

## Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 6. září 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**VIBRANCE GOLD**

### 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

**1.1. Identifikace směsi:**

Identifikační číslo

VIBRANCE GOLD

A16283D

**1.2. Použití směsi:**

Přípravek na ochranu rostlin – fungicid, mořidlo

**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:**

**Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008**

Acute aquatic toxicity            Category 1        H400

Chronic aquatic toxicity        Category 1        H410

Plné znění H-vět se nachází v oddílu 16.

**Klasifikace podle Směrnic (EU) č. 67/548/EEC nebo 1999/45/EC**

Xn, R68/20

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 4

Datum revize: 6. září 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**VIBRANCE GOLD**

---

Plné znění R-vět se nachází v oddílu 16.

### 2.2. Prvky označení:

#### Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Výstražný symbol:

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečí



##### Signální slovo:

Varování

##### Standardní věta o nebezpečnosti:

H410

Velmi toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

##### Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P391

Uniklý produkt seberte.

P501

Odstraňte obsah/obal

##### Dodatková informace

EUH401

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

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: neuvedeno

#### Označování dle směrnice ES č. 67/548/EEC nebo 1999/45/EC



Zdraví  
škodlivý

##### R-věty

## Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 6. září 2013

Obchodní jméno Syngenta

**VIBRANCE GOLD**

R 68/20

Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování.

**S-věty**

S 23

Nevdechujte páry/aerosoly.

S 36/37

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S 61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: neuvedeno

Další označení:

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

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

### 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:

Kapalný suspenzní koncentrát pro moření osiva (FS); obsahuje sedaxan (50 g/l), difenokonazol (25 g/l) a fludioxonil (25 g/l).

### 3.2. Směsi:

Název	Číslo CAS Číslo EC	Klasifikace (67/548/EEC)	Klasifikace (Nařízení(EC) č.1272/2008)	Obsah ( %w/w)
sedaxan	874967-67-6	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	4.7 % W/W
fludioxonil	131341-86-1	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2.3 % W/W
difenokonazol	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2.3 % W/W
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 - 10 % W/W

## Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 6. září 2013

### Obchodní jméno Syngenta

### VIBRANCE GOLD

poly(oxy-1,2-eth anediy), alpha- 9-octadece nyl-omega-hydr oxy-, (Z)-	119432-41-6 137672-70-9	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1-5 % W/W
---	----------------------------	--------	------------------------	-----------

### 3.3. Klasifikace složek přípravku

viz bod 3.2. a oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu

Plná znění R-vět a H-vět nebezpečných komponent směsi jsou uvedena v oddílu 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 ze štítku nebo příbalového letáku

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

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Přetrvávají – li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný/ nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

#### První pomoc při zasažení očí:

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

#### První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek 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

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 4

Datum revize: 6. září 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**VIBRANCE GOLD**

terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### 4.2. Pokyny pro lékaře:

**Symtomy:** Nejsou známy.

**Rizika:** Nejsou známa.

**Protijed:** Není znám.

**Terapie:** Symptomatická.

---

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

**5.1. Vhodná hasiva:** Alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.

**5.2. Nevhodná hasiva** (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): vysokoobjemový vodní proud

### 5.3. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

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

### 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

**5.5. Další údaje:** Požárem nezasážené 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.

---

## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 4

Datum revize: 6. září 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**VIBRANCE GOLD**

---

### 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.

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. použijte 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

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:** 0 °C do + 35 °C

**7.3. Specifické konečné použití:** Při použití směsi respektujte podmínky povolení vyznačené na etiketě/štítku.

---

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

### 8.1. Expoziční limity:

Nestanoveny. (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

---

## Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 6. září 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**VIBRANCE GOLD**

### 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) použijte osobní ochranné pracovní prostředky podle odst./bodu 8.2.1. Pokud je postřík 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:

- Zabránit vstupu nepovolaným osobám
- Používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované dle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)
- Po ukončení práce apřed jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem
- Pracovní oděv uchovávat na odděleném místě
- Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce
- Poškozené OOPP okamžitě vyměnit
- Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima
- Nevdechujte páry
- Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky. Zasažené kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Přípravek může mírně dráždit kůži a slabě oči při jejich zasažení.

<b>Osobní ochranné prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci</b>	
ochrana dýchacích orgánů při standardních činnostech	není nutná
ochrana dýchacích orgánů při balení/pytlování namořeného osiva a při čištění zařízení:	vhodný typ polomasky/masky s vyměnitelnými filtry na ochranu proti plynům a parám podle ČSN EN 1827 nebo jiná ochranná maska např. podle ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
dodatečná ochrana hlavy	není nutná

## Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 6. září 2013

### Obchodní jméno Syngenta

### VIBRANCE GOLD

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
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci na mořičce)

#### 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. Všeobecné informace

vzhled	kapalina
barva	světle červená až tmavě červená
zápach	nasládlý

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

#### Obecné informace

hodnota pH	5-9 (1 % w/v) 6 - 8 (při 20-25°C)
bod tání	nestanoveno
bod vzplanutí: (kapaliny)	>100 °C při 99,1 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	1,079 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
dynamická viskozita	71-357 mPa.s při 20 °C
dynamická viskozita	133-474 mPa.s při 40 °C
kinematický viskozita	nestanoveno
povrchové napětí	35 mN/m při 20 °C 35,5 mN/m při 20 °C 31,8 mN/m při 20 °C
mísitelnost s vodou	ano
rozdělovací koeficient	nestanoveno
teplota samovznícení	465°C



## Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 6. září 2013

Obchodní jméno Syngenta

**VIBRANCE GOLD**

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při dodržování standardních podmínek je přípravek stabilní. Nedochozí k nebezpečné polymerizaci.

**10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat :** bez problémů pro běžné materiály

**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:**

Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**Akutní orální toxicita LD50:** > 2000 mg/kg (potkan)

**Akutní dermální toxicita LD50:** > 2000 mg/kg (potkan)

**Inhalační toxicita LC50:** 5,11 mg/l (potkan, 4h)

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

**Oční dráždivost:** velmi slabě dráždí (králík)

**Senzibilizace kůže:** nesenzibilizuje (morče, Buehler Test)

#### Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

##### Zárodečná buněčná mutagenita

sedaxan :

Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

fludioxonil:

Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

difenokonazol:

Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

##### Karcinogenita

sedaxan :

V extrémně vysokých dávkách byly zaznamenány četné případy nádorů dělohy, štítné žlázy a ledvin (potkani samci/samice) a nádory ledvin myši (samci)

fludioxonil:

Nevykazuje karcinogení účinky při testech na zvířatech

difenokonazol:

Nevykazuje karcinogení účinky při testech na zvířatech

##### Reprodukční toxicita

## Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 6. září 2013

### Obchodní jméno Syngenta

### VIBRANCE GOLD

sedaxan :

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti

fludioxonil:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti

difenokonazol:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti

### Teratogenita

sedaxan :

Nevykazuje teratogenní účinky při testech na zvířatech

### STOT - Opakovaná expozice

sedaxan :

Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity

fludioxonil:

Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity

difenokonazol:

Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Toxicita, ryby, LC<sub>50</sub>

0,62 mg/l (*Cyprinus carpio* (Kapr), 96 hod.)

Odpovídá hlavní komponentě.

Toxicita, vodní rostliny, ErC<sub>50</sub>

0,165 mg/l NOEC (*Pimephales promelas* (střevle potoční), 33 dní)

3,0 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa, 96 hod.)

Odpovídá hlavní komponentě.

Toxicita, vodní rostliny, EbC<sub>50</sub>

1,9 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa, 96 hod.)

Odpovídá hlavní komponentě.

Toxicita, vodní bezobratlí EC<sub>50</sub>

6,1 mg/l (*Daphnia magna* (dafnie), 48 hod.),

Odpovídá hlavní komponentě.

0,82 mg/l NOEC (*Daphnia magna* (dafnie), 21 d)

### 12.2. Mobilita v půdě:

sedaxan

nízká až střední pohyblivost v půdě

fludioxonil

není pohyblivý v půdě

difenokonazol

nízká pohyblivost v půdě

### 12.3. Persistenceence a rozložitelnost:

sedaxan

není persistentní v půdě (DT50 = 83 dní)

fludioxonil

není persistentní v půdě (DT50 = 14 dní)

difenokonazol

není persistentní v půdě (DT50 = 149-187 dní)

sedaxan

je persistentní ve vodě (DT50 = > 1 rok)

fludioxonil 1

je stabilní ve vodě (DT50 = 450 -700 dní)

## Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 6. září 2013

### Obchodní jméno Syngenta

### VIBRANCE GOLD

difenokonazol	není persistení ve vodě (DT50 = 1 den)
sedaxan	není snadno biodegradabilní
fludioxonil	není snadno biodegradabilní

#### 12.4. Bioakumulační potenciál:

sedaxan	není bioakumulativní
fludioxonil	není bioakumulativní
difenokonazol	má vysoký potenciál k bioakumulaci

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

sedaxan	Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT) Je považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)
fludioxonil	Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT) Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)
difenokonazol	Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT) Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

#### 12.6. Další nepříznivé účinky: nejsou známy

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

#### 13.1. Způsoby odstraňování směsi

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 na zajištěné skládce pro tyto odpady, 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.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 6. září 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**VIBRANCE GOLD**

### 13.2. Odstraňování obalů

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se na zajištěné skládce pro tyto odpady 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.

### 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.

**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:

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

### Pozemní doprava ADR/RID

UN číslo	UN 3082
Název látky pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (difenokonazol a fludioxonil)
Třída	9
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9

### Námořní přeprava (IMDG-CODE)

UN číslo	UN 3082
Název látky pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (difenoconazole and fludioxonil)
Třída	9
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9
Marine pollutant:	YES

### Letecká přeprava (ICAO/IATA)

UN číslo	UN 3082
Název látky pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (difenokonazol a fludioxonil)

## Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 6. září 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**VIBRANCE GOLD**

**Třída** 9  
**Obalová skupina** III  
**Bezpečnostní značka** 9

### 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.

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), ve znění pozdějších předpisů.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 6. září 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**VIBRANCE GOLD**

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.

### 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam a slovní znění příslušných R-vět a H-vět, uvedených v oddílu 2 a 3 bezpečnostního listu.

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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

R 68/20 Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování

H302 Zdraví škodlivý při požití

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.2. Pokyny pro školení:

Viz. § 86 Zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3. Doporučená omezení přípravku

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety/štítku anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Syngenta, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Je zakázáno zkrmovat a konzumovat namořenou sadbu. Pytle od namořené sadby nesmí být použity k jiným účelům a musí být zřetelně označeny.

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



## Bezpečnostní list

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

---

Verze: 4

Datum revize: 6. září 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**VIBRANCE GOLD**

Syngenta – Safety data sheet according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 4, revision date 6.9.2013

Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny v textu stínováním.

**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.**