

## Bezpečnostní list

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

Verze: 16

Datum revize: 7. ledna 2008

Datum vydání: 7. ledna 2008

---

**Obchodní jméno Syngenta      REGLONE**

---

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

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

Obchodní jméno Syngenta

REGLONE

A-číslo

A1412A

**1.2. Doporučený účel použití:**

HERBICID

**1.3. Jméno/ obchodní jméno a sídlo dovozce:**

Syngenta Czech s.r.o.  
Bucharova 1423/6  
158 00 Praha 13, Nové Butovice  
tel.: 222 090 411  
fax: 235 362 902

**Jméno/obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:**

Syngenta Limited  
European Regional Centre  
Priestley Road, Surrey Research  
Guildford, Surrey GU2 7YH  
Velká Británie  
tel.(24 hod) +44 1484 538444  
E-mail: [safetydatasheetcoordination@syngenta.com](mailto:safetydatasheetcoordination@syngenta.com)

Nouzové volání:

E-mail:

**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:**

Přípravek je klasifikován jako:

N - nebezpečný pro životní prostředí

T - Toxický

**2.2. Nepříznivé účinky:**

Toxický při nadýchání.

Zdraví škodlivý při požití



## Bezpečnostní list

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

Verze: 16

Datum revize: 7. ledna 2008

Datum vydání: 7. ledna 2008

---

<b>Obchodní jméno Syngenta</b>	<b>REGLONE</b>
--------------------------------	----------------

---

před podchlazením. V PŘÍPADĚ PODEZŘENÍ NA OTRAVU: Okamžitě zavolejte lékaře. Rychlost je rozhodující.

**Příznaky akutní otravy:**

Záněty sliznice, kolikové bolesti břicha a průjmy.

V případě otravy nebo jakékoliv indispozice okamžitě zastavte práci, aplikujte první pomoc a zavolejte lékaře. Ukažte lékaři etiketu.

**4.2. Při nadýchání:** Okamžitě přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Zajistěte klidovou polohu.

**4.3. Při zasažení očí:** Oči vymývejte několik minut čistou vodou a okamžitě zavolejte lékaře.

**4.4. Při zasažení oděvu a pokožky:** Sundejte z pokožky kontaminované oblečení a mýdlem a vodou důkladně omyjte zasažená místa.

**4.5. Při požití: Okamžitě zajistěte lékařskou pomoc a ukažte obal, označení nebo bezpečnostní list.**

**Rychlost je rozhodující.**

**Nevyvolávejte zvracení.**

**Pokyny pro lékaře:**

Podějte až jeden litr 15% vodní suspenze Fullerovy hlinky ústně nebo hadičkou zároveň s vhodným projímadlem (200 ml vodního roztoku mannitolu). Pokud došlo k požití, vypumpujte žaludek a proveďte rozbor moči na stanovení přítomnosti diquatu. Pokud dojde k závažnému poleptání sliznice úst, nepodávejte nic ústy, dokud nedojde ke zlepšení stavu pacienta. Tekutiny podávejte pouze nitrožilně.

---

### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH:

**5.1. Vhodné hasební prostředky:** pro požáry malého rozsahu: voda (nepoužívejte přímo stříkající proud vody), suchý chemický hasicí prostředek, pěna, oxid uhličitý, pro požáry většího rozsahu: pěna, 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:** Produkty hoření jsou toxické a/nebo dráždivé. Musí být provedena opatření, která by zamezila kontaminovanému hasicímu prostředku proniknout vsáknutím do země nebo se nekontrolovatelně šířit.

**Ochranné vybavení pro likvidaci požáru:** Před výpary se chraňte schválenými ochrannými prostředky a dýchacím přístrojem.

**5.4 Další údaje:** Kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaním vody.

---

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU:

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

**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. Chraňte před zdroji vznícení.

**6.3. Způsob zneškodnění a 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. Pokud

## Bezpečnostní list

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

Verze: 16

Datum revize: 7. ledna 2008

Datum vydání: 7. ledna 2008

### Obchodní jméno Syngenta **REGLONE**

není možné zajistit bezpečnou likvidaci, obraťte se na výrobce, dealera nebo místního zástupce firmy.

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

### 7.1. Pokyny pro zacházení:

**7.1.1. Obecné:** Před použitím dobře promíchejte. Zamezte styku s kůží, očima a oblečením. Nevdechujte mlhu a výpary. 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 polití se při odměřování přípravku, nebo postříkání při plnění a obsluze aplikačního zařízení, mohou být použita i další ochranná opatření, která by zabránila kontaktu s výrobkem.

### 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

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. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením, vlhkostí a sálavým teplem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Možnost skladování s dalšími materiály:** Přípravek nesmí být skladován společně s potravinami, nápoji, krmivy, hnojivy, desinfekčními prostředky a obaly od těchto látek.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

#### Skladovací teplota

**Maximální skladovací teplota:** 35 °C.

**Minimální skladovací teplota:** 5 °C.

### 7.3. Specifické použití:

S přípravkem může nakládat pouze osoba odborně způsobilá dle §86 zákona č. 326/2004 Sb.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

### 8.1. Expoziční limity:

Látka	Expoziční limit	Typ hodnocení	Zdroj informace
diquat dibromide	0,5 mg/m <sup>3</sup> celkový prach 1 mg/m <sup>3</sup> dýchátný prach	8 hod. TWA	UK HSE

### 8.2. Omezování expozice

#### Technická opatření

## Bezpečnostní list

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

Verze: 16

Datum revize: 7. ledna 2008

Datum vydání: 7. ledna 2008

### Obchodní jméno Syngenta **REGLONE**

V případech, kdy nelze zcela vyloučit expozici, je spolehlivým technickým opatřením její omezení anebo snížení. Rozsah takovýchto opatření závisí na aktuálním riziku.

Pokud se vytvoří mlha, je třeba použít lokální odsávání.

Na základě posouzení expozice využijte případná další opatření pro udržení čistoty vzduchu pod příslušnými expozičními limity.

Pokud je třeba, používejte další ochranná opatření, která by zlepšila pracovní a hygienické podmínky.

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

8.2.1.1. **Ochrana dýchacích orgánů:** ústenka (ČSN EN 142) nebo čtvrtmaska (ČSN EN 140) a kombinovaný filtr proti plynům a pevným částicím (ČSN EN 141),

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

8.2.1.3 **Ochrana těla:** protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu při ředění přípravku.

8.2.1.4. **Ochrana hlavy:** čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)

8.2.1.5. **Ochrana rukou:** gumové rukavice (ČSN EN 374-1),

8.2.1.6. **Ochrana nohou:** gumové nebo plastové holinky (ČSN EN 346).

**Bezpečnostní opatření po skončení práce:** Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Kontaminované vybavení důkladně omyjte roztokem sody nebo mýdlovým roztokem. Ochranný oděv před dalším použitím vyperte.

#### 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 až tmavě hnědá	
zápach	bez zápachu	

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

hodnota pH (kvant.)	4-5,5	CIPAC MT 75.2
bod tání	není aplikovatelný	
bod samovznícení	nezjištěno	
bod vzplanutí	nemůže vzplanout	
bod varu	cca 100°C; vodný roztok	
výbušné vlastnosti	není výbušný	

## Bezpečnostní list

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

Verze: 16

Datum revize: 7. ledna 2008

Datum vydání: 7. ledna 2008

### Obchodní jméno Syngenta **REGLONE**

<b>oxidační vlastnosti</b>	není oxidant	
<b>hustota</b>	1,174 g/ml (20 °C)	
<b>hustota</b>	1,17 g/cm <sup>3</sup>	
<b>viskozita</b>	1,71 mPa.s při 20°C	
<b>povrchové napětí</b>	55,9 mN/m při 20°C	EEC A 5
<b>rozdělovací koeficient</b>	neuvádí se	
<b>rozpustnost</b>	mísitelný s vodou	

## 10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

**10.1.** Podmínky, kterým je třeba zamezit: Při dodržování standardních podmínek je přípravek stabilní.

**10.2.** Materiály, které nelze použít: diquat dibromide je vysoce korozivní látka pro většinu kovů, např. hliník, zinek, železo.

**10.3.** Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

## 11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

### Akutní orální toxicita

**LD50:** cca 550 mg/kg (potkan, samice)

### Akutní dermální toxicita

**LD50:** >5000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)

**Inhalační toxicita LC50:** 0,64 mg/l (potkan, obě pohlaví, 4 hod.)

**Akutní kožní dráždivost:** slabě dráždí kůži (králík)

**Akutní oční dráždivost:** mírně dráždí oči (králík)

**Senzibilizace kůže:** nesenzibilizuje (morče)

### Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

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

Nebyla pozorována reprodukční toxicita při testech na zvířatech.

Vliv na oči (šedý zákal) byl pozorován při testech dlouhodobé orální expozice na zvířatech. Nepředstavuje to však nebezpečí pro člověka při manipulaci a používání podle návodu k použití. Tato informace se týká diquat dibromide.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

### 12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita, ryby, LC<sub>50</sub>: (kalkulováno) >100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*, pstruh, 96 hod.)

## Bezpečnostní list

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

Verze: 16

Datum revize: 7. ledna 2008

Datum vydání: 7. ledna 2008

Obchodní jméno Syngenta	REGLONE
Inhibice růstu, řasy, EbC <sub>50</sub> :	(kalkulováno) 66 µg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa, 96 hod.)
Inhibice růstu, řasy, ErC <sub>50</sub> :	(kalkulováno) 114 µg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa, 96 hod.)
Toxicita, vodní bezobratlí, EC <sub>50</sub> :	(kalkulováno) 7 mg/l ( ( <i>Daphnia magna</i> (dafnie), 48 hod.)

### 12.2. Mobilita:

Diquat-dibromide nemá mobilitu v půdě a neproplavuje se.

### 12.3. Persistence a rozložitelnost:

Diquat-dibromide je v půdě rychle absorbován a deaktivován.

### 12.4. Bioakumulační potenciál:

Diquat-dibromide má nízký potenciál pro bioakumulaci.

### 12.5. Další nepříznivé účinky:

Přípravek je toxický pro vyšší rostliny v míře podle individuální druhové citlivosti.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

### 13.1. Odstraňování přípravku

Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením. Přípravek 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. Silně kontaminované vrstvy půdy musí být vykopány až k vrstvě čisté půdy. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Pokud není možné zajistit bezpečnou likvidaci, kontaktujte výrobce, dealera nebo místního zástupce společnosti.

Likvidaci proveďte ve schválené spalovně pro likvidaci chemikálií.

### 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 DOPRAVU:

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

### Pozemní doprava (RID/ADR)

Číslo UN

Třída

Obalová skupina

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 16

Datum revize: 7. ledna 2008

Datum vydání: 7. ledna 2008

---

<b>Obchodní jméno Syngenta</b>	<b>REGLONE</b>
--------------------------------	----------------

---

1760	8	III
------	---	-----

Úplné dopravní označení: KOROZIVNÍ KAPALINA, N.O.S.  
Doplňková informace: (DIQUAT DIBROMIDE)

### Námořní přeprava (IMDG-CODE)

Číslo UN	Třída	Obalová skupina
1760	8	III

Úplné dopravní označení: KOROZIVNÍ KAPALINA, N.O.S.  
Doplňková informace: (DIQUAT DIBROMIDE)

### Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Číslo UN	Třída	Obalová skupina
1760	8	III

Úplné dopravní označení: KOROZIVNÍ KAPALINA, N.O.S.  
Doplňková informace: (DIQUAT DIBROMIDE)

---

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

## Bezpečnostní list

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

Verze: 16

Datum revize: 7. ledna 2008

Datum vydání: 7. ledna 2008

---

<b>Obchodní jméno Syngenta</b>	<b>REGLONE</b>
--------------------------------	----------------

---

### 15.1. informace uváděné na obalu

15.1.1. výstražný symbol	T	Toxický
	N	Nebezpečný pro životní prostředí diquat dibromid
15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu obalu:		
15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:	22	Zdraví škodlivý při požití
	23	Toxický při vdechování
	37	Dráždí dýchací orgány
	48/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
	50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
15.1.4. čísla a označení přiřazených S-vět:	1/2	Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
	13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
	20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
	23	Nevdechujte aerosol
	26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	28	Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody
	36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
	45	V případě nehody, nebo necítíte-li se okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
	60	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad
	61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
	64	Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)

### 15.2. Právní předpisy, které se vztahují na přípravek

## Bezpečnostní list

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

Verze: 16

Datum revize: 7. ledna 2008

Datum vydání: 7. ledna 2008

---

### Obchodní jméno Syngenta **REGLONE**

---

#### 15.2.1 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.

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.

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.

#### 15.2.2 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

## Bezpečnostní list

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

Verze: 16

Datum revize: 7. ledna 2008

Datum vydání: 7. ledna 2008

---

### Obchodní jméno Syngenta **REGLONE**

---

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, čistících 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 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.

#### **15.2.3 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).

## Bezpečnostní list

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

Verze: 16

Datum revize: 7. ledna 2008

Datum vydání: 7. ledna 2008

---

<b>Obchodní jméno Syngenta</b>	<b>REGLONE</b>
--------------------------------	----------------

---

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

### 15.2.4 Požární a další předpisy:

Na přípravek se nevztahují předpisy o hořlavých kapalinách. Není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201.

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.

+ Všechny citované normy

Zhodnocení nebezpečnosti odpovídá současně i platným předpisům Evropské unie.

Bezpečnostní list byl připraven podle vyhlášky č. 231/2004 Sb., která je v souladu se 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 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.

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

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 26 Vysoce toxický při vdechování

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 48/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním

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

Pokyny pro školení:

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

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 16

Datum revize: 7. ledna 2008

Datum vydání: 7. ledna 2008

---

<b>Obchodní jméno Syngenta</b>	<b>REGLONE</b>
--------------------------------	----------------

---

přípravkem vyhlášena orgánem hygienické služby za rizikovou, jsou zaměstnanci povinni se podrobovat pravidelným preventivním prohlídkám u lékaře závodní preventivní péče.

**informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Údaje výrobce / dovozce: Bezpečnostní list byl po formální stránce upraven dle Vyhlášky 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.**