

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 27. ledna 2011

Datum vydání: 18. února 2011

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A DOVOZCE/VÝROBCE

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

A-číslo:

A6097AF

1.2. Doporučený účel použití:

OCHRANA ROSTLIN

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: lucie.macounova@syngenta.com

Jméno/obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:

Syngenta Crop Protection AG

CH-4002 Basel, Švýcarsko

Tel. +41 61 323 11 11

Fax +41 61 323 12 12

Nouzové volání: tel.(24 hod) +44 1484 538444

E-mail adresa: safetydatasheetcoordination@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

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU:

2.1. Klasifikace přípravku:

N - nebezpečný pro životní prostředí

Xn - zdraví škodlivý

2.2. Nepříznivé účinky:

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

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

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 27. ledna 2011

Datum vydání: 18. února 2011

Obchodní jméno Syngenta TILT 250 EC

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.3. Další rizika: Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSNN 650 201

2.4. Informace uvedené na obalu – viz bod č.15 tohoto bezpečnostního listu

3. CHEMICKÉ SLOŽENÍ/ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH

3.1. Chemická charakteristika:

Formulace	Emulgovatelný koncentrát
Použití	fungicid
Účinná látka	25,1 % w/w propiconazole

3.2. Látky klasifikované jako nebezpečné dle zákona č. 356/2003 Sb.

Přípravek obsahuje látky z nichž některé jsou nebezpečné ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Název	Číslo CAS	Číslo EC (EINECS)	Obsah v % w/w	Výstražné symboly nebezpečnosti	Speciální rizika R-věty
propiconazole	60207-90-1	262-104-4	25,1	Xn, N	R22 R43 R50/53
rozpouštědlo nafta (petroleum), silně aromatická	64742-9495	265-198-5	55-65	Xn, N	R51/53 R65 R66 R67
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenylomega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2		0-5	Xn	R22 R41
1-propanol,2-methyl-	78-83-1	201-148-0	0-5	Xi	R10 R37/38 R41 R67
benzenesulfonic acid, tetrapropylene-, calcium salt	11117-11-6	234-360-7	0-0	Xi	R36/38

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 27. ledna 2011

Datum vydání: 18. února 2011

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

3.3. Látky klasifikované jako nebezpečné (pro přípravky které nejsou klasifikovány jako nebezpečné dle zákona 356/2003 Sb.

Ostatní komponenty jsou obsaženy pod hranicí, již je třeba brát v úvahu při klasifikaci přípravku (§23 odst. 3 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

3.4. Klasifikace složek přípravku

viz bod 3.2. a bod 16 tohoto bezpečnostního listu

Plná znění R-vět nebezpečných komponent přípravku jsou uvedena v bodu 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

- 4.1. 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 a držte v klidu. V PŘÍPADĚ PODEZŘENÍ NA OTRAVU: Okamžitě zavolejte lékaře.
- 4.2. Při nadýchání:** Přerušete expozici, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid; nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
- 4.3. 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).
- 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
- 4.5. Při požití:** : Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Pokyny pro lékaře:

Protijed: Není znám žádný speciální protijed! Aplikujte symptomatickou terapii. Nevyvolávejte zvracení: přípravek obsahuje ropné destiláty a/nebo aromatická rozpouštědla.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH:

- 5.1. Vhodné hasební prostředky:** pro požáry malého rozsahu: voda (nepoužívejte přímo stříkající proud vody), suchý chemický hasící prostředek, pěna, oxid uhličitý, pro požáry většího rozsahu: pěna nebo 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:** Při hoření dochází k vývoji hustého černého kouře, který obsahuje nebezpečné produkty hoření. Expozice těmto produktům může ohrozit zdraví. Musí být provedena opatření, která by zamezila kontaminovanému hasicímu prostředku proniknout vsáknutím do půdy nebo se nekontrolovatelně šířit.
-

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 27. ledna 2011

Datum vydání: 18. února 2011

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

5.4. Ochranné vybavení pro likvidaci požáru: Před výpary se chraňte samonosnými dýchacími přístroji.

Používejte ochranné pomůcky.

5.5 Další údaje:

Kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkáváním vody.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU:

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

Zabraňte vzniku prašnosti a kontaktu s očima, pečujte o dobré větrání.

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.

6.3. Způsob zneškodnění a čištění Opatrně navlhčete rozsypaný přípravek. Pozor na vytváření prašných oblaků. Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Místo, kde došlo k rozsypaní přípravku, omyjte vodou. Materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

7.1. Pokyny pro zacházení:

Obecné: Přípravek nesmí být použit jinak než je uvedeno v návodu. Zamezte styku s kůží, očima a oblečením. Nevdechujte prach. 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 přímému kontaktu při odměřování přípravku, nebo postřikání při plnění a obsluze aplikačního zařízení, mohou být použita i další ochranná opatření, která by zabránila kontaktu s výrobkem.

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 při teplotě od 0 °C do + 30 °C. Chraňte před mrazem, světlem, vlhkostí a sálavým teplem.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

7.3. Specifické použití:

S přípravkem může nakládat pouze osoba odborně způsobilá dle §44a zákona č. 258/2000 Sb.

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 27. ledna 2011

Datum vydání: 18. února 2011

Obchodní jméno Syngenta TILT 250 EC

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

8.1. Expoziční limity:

Látka	Expoziční limit	Typ hodnocení	Zdroj informace
propiconazol	8 mg/m ³	8 h TWA	Syngenta
Rozpouštědlo nafta (petroleum), těžká aromata	100 mg/m ³	8 h TWA	dodavatel
1-propanol, 2-methyl-	1,600 ppm 50 ppm 100 ppm 50 ppm 100 ppm	15 min STEL 8 h TWA 8 h TWA	NIOSH SUVA SUVA ACGIH DFG

Technická opatření

Omezení nebo snížení expozice je spolehlivé technické opatření v případech, kdy expozice nemůže být zcela eliminována.

Rozsah takovýchto opatření závisí na aktuálním riziku.

Pokud se vytvoří mlha, je třeba použít lokální odsávání.

Posouzení a použití dalších opatření ke snížení expozice udržuje hodnoty expozice pod příslušnými limity.

Používejte další ochranná opatření, která by zlepšila pracovní a hygienické podmínky.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

Osobní ochranné prostředky:

8.2.1.1. **Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná

8.2.1.2. **Ochrana očí a obličeje:** uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)

8.2.1.3. **Ochrana těla:** celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13044 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

8.2.1.4. **Ochrana hlavy:** není nutná

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

8.2.1.6. **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).

Bezpečnostní opatření po skončení práce: Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů).

Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem. Každý den si vyměňte pracovní oděv. Pracovní oděvy před dalším použitím vyperte.

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 27. ledna 2011

Datum vydání: 18. února 2011

Obchodní jméno Syngenta TILT 250 EC

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 tmavě žlutá	

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

bod tání	není aplikovatelný	
bod varu	> 170 °C	
hořlavost	neuvedeno	
teplota vzplanutí	60 °C (Pensky-Martens c.c.)	
oxidační vlastnosti	není oxidant	
explozivní vlastnosti	není explozivní	
hustota	0,984 g/cm ³ při 20°C	
hodnota pH	4-8 (1% w/v)	
mísitelnost s vodou	mísitelný	
povrchové napětí	30,5 mN/m při 25 °C	
Viskozita dynamická	5,0 mPa.s při 20 °C 3,0 mPa.s při 40 °C	
Viskozita kinematická	4,9 mm ² /s při 20 °C 2,9 mm ² /s při 40 °C	

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit: Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. Nedomáhá se 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

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 27. ledna 2011

Datum vydání: 18. února 2011

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

Akutní orální toxicita LD50:	> 3000 mg/kg (potkan, samec) > 2000 - <3000 mg/kg (potkan, samice)
Akutní dermální toxicita LD50:	> 4000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)
Akutní kožní dráždivost:	dráždivý(králík), GHS-klasifikace: kategorie 2
Akutní oční dráždivost:	dráždivý(králík), GHS-klasifikace: kategorie 2A
Senzibilizace kůže:	nesenzibilizuje (morče)

Dlouhodobá toxicita:

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

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita, ryby, LC 50	11 mg/l, (<i>Cyprinus carpio</i> , kapr, 96 hod., GHS klasifikace: kategorie 3) 5,7 mg/l, (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh duhový, 96 hod., GHS klasifikace: kategorie 2) 6.7 mg/l, (<i>Bluegill sunfish</i> , 96 h., GHS klasifikace: kategorie 2)	
Inhibice růstu, řasy, ErC 50	17 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i> , zelená řasa, 72 hod., GHS klasifikace: kategorie 3)	
Toxicita, vodní bezobratlí, EC 50	6,9 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , dafnie, 48 hod., GHS klasifikace: kategorie 2)	

12.2. Mobilita:

Propiconazol má malou až střední pohyblivost v půdě.

12.3. Persistence a rozložitelnost:

Propiconazol není perzistentní v půdě.

Propiconazol není perzistentní ve vodě.

12.4. Bioakumulační potenciál:

Propiconazol má malý až střední bioakumulační potenciál.

12.5. Další nepříznivé účinky: nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

13.1. Odstraňování přípravku

Věnujte pozornost ochranným pomůckám a ochranným opatřením. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte vodou s detergentem. Čisticí 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. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, kontaktujte výrobce, dealera nebo místního zástupce společnosti, likvidaci proveďte ve spalovací peci schválené pro likvidaci chemikálií.

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 27. ledna 2011

Datum vydání: 18. února 2011

Obchodní jméno Syngenta	TILT 250 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 PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU:

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

Pozemní doprava

Pozemní doprava (RID/ADR)

Třída	Číslo UN	Obalová skupina
3	1993	III
Úplné dopravní označení	HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S.	
Doplňková informace	(ROZPOUŠTĚDLO NAFTA A PROPICONAZOLE)	

Námořní přeprava (IMDG-CODE)

Třída	Číslo UN	Obalová skupina
3	1993	III
Úplné dopravní označení	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	
Doplňková informace	(SOLVENT NAPHTHA AND PROPICONAZOLE)	
Znečišťovatel moře:	Marine pollutant	

Letecká přeprava (DGR/IATA)

Třída	Číslo UN	Obalová skupina
3	1993	III
Úplné dopravní označení	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	
Doplňková informace	(SOLVENT NAPHTHA AND PROPICONAZOLE)	

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K PŘÍPRAVKU:

15.1. informace uváděné na obalu

15.1.1. výstražný symbol Xn Zdraví škodlivý

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 27. ledna 2011

Datum vydání: 18. února 2011

Obchodní jméno Syngenta	TILT 250 EC	
	N	Nebezpečný pro životní prostředí
15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu obalu:		propiconazole
15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:	36/38 50/53	Dráždí oči a kůži. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
	R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
	R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
15.1.4. čísla a označení přiřazených S-vět:	2	Uchovávejte mimo dosah dětí
	13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
	20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
	24/25	Zamezte styku s kůží a očima
	26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	28	Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody
	35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
	36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
	61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
	62	V případě požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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:

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 27. ledna 2011

Datum vydání: 18. února 2011

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

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

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.

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 27. ledna 2011

Datum vydání: 18. února 2011

Obchodní jméno Syngenta**TILT 250 EC**

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

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 a životního prostředí.

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 27. ledna 2011

Datum vydání: 18. února 2011

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

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

R10 Hořlavý

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a 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

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Pokyny pro školení:

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

Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto nebezpečným přípravkem jsou zaškoleny a pravidelně, nejméně jednou ročně, proškoleny autorizovanou osobou. Je-li práce s tímto přípravkem vyhlášena orgánem hygienické služby za rizikovou, jsou zaměstnanci povinni se podrobovat pravidelným preventivním prohlídkám u lékaře závodní preventivní péče.

Astmatici a alergici jakož i osoby trpící závažnými chronickými kožními nebo respiračními onemocněními by neměly s tímto přípravkem pracovat.

- informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Název přípravku je registrovaná ochranná známka nebo registrovaná obchodní značka společnosti Syngenta

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.