

## Bezpečnostní list

(dle legislativy Evropské Unie – Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 9

Datum revize: 2. srpna 2007

Datum vydání: 2. srpna 2007

**Obchodní jméno Syngenta**

**QUADRIS**

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A DOVOZCE/VÝROBCE

#### 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Obchodní jméno Syngenta

QUADRIS

A-číslo

A12705A

#### 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 13

tel.: 222 090 411

fax: 235 362 902

#### 1.4. Jméno/obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:

Syngenta Limited

European Regional Centre

Priestley Road, Surrey Research

Guildford, Surrey GU2 7YH

Velká Británie

Nouzové volání:

tel.(24 hod) +44 1484 538 444

E-mail:

safetydatasheetcoordination@syngenta.com

#### 1.5. 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:

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

#### 2.1. Klasifikace přípravku:

Přípravek je klasifikován jako:

N - nebezpečný pro životní prostředí.

#### 2.2. Nepříznivé účinky:

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

#### 2.3. Další rizika: nejsou známa

## Bezpečnostní list

(dle legislativy Evropské Unie – Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 9

Datum revize: 2. srpna 2007

Datum vydání: 2. srpna 2007

**Obchodní jméno Syngenta**

**QUADRIS**

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

### 3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

#### 3.1. Chemická charakteristika:

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Formulace    | suspenzní koncentrát |
| Použití      | fungicid             |
| Účinná látka | azoxystrobin         |

#### 3.2. Látky klasifikované jako nebezpečné podle zákona 356/2003 Sb.

| Název            | Číslo CAS   | Číslo EC  | Obsah (% w/w) | Výstražné symboly nebezpečnosti | Speciální rizika R-věty |
|------------------|-------------|-----------|---------------|---------------------------------|-------------------------|
| azoxystrobin     | 131860-33-8 |           | 22,9          | T, N                            | R23<br>R50/53           |
| propane-1,2-diol | 57-55-6     | 200-338-0 | >= 10 < 50    |                                 |                         |

**3.3.** 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

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 obalu, etikety nebo z tohoto bezpečnostního listu. Zasaženou osobu odveďte do dobře větrané místnosti a chraňte ji před podchlazením. V PŘÍPADĚ PODEZŘENÍ NA OTRAVU: Okamžitě zavolejte lékaře.
- 4.2. Při nadýchání:** Okamžitě odveďte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Zajistěte klidovou polohu. Udržujte v teple. Pokud je dýchání nepravidelné nebo došlo k jeho zástavě, poskytněte umělé dýchání. Kontaktujte lékaře.
- 4.3. Při zasažení očí:** Oči vymývejte čistou vodou po dobu alespoň 15-ti minut, oční víčka držte otevřená. Odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě zavolejte lékaře.
- 4.4. Při zasažení oděvu a kůže:** Sundejte z kůže kontaminované oblečení, mýdlem a vodou důkladně omyjte zasažená místa. Pokud přetrvává podráždění kůže, kontaktujte lékaře.
- 4.5. Při požití:** Zavolejte lékaře a ukažte mu obal nebo tento bezpečnostní list. Nikdy nic nedávejte do úst osobě, která je v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení.

#### Pokyny pro lékaře:

**Protijed:** Není znám žádný speciální protijed! Aplikujte symptomatickou terapii.

## Bezpečnostní list

(dle legislativy Evropské Unie – Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 9

Datum revize: 2. srpna 2007

Datum vydání: 2. srpna 2007

**Obchodní jméno Syngenta**

**QUADRIS**

### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH:

Přípravek není hořlavý.

**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: ----**

**5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:** Při hoření dochází k vývoji hustého černého kouře, který obsahuje toxické a/nebo dráždivé produkty hoření. Musí být provedena opatření, která by zamezila kontaminovanému hasicímu prostředku proniknout vsáknutím do půdy nebo se nekontrolovatelně šířit. Odtokovou vodu umístěte například do dočasných zemních bariér.

**5.4. Ochranné vybavení pro likvidaci požáru:** Před výparů se chraňte samonosnými dýchacími přístroji. Používejte ochranné pomůcky.

**5.5. Další údaje:**

Kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkáváním vody.

### 6. POKYNY PRO PŘÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU NEBO NEHODY:

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

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Nekontaminujte látkou spodní vody a vodní toky.

Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte místně kompetentní orgány.

**6.3. Způsob zneškodnění a čištění:** Zajistěte nasáknutí látky absorbčním materiálem - např. pískem, půdou, rozsivkovým substrátem, vermikulitem atd. Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, obraťte se na výrobce, dealera nebo místního zástupce firmy. Materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy.

### 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

**7.1. Pokyny pro zacházení:**

**Obecné:** Před použitím si přečtěte návod k použití. Zamezte styku s kůží a očima. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Pracovní prostory musí být dobře ventilovány. Osoby pracující s přípravkem musí být seznámeny s jeho účinky na zdraví.

**7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Další informace jsou uvedeny v kapitolách 5 (pokyny pro případ požáru) a 6 (pokyny v případě náhodného úniku přípravku)

**7.2. Pokyny pro skladování:** Výrobek skladujte v uzavřených originálních kontejnerech, na suchém, chladném a dobře větraném místě při teplotách od + 5 °C do + 30 °C.

Uchovávejte mimo dosah dětí. Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

## Bezpečnostní list

(dle legislativy Evropské Unie – Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 9

Datum revize: 2. srpna 2007

Datum vydání: 2. srpna 2007

**Obchodní jméno Syngenta**

**QUADRIS**

**Možnost skladování s dalšími materiály:** Výrobek nesmí být skladován společně s potravinami, nápoji a krmivem.

**7.3. Specifické použití:** S přípravkem může nakládat pouze osoba odborně způsobilá dle §44a zákona č. 258/2000 Sb.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

### 8.1. Expoziční limity

| Látka            | Expoziční limit  | Typ hodnocení | Zdroj informace |
|------------------|--|---------------|-----------------|
| azoxystrobin     | 2 mg/m <sup>3</sup>  | 8 hod. TWA    | Syngenta        |
| propane-1,2-diol | 10 mg/m <sup>3</sup> částice<br>150 ppm celkem (pára<br>470 mg/m <sup>3</sup> + částice) | 8 hod TWA     | UK HSE          |

### Technická opatření

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

Rozsah takových to 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. Každý den vyměňte pracovní oděv.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů: Ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149).

8.2.1.2. Ochrana rukou: Gumové rukavice (ČSN EN 374-1).

8.2.1.3. Ochrana očí: uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

8.2.1.4. Ochrana kůže: Protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369).

Při ředění přípravku zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu. Gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Cepice se štítkem nebo klobouk.

#### Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Zejména při práci nejíst, nepít a nekouřit. Bezpečnostní opatření po skončení práce: Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Osobní ochranné pracovní prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Častá výměna oděvů je nutná, aby nedošlo k expozici z potřísněného oblečení. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Prsteny zhoršují často ekzém, protože se pod nimi drží dráždivé látky. Sundejte je při každé špinavé práci. Nezřídka pod prsteny začíná kožní podráždění.

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

## Bezpečnostní list

(dle legislativy Evropské Unie – Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 9

Datum revize: 2. srpna 2007

Datum vydání: 2. srpna 2007

**Obchodní jméno Syngenta**

**QUADRIS**

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem.

### 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

#### 9.1. Všeobecné informace

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| skupenství | kapalina, suspenze             |
| barva      | špinavě bílá až žlutě oranžová |
| zápach     | nezapáchá                      |

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

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| hodnota pH                                    | nezjištěno                       |
| bod varu                                      | nezjištěno                       |
| teplota vzplanutí                             | nevzplane                        |
| hořlavost                                     | nezjištěno                       |
| explozivní vlastnosti                         | není explozivní                  |
| oxidační vlastnosti                           | není oxidant                     |
| tenze par                                     | nezjištěno                       |
| hustota                                       | 1,09 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| rozpuštěnost ve vodě                          | mísitelný s vodou                |
| rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda | nezjištěno                       |
| viskozita                                     | nezjištěno                       |
| hustota par                                   | nezjištěno                       |
| rychlost odpařování                           | nezjištěno                       |

#### 9.3. Další informace

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| bod tání                   | není aplikovatelný |
| teplota samovznícení       | nezjištěno         |
| minimální energie vznícení | nezjištěno         |

### 10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

#### 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. Nedochází 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

(dle legislativy Evropské Unie – Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 9

Datum revize: 2. srpna 2007

Datum vydání: 2. srpna 2007

### Obchodní jméno Syngenta

### QUADRIS

Akutní toxicita (smrtné dávky)

Akutní orální toxicita LD<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg (potkan)

Akutní kožní toxicita LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg (potkan)

Akutní inhalační toxicita Lc<sub>50</sub>: > 6,32 mg/l (potkan, 4 h)

Akutní toxicita (dráždivost, senzibilizace apod.)

Oční dráždivost: nedráždivý (králík)

Kožní dráždivost: nedráždivý (králík)

Kožní senzibilizace: nesenzibilizuje kůži (morče)

Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

Při testech na zvířatech nebyly prokázány žádné karcinogenní, teratogenní ani mutagenní účinky.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

### 12.1. Ekotoxicita

Toxicita pro ryby LC<sub>50</sub>: 2,4 mg/l (pstruh duhový, *Oncorhynchus mykiss*, 96 hodin)

1,1 mg/l (měsíčník, *Lepomis macrochirus*)

Toxicita pro vodní bezobratlé EC<sub>50</sub>: 0,47 mg/l (*Daphnia magna*, dafnie, 48 hodin)

Toxicita pro řasy EbC<sub>50</sub>: 0,23 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa)

ErC<sub>50</sub>: 0,26 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa)

### 12.2. Mobilita:

Azoxystrobin vykazuje nízkou až velmi vysokou mobilitu v půdě.

### 12.3. Persistence a rozložitelnost:

Azoxystrobin není persistentní v půdě. Azoxystrobin je stabilní ve vodě.

### 12.4. Bioakumulační potenciál:

Azoxystrobin má střední potenciál bioakumulace.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

### 13.1. Odstraňování přípravku:

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.

Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením. Výrobek pokryjte absorbčním materiálem jako je písek, půda, rozsivkový substrát atd. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte vodou a detergentem. Čistící vodu rovněž umístěte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchu nebo spodní vody, vodních zdrojů a odtoků. Prostor čistěte po delší dobu proudem vody. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, kontaktujte výrobce, dealera nebo místního zástupce společnosti, likvidaci proved'te ve spalovací peci schválené pro likvidaci chemikálií.

## Bezpečnostní list

(dle legislativy Evropské Unie – Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 9

Datum revize: 2. srpna 2007

Datum vydání: 2. srpna 2007

### Obchodní jméno Syngenta

### QUADRIS

#### 13.2. Odstraňování obalů:

Kontaminované obaly (nádoby) je třeba zcela vyprázdnit nebo je nutno s nimi zacházet stejně, jako se samotným přípravkem.

Postupuje se podle zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění a podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

Prázdné obaly zlikvidujte ve spalovací peci schválené pro likvidaci chemikálií.

Poškozené kontejnery: Umístěte originální obaly do speciálně označených větších kontejnerů. Ověřte možnost recyklace prázdných kontejnerů, kanystrů a sudů.

#### 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 (RID/ADR)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Číslo UN                 | 3082   |
| Třída-primární:          | 9  |
| Obalová skupina:         | III  |
| Úplné dopravní označení: | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,<br>KAPALINA, N.O.S. (AZOXYSTROBIN) |

#### Námořní přeprava (IMDG-Code)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Číslo UN:                | 3082   |
| Třída-primární:          | 9  |
| Obalová skupina:         | III  |
| Úplné dopravní označení: | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,<br>KAPALINA, N.O.S. (obsahuje AZOXYSTROBIN 25 %) |
| Látka znečišťující moře: | Ano  |

#### Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Není klasifikován jako nebezpečné zboží

### 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K PŘÍPRAVKU:

## Bezpečnostní list

(dle legislativy Evropské Unie – Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 9

Datum revize: 2. srpna 2007

Datum vydání: 2. srpna 2007

| Obchodní jméno Syngenta                                 | QUADRIS  |   |
|---|----------|---|
| <b>15.1. Informace uváděné na obalu:</b>                |          |   |
| Symbol ohrožení   | N        | Nebezpečný pro životní prostředí  |
| 15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu obalu: |          | azoxystrobin  |
| 15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:         | 50/53    | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí               |
| 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  |
|   | 36/37/39 | Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít                        |
|   | 60       | Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad   |
|   | 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. Specifická ustanovení EU

Směrnice 91/155/EC a jejími novely 93/112/EC a 2001/58/EC a Směrnice 1999/45/EC.

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

Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem.

### 15.3. Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

#### 15.3.1. Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění):

Zákon č. 356/2003 Sb., chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky.

Vyhláška č. 164/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků z hlediska hořlavosti a oxidační schopnosti.

Vyhláška č. 219/2004 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno.

Vyhláška č. 222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody zkoušení fyzikálně-chemických vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí.

Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí.

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.

## Bezpečnostní list

(dle legislativy Evropské Unie – Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 9

Datum revize: 2. srpna 2007

Datum vydání: 2. srpna 2007

### Obchodní jméno Syngenta

### QUADRIS

Vyhláška č. 369/2005 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.

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků. Vyhláška č. 426/2004 Sb., o registraci chemických látek.

Vyhláška č. 427/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika chemických látek pro zdraví člověka

Vyhláška č. 443/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení toxicity chemických látek a chemických přípravků.

#### 15.3.2. Zdravotnické předpisy:

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 274/2001 Sb.,

o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění zákona č. 13/2002 Sb., kterým se mění zákon o mírovém využívání jaderné energie (atomový zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění,

o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší),

ve znění zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 309/2002 Sb.,

o změně zákonů souvisejících s přijetím zákona o službě státních zaměstnanců ve správních úřadech a o odměňování těchto zaměstnanců a ostatních zaměstnanců ve správních úřadech (služební zákon), ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb.,

ve znění zákona č. 274/2003 Sb., kterým se mění některé zákony na úseku ochrany veřejného zdraví, ve znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 362/2003 Sb., o změně zákonů souvisejících s přijetím zákona o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů, ve znění zákona č. 167/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 445/1991 Sb.,

o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a některé související zákony a ve znění zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Vyhláška č. 428/2004 Sb., o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů. (Poslední novelou je zákon č. 37/2004 Sb.)

Zákon č. 65/1965 Sb., zákoník práce zejména ve znění zákona č. 155/2000 Sb. (Poslední novelou je zákon č. 46/2004 Sb.)

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky

## Bezpečnostní list

(dle legislativy Evropské Unie – Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 9

Datum revize: 2. srpna 2007

Datum vydání: 2. srpna 2007

### Obchodní jméno Syngenta

### QUADRIS

ochrany zdraví zaměstnanců při práci a ve znění nařízení vlády č. 441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb.

#### 15.3.3. Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům (úplná znění):

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 275/2002 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 188/2004 Sb. a zákona č. 167/2004 Sb.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

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).

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, včetně opravy tiskových chyb podle Sdělení Ministerstva vnitra, uveřejněném v částce 141/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb. a zákona č. 20/2004 Sb.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění zákona č. 521/2002 Sb., kterým se mění zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), a zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších (zákon o ochraně ovzduší), zákona č. 92/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění zákona č. 521/2002 Sb. a ve znění zákona č. 186/2004 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky.

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

#### 15.3.4. Požární a další předpisy:

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů ve znění zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 94/2004 Sb., zákona č. 237/2004 Sb. a zákona č. 257/2004 Sb.

#### Právní předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů

Vyhláška MPO č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Vyhláška MPO č. 369/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

## Bezpečnostní list

(dle legislativy Evropské Unie – Nařízení č. 1907/2006)

Verze: 9

Datum revize: 2. srpna 2007

Datum vydání: 2. srpna 2007

**Obchodní jméno Syngenta**

**QUADRIS**

Zákon č. 326/2004 Sb. O rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů  
Vyhláška MZe č. 329/2004 Sb o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin

Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie.

Bezpečnostní list byl připraven podle vyhlášky č. 231/2004 Sb., která je v souladu s Směrnicí 91/155/EC a jejími novelami 93/112/EC a 2001/58/EC a Směrnicí 1999/45/EC.

### 16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

**- informace týkající se látek uváděných v bodě 2.2.**

R 23 Toxický při vdechování

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

**- 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 zaškolovány 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:**

Údaje výrobce / dovozce. Bezpečnostní list byl po formální stránce upraven dle vyhl. č. 231/2004 Sb.

**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.**