

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 3. února 2015

Obchodní jméno Syngenta

VIBRANCE GOLD

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Identifikační číslo

VIBRANCE GOLD

A16283D

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

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:

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

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

N, R50/53

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 3. února 2015

Obchodní jméno Syngenta

VIBRANCE GOLD

2.1.3. Další informace:

Plné znění H-vět se nachází v oddílu 16.

2.2. Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



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 předáním oprávněné osobě

Dodatková informace

EUH401

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

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 ES	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Obsah (%w/w)
-------	-----------------------	-----------------------------	---	------------------

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 3. února 2015

Obchodní jméno Syngenta

VIBRANCE GOLD

sedaxan	874967-67-6	N R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	4,7
fludioxonil	131341-86-1	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2,3
difenokonazol	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,3
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 - 10
poly(oxy-1,2-eth anediyl), alpha- 9-octadece nyl-omega-hydr oxy-,(Z)-	9004-98-2	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	5 - 10
poly(oxy-1,2-eth anediyl), alpha- sulfo-omeg a-[tris(1-phenyle thyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6 137672-70-9	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	1 – 5

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 vlahé tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 3. února 2015

Obchodní jméno Syngenta

VIBRANCE GOLD

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou známy.

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

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

Terapie: Symptomatická.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1. Vhodné hasící látky: Alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.

Nevhodné hasící látky: (včetně těch, které nesmějí být použity 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. Pokyny pro hasiče:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaním vody. Pokud je to technicky proveditelné, zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8 bezpečnostního listu).

Zabraňte v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zabránit nadýchání výparů/ aerosolu.

Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se.

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 3. února 2015

Obchodní jméno Syngenta

VIBRANCE GOLD

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, rozsvivkovým 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. 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.

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: 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. Kontrolní parametry:

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: 3. února 2015

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) 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:

- 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.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a při aplikaci	
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+A1 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+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, 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
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 3. února 2015

Obchodní jméno Syngenta

VIBRANCE GOLD

	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)
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

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 červená až tmavě červená
zápach	nasládlý
hodnota pH	5-9 (1 % w/v)
bod tání	nestanoveno
bod vzplanutí: (kapaliny)	>100 °C při 99,1 kPa Pensky-Martens c.c.
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
relativní hustota	1,079 g/cm ³ 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
mísitelnost s vodou	ano
rozdělovací koeficient	nestanoveno
teplota samovznícení	465°C

9.2. Další informace:

Neuvedeny.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 3. února 2015

Obchodní jméno Syngenta

VIBRANCE GOLD

10.1. Reaktivita:

Informace v odd. 10.3.

10.2. Chemická stabilita:

Směs je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Tento materiál může degradovat, exotermicky se rozkládat, a může se dokonce vznítit, především, pokud je prach vystaven vysokým teplotám.

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály:

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

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

Akutní 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

Mutagenita v zárodečných buňkách

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 u myší (samci)

fludioxonil:

Nevykazuje karcinogení účinky při testech na zvířatech

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 3. února 2015

Obchodní jméno Syngenta

VIBRANCE GOLD

difenokonazol:

Nevykazuje karcinogenní účinky při testech na zvířatech

Reprodukční toxicita

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, LC₅₀

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

Odpovídá hlavní složce.

Toxicita, vodní rostliny, ErC₅₀

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

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

Odpovídá hlavní složce.

Toxicita, vodní rostliny, EbC₅₀

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

Odpovídá hlavní složce.

Toxicita, vodní bezobratlí EC₅₀

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

Odpovídá hlavní složce.

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

12.2. 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

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

difenokonazol

není persistentní ve vodě (DT₅₀ = 1 den)

sedaxan

není snadno biodegradabilní

fludioxonil

není snadno biodegradabilní

12.3. Bioakumulační potenciál:

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 3. února 2015

Obchodní jméno Syngenta

VIBRANCE GOLD

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

12.4. Mobilita v půdě:

sedaxan	nízká až střední pohyblivost v půdě
fludioxonil	není pohyblivý v půdě
difenokonazol	nízká pohyblivost v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

sedaxan	Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT) Je považován za velmi perzistentní i 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

Klasifikace produktu je založena na součtu koncentrací klasifikovaných složek.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1.1. Metody nakládání s odpady:

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na předtím ošetřeném pozemku. Prázdné obaly se po znehodnocení předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů. Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. 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

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 3. února 2015

Obchodní jméno Syngenta

VIBRANCE GOLD

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.
(DIFENOKONAZOLE 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 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

Třída 9

Obalová skupina III

Bezpečnostní značka 9

Speciální informace: Použijte nerozbitné kontejnery, zajistěte je proti pádu a označte je podle předpisů. Neskladujte více palet přípravku na sobě (ve skladech i při převozu).

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:

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 3. února 2015

Obchodní jméno Syngenta

VIBRANCE GOLD

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.

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 3. února 2015

Obchodní jméno Syngenta

VIBRANCE GOLD

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 41 Nebezpečí vážného poškození očí

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

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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

H412 Škodlivý 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.

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 4, revision date 6.9.2013
Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Seznam zkratk:

LD - medium lethal dose

LC – lethal concentration

EC – effective concentration

DT - disappearance time of substance

Bezpečnostní list

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

Verze: 4

Datum revize: 3. února 2015

Obchodní jméno Syngenta

VIBRANCE GOLD

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