

## Bezpečnostní list

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

Verze: 20

Datum revize: 18. srpna 2014

Obchodní jméno Syngenta

**REGLONE**

### 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

**1.1. Identifikace směsi:**

Identifikační číslo

REGLONE

A1412A

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

Přípravek na ochranu rostlin – herbicid

**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

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

**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

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**

Met. Corr.	1	H290
Acute Tox. (Oral)	4	H302
Acute Tox. (Inhalation)	3	H331
STOT SE	3	H335
STOT RE	1	H372
Aquatic Acute	1	H400
Aquatic Chronic	1	H410

## Bezpečnostní list

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

Verze: 20

Datum revize: 18. srpna 2014

Obchodní jméno Syngenta

**REGLONE**

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

T

N

R22

R23

R37

R48/25

R50/53

### 2.1.3. Další informace:

Plné znění H-vět 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:

H290	Může být korozivní pro kovy
H302	Zdraví škodlivý při požití
H331	Toxický při vdechování
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H410	Velmi toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte
P304+ P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý

## Bezpečnostní list

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

Verze: 20

Datum revize: 18. srpna 2014

### Obchodní jméno Syngenta

### REGLONE

	vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501	Odstraňte obal a obsah bezpečným způsobem
<b>Dodatková informace</b>	
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: dikvat dibromid

#### 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:

Rozpustný koncentrát (SL); obsahuje **dikvat dibromid** (200 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)
dikvat dibromid	85-00-7 613-089-00-1 201-579-4	T+, N R22 R26 R36/37/38 R43 R48/25 R50/53	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4, H 302 STOT RE 1; H372 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	31.8

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

## Bezpečnostní list

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

Verze: 20

Datum revize: 18. srpna 2014

**Obchodní jméno Syngenta**

**REGLONE**

### **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. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

#### První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Pokud došlo k přerušení nebo nepravidelnému dýchání, zajistěte umělé dýchání. Při potížích neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

#### První pomoc při zasažení kůže:

Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

#### První pomoc při zasažení očí:

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Okamžitě vyhledejte lékaře.

#### První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

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:**

**Symtomy:** Žaludeční potíže. Průjem. Zánět úst, hrdla a jícnu.

### **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:** Nasad'te živočišné uhlí (100 g pro dospělého nebo 2g/kg váhy dítěte)

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 20

Datum revize: 18. srpna 2014

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**REGLONE**

---

Poznámka: – použití výplachu žaludku bez podání absorbentu nevykázalo klinický přínos.

Oční kontakt - závažné poškození může být způsobeno běžným kontaktem a léčení může být zbržděné.

Lékařský dozor by měl být do kompletního uzdravení.

---

### 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. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Použit 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.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

---

## Bezpečnostní list

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

Verze: 20

Datum revize: 18. srpna 2014

**Obchodní jméno Syngenta**

**REGLONE**

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:** +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

##### 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 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:

## Bezpečnostní list

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

Verze: 20

Datum revize: 18. srpna 2014

**Obchodní jméno Syngenta**

**REGLONE**

- 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 a před 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
- Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože přípravek obsahuje senzibilizující látku.
- Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

<b><i>Ochranné prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postříkem:</i></b>	
ochrana dýchacích orgánů	při běžné činnosti se nepředpokládá (skladování, ředění..), výjimečně zejména při práci za nedostatečného větrání – vhodný typ masky nebo polomasky proti plynům a parám podle ČSN EN 136 a podle ČSN EN 143 s vyměnitelnými filtry (např. typu A) podle ČSN EN 1827+A1
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688
dodatečná 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
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO

## Bezpečnostní list

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

Verze: 20

Datum revize: 18. srpna 2014

Obchodní jméno Syngenta

**REGLONE**

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.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalina
Barva	světle až tmavě hnědá
Zápach	bez zápachu

#### Obecné informace

hodnota pH	4-8 při 1 % w/v
bod tání	nestanoveno
bod vzplanutí: (kapaliny)	>103 °C při 103 kPa Pensky-Martens c.c.

#### Informace důležité z hlediska ochrana zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
relativní hustota	1,17 g/ml
dynamická viskozita	1,61 mPa.s při 40 °C
dynamická viskozita	2,07 mPa.s při 20 °C
kinematická viskozita	nestanoveno
povrchové napětí	40,1 mN/m při 20 °C
mísitelnost s vodou	mísitelný
rozdělovací koeficient	nestanoveno
teplota samovznícení	nestanoveno
teplota samovznícení	> 650 °C

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita:

Informace v odd. 10.3.

### 10.2. Chemická stabilita:

Směs je za normálních podmínek stabilní.



## Bezpečnostní list

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

Verze: 20

Datum revize: 18. srpna 2014

**Obchodní jméno Syngenta**

**REGLONE**

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

### 10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou známy.

### 10.5. Neslučitelné materiály:

hliník, nízkouhlíková ocel, železo

### 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 LD<sub>50</sub>:** 550 mg/kg (potkan - samice)

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

**Akutní inhalační toxicita LC<sub>50</sub>:** 0,64 mg/l, (potkan), 4h  
Krvácení z nosu a bolest v krku mohou být důsledkem postřikové mlhy nebo prachu ulpělého v nosní sliznici.

**Kožní dráždivost:** středně dráždí (králík)

**Oční dráždivost:** mírně dráždí (králík)

**Senzibilizace kůže:** nesenzibilizuje (morče)

### Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

dikvat dibromid : Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

#### Karcinogenita

dikvat dibromid : Nevykazuje karcinogení účinky při testech na zvířatech

#### Reprodukční toxicita

dikvat dibromid : Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují reprodukční toxické efekty

#### Teratogenita

dikvat dibromid : Nevykazuje teratogenní účinky při testech na zvířatech.

#### STOT – Jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacího ústrojí.

#### STOT - Opakovaná expozice

## Bezpečnostní list

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

Verze: 20

Datum revize: 18. srpna 2014

### Obchodní jméno Syngenta

### REGLONE

dikvat dibromid :

Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity  
Oční efekty (šedý zákal) byly zaznamenány při dlouhodobé  
expozici ústy u laboratorních zvířat.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Toxicita, ryby, LC <sub>50</sub>	> 100 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh, 96 hod.) Odvozeno od komponentů.
Toxicita, vodní rostliny, ErC <sub>50</sub>	114 µg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa, 96 hod.) Odvozeno od komponentů.
Toxicita, vodní rostliny, EbC <sub>50</sub>	66 µg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa, 96 hod.)
Toxicita, vodní bezobratlí EC <sub>50</sub>	7 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> (dafnie)), 48 hod.) Odvozeno od komponentů.

### 12.2. Persistenceence a rozložitelnost:

dikvat dibromid	persistentní v půdě (DT <sub>50</sub> = 11-41 dní)
dikvat dibromid	persistenční ve vodě (DT <sub>50</sub> > 30 dní)

### 12.3. Bioakumulační potenciál:

dikvat dibromid	nízký bioakumulační potenciál
-----------------	-------------------------------

### 12.4. Mobilita v půdě:

dikvat dibromid – není mobilní v půdě

### 12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

dikvat dibromid	Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT) Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)
-----------------	--

**12.6. Další nepříznivé účinky:** Nejsou známy. Klasifikace produktu je založena na sumě koncentrací klasifikovaných komponentů.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

## Bezpečnostní list

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

Verze: 20

Datum revize: 18. srpna 2014

**Obchodní jméno Syngenta**

**REGLONE**

### 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. Zneškodňuje se ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných 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 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 ADR/RID

UN číslo	UN 1760
Název látky pro přepravu	Korozivní látka, kapalná, j.n. (DIKVAT DIBROMID )
Třída	8
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	8

### Námořní přeprava (IMDG-CODE)

UN číslo	UN 1760
Název látky pro přepravu	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DIQUAT DIBROMIDE)
Třída	8
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	8
Marine pollutant:	YES

### Letecká přeprava (ICAO/IATA)

UN číslo	UN 1760
----------	---------

## Bezpečnostní list

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

Verze: 20

Datum revize: 18. srpna 2014

**Obchodní jméno Syngenta**

**REGLONE**

**Název látky pro přepravu** Korozivní látka, kapalná, j.n. (DIKVAT DIBROMID)

**Třída** 8

**Obalová skupina** III

**Bezpečnostní značka** 8

**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:

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.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 20

Datum revize: 18. srpna 2014

**Obchodní jméno Syngenta**

**REGLONE**

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

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 26 Vysoce toxický při vdechování

R 36/37/38 Dráždí oči a 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

H290 Může být korozivní pro kovy

H301 Toxický při požití

H302 Zdraví škodlivý při požití

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H330 Při vdechování může způsobit smrt

H331 Toxický při vdechování

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce 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.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 20

Datum revize: 18. srpna 2014

### Obchodní jméno Syngenta

### REGLONE

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.

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože celý přípravek může senzibilizovat při styku s kůží a je klasifikován jako R43.

Práce s přípravkem je ve smyslu vyhlášky č. 288/2003 sb. zakázána těhotným, kojícím ženám a mladistvím.

Právní osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání je povinna vydat pro pracoviště, na němž se nakládá s tímto přípravkem, písemná pravidla podle odst. 10 §44a zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

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 20, revision date 18.8.2014

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**



## **Bezpečnostní list**

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

---

Verze: 20

Datum revize: 18. srpna 2014

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**REGLONE**

s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci.