

Verze: 9  
Datum revize: 19. 5. 2016  
S1101449425

**Obchodní jméno Syngenta**

**TOUCHDOWN QUATTRO**

## 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

### 1.1. Identifikace směsi:

Identifikační číslo

**TOUCHDOWN QUATTRO**

A12798QA

### 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](mailto: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](mailto: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 pracovního lékařství VFN a 1. LF UK  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2

Telefon

224 919 293

nepřetržitě:

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:

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

**Aquatic Chronic 2 H411**

#### 2.1.2. Další informace:

Verze: 9  
Datum revize: 19. 5. 2016  
S1101449425

**Obchodní jméno Syngenta** **TOUCHDOWN QUATTRO**

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

**2.2. Prvky označení:**

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



**Varování**

- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
  
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- 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.

Před použitím si přečtěte návod k použití.  
Pouze 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	Obsah hmotn. % (w/w)	Identifikační čísla:	Klasifikace (Nařízení (EC) č.1272/2008)
		CAS	
		ES	
		č. indexové	
		č. registrační	
glyphosate (ammonium salt)	>= 25 - < 30	69254-40-6	Aquatic Chronic 2; H411

**Obchodní jméno Syngenta****TOUCHDOWN QUATTRO**

<b>D-Glukopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides</b>	$\geq 10 - < 20$	68515-73-1 500-220-1 500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318
--	------------------	--	------------------

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 práci, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají – li zdravotní potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

**První pomoc při zasažení kůže:**

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.

**První pomoc při zasažení očí:**

Po dobu 10-15 minut 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 (je-li zasažená osoba při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu případně 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 (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Nejsou známy.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

## **Obchodní jméno Syngenta**

## **TOUCHDOWN QUATTRO**

---

Informace o klinických zkouškách a lékařském sledování opožděných účinků a informace o protilátkách a kontraindikacích nejsou známy.

Terapie: Symptomatická, podpůrná.

---

### **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:**

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

**Nevhodné hasicí 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:**

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Požárem nezasážené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaním 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 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.

---

**Obchodní jméno Syngenta** **TOUCHDOWN QUATTRO**

---

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 umyjte vodou a mýdlem.

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

**Nevpouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 10 až 14 dní, dokud zelená hmota nezačne odumírat.**

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 a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce. Poškozené OOPP okamžitě vyměňte.

Pokud je postřik 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

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. Kontrolní parametry:

Expoziční limity nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

### 8.2. Omezování expozice:

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Verze: 9  
Datum revize: 19. 5. 2016  
S1101449425

**Obchodní jméno Syngenta TOUCHDOWN QUATTRO**

**8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte páry/ aerosoly. Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky. Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí.

<b>Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:</b>	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	není nutná
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	není nutná
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:**

Zabraňte 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**

vzhled	kapalina
barva	světle hnědá až tmavě hnědá
zápach	nasládlý, slabý
formulační úprava	rozpustný koncentrát (SL)
hodnota pH	6,8 při 25 °C
bod tání	nestanoveno
bod vzplanutí: (kapaliny)	> 104 °C
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
relativní hustota	nestanoveno

**Obchodní jméno Syngenta TOUCHDOWN QUATTRO**

<b>hustota</b>	1,268 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>dynamická viskozita</b>	71 mPa/s (20°C) 50 mPa/s (40°C)
<b>kinematická viskozita</b>	nestanoveno
<b>povrchové napětí</b>	42,6 mN/m (0,1%)
<b>mísitelnost s vodou</b>	ano
<b>rozdělovací koeficient</b>	nestanoveno
<b>teplota samovznícení</b>	nestanoveno

**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:**

<b>Akutní orální toxicita LD<sub>50</sub>:</b>	> 5 000 mg/kg (potkan, samice)
<b>Akutní dermální toxicita LD<sub>50</sub>:</b>	> 5 000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)
<b>Akutní inhalační toxicita LC<sub>50</sub>:</b>	> 5,12 mg/l, doba expozice 4 hod. (potkan, obě pohlaví)
<b>Dráždivost/ žíravost pro kůži:</b>	slabě dráždivý (králík)
<b>Dráždivost/ poškození očí:</b>	slabě dráždivý (králík)
<b>Sensibilizace kůže/ dýchacích orgánů:</b>	nesensibilizuje (morče), Buehler Test

**D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:**

<b>Akutní orální toxicita LD<sub>50</sub>:</b>	> 2,000 mg/kg
<b>Akutní dermální toxicita LD<sub>50</sub>:</b>	> 2,000 mg/kg
<b>Dráždivost/ žíravost pro kůži:</b>	nedráždí (králík)
<b>Dráždivost/ poškození očí:</b>	látka způsobuje nevratné poškození očí

Verze: 9  
Datum revize: 19. 5. 2016  
S1101449425

**Obchodní jméno Syngenta****TOUCHDOWN QUATTRO****glyphosate-diammonium:****Mutagenita v zárodečných buňkách:**

není mutagenní

**Karcinogenita:**

není karcinogenní

**Reprodukční a vývojová toxicita:**

není toxický

**STOT - RE:**

není toxický

**Toxicita při vdechnutí:**

není relevantní

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita produktu a jednotlivých složek:

**Toxicita, ryby, LC<sub>50</sub>:**800 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*), 96 hod.

Na základě výsledků zkoušek získaných s podobným produktem.

**Toxicita, vodní rostliny,**140 mg/l (*Desmodemus subspicatus*), 72 hod.**EbC<sub>50</sub>:**

Na základě výsledků zkoušek získaných s podobným produktem.

**Toxicita, vodní rostliny, ErC<sub>50</sub>:**> 320 mg/l (*Desmodemus subspicatus*), doba expozice 72 hod.

Na základě výsledků zkoušek získaných s podobným produktem.

**Toxicita, vodní bezobratlí**160 mg/l (*Daphnia magna*), doba expozice 48 hod.**EC<sub>50</sub>:**

Na základě výsledků zkoušek získaných s podobným produktem.

**D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:****Toxicita, vodní bezobratlí**> 100 mg/l (*Daphnia magna*), doba expozice 48 hod.**EC<sub>50</sub>:****Toxicita, bakterie EC<sub>50</sub>:**> 560 mg/l (*Pseudomonas putida*)

### 12.2. Persistenceence a rozložitelnost:

glyphosate-diammonium:

neuveдена

glyphosate-diammonium:

je persistenční ve vodě (DT<sub>50</sub> = 302 dní)

### 12.3. Biokumulační potenciál:

glyphosate-diammonium:

neuveдено

### 12.4. Mobilita v půdě:

glyphosate-diammonium:

v půdě imobilní  
(DT<sub>50</sub>: 1,4 až 19 dní)

### 12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB:

Produkt ani žádná z obsažených látek není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT).

Produkt ani žádná z obsažených látek není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB).



**Obchodní jméno Syngenta** **TOUCHDOWN QUATTRO**

---

**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 vystřikáním na předtím ošetřeném pozemku.

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Zneškodňuje se recyklací nebo 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.

**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 PŘEPRAVU**

**14.1. UN kódy:**

ADN UN 3082  
ADR UN 3082  
RID UN 3082  
IMDG UN 3082  
IATA UN 3082

**14.2. Název pro zásilku/ Proper shipping name:**

**ADN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLYPHOSATE DIAMMONIUM))

**ADR:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLYPHOSATE DIAMMONIUM))

**RID:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLYPHOSATE DIAMMONIUM))

Verze: 9  
Datum revize: 19. 5. 2016  
S1101449425

**Obchodní jméno Syngenta****TOUCHDOWN QUATTRO****IMDG:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GLYPHOSATE DIAMMONIUM))**IATA:** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (GLYPHOSATE DIAMMONIUM))**14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:****ADN:** 9**ADR:** 9**RID:** 9**IMDG:** 9**IATA:** 9**14.4. Třída:****ADN**

Klasifikační kod	<b>M6</b>
Identifikační číslo nebezpečnosti	<b>9</b>
Obalová skupina	<b>III</b>
Bezpečnostní značka	<b>9</b>

**ADR**

Klasifikační kod	<b>M6</b>
Identifikační číslo nebezpečnosti	<b>9</b>
Obalová skupina	<b>III</b>
Bezpečnostní značka	<b>9</b>
Kód pro průjezd tunely	<b>E</b>

**RID**

Klasifikační kod	<b>M6</b>
Identifikační číslo nebezpečnosti	<b>9</b>
Obalová skupina	<b>III</b>
Bezpečnostní značka	<b>9</b>
Kód pro průjezd tunely	<b>E</b>

**IMDG**

Obalová skupina	<b>III</b>
Bezpečnostní značka	<b>9</b>
EmS kód	<b>F-A, S-F</b>

**IATA**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)/ Packing instruction (cargo aircraft)	<b>964</b>
Pokyny pro balení (osobní letadlo)/ Packing instruction (passenger aircraft)	<b>964</b>

**Obchodní jméno Syngenta**

**TOUCHDOWN QUATTRO**

<b>Pokyny pro balení (LQ)/ Packing instruction</b>	<b>Y964</b>
<b>Obalová skupina</b>	<b>III</b>
<b>Bezpečnostní značka</b>	<b>miscellaneous / smíšený</b>

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:**

**ADR, ADN, RID**

Environmentally hazardous / Nebezpečný pro životní prostředí **yes**

**IMDG**

Marine pollutant **yes**

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Viz oddíly 6 a 8 bezpečnostního listu

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**

Není relevantní pro podmínky v České republice.

**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. 350/2011 Sb., o chemických látkách a o chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 402/2011 S., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č. 326/2004 Sb., Zákon o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů

---

**Obchodní jméno Syngenta** **TOUCHDOWN QUATTRO**

---

**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. 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 příslušných standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 2 a 3 bezpečnostního listu.**

H318 Způsobuje vážné poškození očí

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.

Verze: 9  
Datum revize: 19. 5. 2016  
S1101449425

**Obchodní jméno Syngenta****TOUCHDOWN QUATTRO**

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.

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 9, revision date 19. 5. 2016

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

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

PELr - přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci

LD<sub>50</sub> - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

LC<sub>50</sub> - 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

Aquatic Chronic - nebezpečí pro vodní prostředí – chronická

Eye Dam. - poškození očí

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

**Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany**



**Bezpečnostní list**

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

---

Verze: 9  
Datum revize: 19. 5. 2016  
S1101449425

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**TOUCHDOWN QUATTRO**

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.