

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 2. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikace směsi:

Identifikační číslo

TILT 250 EC

A6097AF

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

Přípravek na ochranu rostlin – fungicid

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

Nouzové volání:

e-mail: jaroslav.martinek@syngenta.com
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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1. Klasifikace směsi:

2.1.1. Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Flamm. Liq.	3	H226
Skin Irrit.	2	H315
Eye Irrit.	2	H319
Asp. Tox.	1	H304
STOT SE	3	H336
Aquatic Chronic	1	H410

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 2. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

2.1.2. Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS, dle zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Xn

N

R 10

R 36/38

R 50/53

R 65

R 67

2.1.3. Další informace:

Plné znění R-vět a standardních vět o nebezpečnosti se nachází v oddílu 16.

2.2. Prvky označení:

Označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 2. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P331

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P501

Odstraňte obsah/obal předáním zařízení schválenému pro likvidaci odpadů.

Dodatková informace

EUH208

Obsahuje propiconazole. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401

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

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 **propikonazol (250 g/l)**

3.2. Směsi:

Název	Číslo CAS Číslo EC Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EEC)	Klasifikace (Nařízení (EC) č.1272/2008)	Obsah (%w/w)
solventní nafta (ropná), aromatická	64742-94-5 265-198-5 01-2119463583- 34-0 000	Xn, N R51/53 R65 R66 R67	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	63,7 - 68
propikonazol	60207-90-1 262-104-4	Xn, N R22 R43 R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25,4
poly(oxy-1,2- ethanediyl), alpha-9- octadecenylomega -hydroxy-,(Z)-	9004-98-2	Xn R22 R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	2 – 2,47

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 2. října 2014

Obchodní jméno Syngenta		TILT 250 EC		
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 SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	1,3 – 3,77
calcium bis (dodecylbenzenesulphonate), branched	70528-83-5 68953-96-8 11117-11-6 26264-06-2 274-654-2 273-234-6 234-360-7	Xi, N R38 R41 R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	2,83 – 4,74

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 mýdlem a 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 vlažnou 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, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 2. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Symptomy: Vdechnutí může vést k plicnímu edému a pneumonii.

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. Nevyvolávejte zvracení: obsahuje ropné destiláty a / nebo aromatická rozpouštědla

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1. Vhodné hasící látky: alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha

Nevhodné hasící látky: (včetně těch, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):
vysokoobjemový vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

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

5.3. Pokyny pro hasiče:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

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.

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.

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 2. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

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.

Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

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

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

Skladovací teplota: od 0 °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 stanoveny dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL	NPK-P
nafta solventní	64742-94-5	200 mg/m ³	1000 mg/m ³
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	300 mg/m ³	600 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 postřik prováděn tak, že může dojít

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 2. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

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 apřed 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

Ochranné prostředky při ředění přípravku	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688
ochrana hlavy	není nutná
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
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).

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.

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 2. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina
barva	světle žlutá až tmavě žlutá
zápach	charakteristický

Obecné informace

hodnota pH	4-8 (1 % w/v)
bod varu	> 170 °C
bod vzplanutí: (kapaliny)	55 °C (102,3 kPa, Pensky-Martens c.c.)

Informace důležité z hlediska ochrana zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
tenze par	nezjištěno
hořlavost	nezjištěno
relativní hustota	0,984 g/cm ³ (20 °C)
dynamická viskozita	5,0 mPa.s při 20 °C 3,0 mPa.s při 40 °C
kinematická viskozita	4,9 mm ² /s při 20 °C 2,9 mm ² /s při 40 °C
hustota par	nezjištěno
rychlost odpařování	nezjištěno
bod tání	není aplikovatelný
povrchové napětí	30,9 mN/m při 25 °C
mísitelnost s vodou	mísitelný
rozdělovací koeficient	nezjištěno
teplota samovznícení	nezjištěno
minimální energie vznícení	nezjištěno

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:

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 2. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

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

Akutní orální toxicita LD₅₀: > 3000 mg/kg (potkan, samec)
> 2000 - < 3000 mg/kg (potkan, samice)

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

Inhalační toxicita LC₅₀: > 5,0 mg/l

Kožní dráždivost: dráždivý (králík)
Oční dráždivost: dráždivý (králík)
Senzibilizace kůže: nesenzibilizuje (morče)

Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

Mutagenita v zárodečných buňkách

propikonazol Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech
2-methylpropan-1-ol Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

Karcinogenita

propikonazol Nevykazuje karcinogenní účinky při testech na zvířatech
2-methylpropan-1-ol Nevykazuje karcinogenní účinky při testech na zvířatech

Reprodukční toxicita

propikonazol Při testech na zvířatech nebyla pozorována reprodukční toxicita.
2-methylpropan-1-ol Při testech na zvířatech nebyla pozorována reprodukční toxicita.

STOT- Opakovaná expozice

propikonazol Nebyly pozorovány nežádoucí účinky v chronických testech na zvířatech
2-methylpropan-1-ol Nebyly pozorovány nežádoucí účinky v chronických testech na zvířatech

STOT – Jednorázová expozice

Může vyvolat ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 2. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

Aspirační toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxicita, ryby, LC₅₀:

11 mg/l, (*Cyprinus carpio*, kapr, 96 hod)

6,7 mg/l, (*Lepomis macrochirus*, 96 hod.)

5,7 mg/l, (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h

Toxicita, vodní rostliny

ErC₅₀: 17 mg/l (*Selenastrum capricornutum*, zelená řasa, 72 hod,

Toxicita, vodní bezobratlí

EC₅₀: 6,9 mg/l (*Daphnia magna*, dafnie, 48 hod)

12.2. Persistenceence a rozložitelnost:

Propikonazol – je stabilní ve vodě (DT₅₀ = 28-64 dní).

Propikonazol – není perzistentní v půdě (DT₅₀ = 66-170 dní).

Propikonazol – není snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál:

Propikonazol – má nízký až střední potenciál bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě:

Propikonazol – má nízkou až střední mobilitu v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

Propikonazol:

Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)

Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

12.6. Další nepříznivé účinky: Nejsou známy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1.1. Metody nakládání s odpady:

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.

Prázdné obaly se po znehodnocení předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin.

Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 2. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

Odstraňování obalů

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se 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. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu: 20 01 19*

Název druhu odpadu: pesticidy

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Pozemní doprava

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 PROPIKONAZOL)	

Námořní přeprava (IMDG-CODE)

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

Letecká přeprava (DGR/IATA)

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

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:

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 2. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam a slovní znění R-vět a standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddíle 2,3 bezpečnostního listu

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 2. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 EC

R10 Hořlavý

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

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

R67 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.

H319

Způsobuje vážné podráždění 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.

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.

Bezpečnostní list

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

Verze: 7

Datum revize: 2. října 2014

Obchodní jméno Syngenta

TILT 250 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 7, revision date 2.10.2014
Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Seznam zkratk:

LD - medium lethal dose

LC – lethal concentration

EC – effective concentration

DT - disappearance time of substance

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

vPvB - velmi perzistentní; velmi bioakumulativní

ADR: European Agreement Concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage

of Dangerous Goods by Rail

IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous

Goods Regulations

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

PELr - přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci

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.