita

fluazifop-P-butyl : Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují ozemení plodnosti

STOT - Opakovaná expozice

fluazifop-P-butyl : Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxicita, ryby, LC₅₀: 20 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*, pstruh, 96 hod.)
odvozeno z testování podobných produktů

Toxicita, vodní rostliny ErC₅₀: 1,9 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa, 96 hod.) odvozeno z testování podobných produktů
EbC₅₀: 0,5 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa, 96 hod.)

Toxicita, vodní bezobratlí: EC₅₀: 20 mg/l (*Daphnia magna Straus*, dafnie, 48 hod.)
odvozeno z testování podobných produktů

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

12.2. Mobilita vpůdě:

fluazifop-P-butyl – není mobilní v půdě

12.3. 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)

12.4. Bioakumulační potenciál:

fluazifop-P-butyl - není bioakumulativní

12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT – kritéria (persistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB –kritéria (vysoce bioakumulativní a vysoce toxická)

12.6. Další nepříznivé účinky: nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1. Způsoby odstraňování směsi

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na předtím ošetřeném pozemku. Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Zneškodňuje se na zajištěné skládce pro tyto odpady, ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Odstraňování obalů

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se na zajištěné skládce pro tyto odpady 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.

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.

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

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

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

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

Námořní přeprava (IMDG-CODE)

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
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

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

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

15.1. Právní předpisy, které se vztahují na směs

15.1.1 Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

15.1.2. Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

15.1.4. Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované směsi

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

15.1.5. Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované směsi

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

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

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

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam a slovní znění příslušných R-vět a H-vět, uvedených v oddílu 2 a 3 bezpečnostního listu.

R 36 Dráždí oči

R 38 Dráždí kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 43 Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

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

Práce s přípravkem je ve smyslu vyhlášky 288/2003 Sb. zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvím

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



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

Syngenta – Safety data sheet according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 6, revision date 14.10.2013

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.