

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : VIBRANCE GOLD

Design code : A16283D

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : KER2-X0FG-M007-7WNT

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Fungicid, Úprava osiva

Doporučená omezení použití : profesionální použití

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Syngenta Czech s. r. o.  
Coral Office Park Nové Butovice (budova D), Bucharova  
1314/8  
158 00 Praha 5  
Česká republika

Telefon : +420 222 090 411

Fax : +420 235 362 902

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : veronika.janosova@syngenta.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Karcinogenita, Kategorie 2	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-one.  
Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

#### Prevence:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.

#### Opatření:

P391 Uniklý produkt seberte.

#### Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0 Datum revize: 22.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
sedaxane	874967-67-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 2,5 - < 10
fludioxonil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronic-ká toxicita pro vodní prostředí): 10	>= 1 - < 2,5
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronic-ká toxicita pro vodní prostředí): 10	>= 1 - < 2,5
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,025 - < 0,05

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0 Datum revize: 22.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

	613-088-00-6 01-2120761540-60	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 <hr/> specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
bronopol (INN)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronic- ká toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,025 - < 0,1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 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 z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.  
Udržujte postiženého v teple a klidu.  
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

- Ihned oplachujte velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Okamžitá lékařská pomoc je požadována.
- Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Nespecifické  
Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Není dostupné žádné specifické antidotum.  
Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při malých požárech  
Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.  
Hasicí prostředky - při velkém požárech  
Alkoholu odolná pěna  
nebo  
vodní sprcha
- Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.
- Další informace : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.  
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.  
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.  
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Osobní ochrana viz sekce 8.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky.  
Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0 Datum revize: 22.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
sedaxane	874967-67-6	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
fludioxonil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

##### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
propane-1,2-diol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	168 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	30 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	294 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	2080 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	87 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1250 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m <sup>3</sup>
bronopol (INN)	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	10,5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	2,5 mg/m <sup>3</sup>

## VIBRANCE GOLD

Verze  
8.0

Datum revize:  
22.04.2021

Číslo BL (bezpeč-  
nostního listu):  
S1464594542

Tato verze nahrazuje všechny předchozí  
verze.

			ky	
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systé- mové účinky	2 mg/kg
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky	6 mg/kg
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	0,008 mg/cm <sup>2</sup>
	Pracovníci	Kožní	Akutní - lokální účin- ky	0,008 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systé- mové účinky	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účin- ky	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systé- mové účinky	0,7 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Akutní - systémové účinky	2,1 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Akutní - lokální účin- ky	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systé- mové účinky	0,18 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	0,5 mg/kg

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
propane-1,2-diol	Sladká voda	260 mg/l
	Mořská voda	26 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	183 mg/l
	Čistírna odpadních vod	20000 mg/l
	Mořský sediment	57,2 mg/kg
	Sladkovodní sediment	572 mg/kg
alcohols, C16-18 and C18- unsatd., ethoxylated	Půda	50 mg/kg
	Sladká voda	0,007 mg/l
	Mořská voda	0,001 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 g/l
	Sladkovodní sediment	22,79 mg/kg
	Mořský sediment	2,28 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Půda	1 mg/kg
	Sladká voda – přerušovaný	0,1 mg/l
	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Mořská voda	0,000403 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0499 mg/kg



## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

	Mořský sediment	0,00499 mg/kg
	Sladká voda – přerušovaný	0,0011 mg/l
	Mořská voda - přerušované	0,000110 mg/l
	Půda	3 mg/kg
bronopol (INN)	Sladká voda	0,01 mg/l
	Mořská voda	0,001 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	0,003 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,43 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,041 mg/kg
	Mořský sediment	0,003 mg/kg
	Půda	0,5 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor.  
Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika.  
Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.  
Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana rukou

Poznámky : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana kůže a těla : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.  
Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky dle druhu vykonávané práce.

Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.  
Vhodný dýchací přístroj:  
Dýchací maska s filtrem proti částicím (EN 143)  
Filtrační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/páry/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.

Filtr typu : Typ částic (P)

Ochranná opatření : Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků.  
Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Fyzický stav	:	suspenze
Barva	:	světlečervený do tmavěčervený
Zápach	:	nasládlý, jako křída
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense nedochází ke vzplanutí
Teplota samovznícení	:	465 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	5 - 9 Koncentrace: 1 % w/v
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	133 - 474 mPa.s (40 °C) 71 - 357 mPa.s (20 °C)
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,079 g-cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Mísitelnost s vodou	:	Mísitelný
Povrchové napětí	:	35,0 mN/m, 20 °C

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodob- : Požití

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

ných cestách expozice  
Vdechnutí  
Styk s kůží  
Zasažení očí

### Akutní toxicita

#### Výrobek:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): 5,11 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

#### Složky:

##### **sedaxane:**

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 5.000 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,244 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

##### **fludioxonil (ISO):**

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,6 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

##### **difenoconazole:**

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.453 mg/kg  
Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 3.300 mg/m<sup>3</sup>  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): > 2.010 mg/kg

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 670 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **bronopol (INN):**

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží středně toxická.

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

#### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### **Složky:**

##### **alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Výsledek : Dráždí kůži.

##### **sedaxane:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

##### **fludioxonil (ISO):**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

##### **difenoconazole:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Druh : Králík  
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

##### **bronopol (INN):**

Výsledek : Dráždí kůži.

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

### Vážné poškození očí / podráždění očí

#### Výrobek:

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

#### Složky:

##### **sedaxane:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

##### **fludioxonil (ISO):**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

##### **difenoconazole:**

Druh : Králík  
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 7 dnů

##### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

##### **bronopol (INN):**

Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Výrobek:

Typ testu : Buehlerova zkouška  
Druh : Morče  
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

#### Složky:

##### **sedaxane:**

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)  
Druh : Myš  
Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.

##### **fludioxonil (ISO):**

Druh : Morče  
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

##### **difenoconazole:**

Druh : Morče

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

#### **Složky:**

##### **sedaxane:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

##### **fludioxonil (ISO):**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

##### **difenoconazole:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

### **Karcinogenita**

#### **Složky:**

##### **sedaxane:**

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu, Při extrémně vysokých dávkách byl zvýšený výskyt nádorů dělohy, štítné žlázy a jater (u samců a samic potkanů) a nádorů jater (u samců myši) v rámci rozmezí odchylky, a tedy se považoval za nesouvisející s aplikací látky. Některé Regulační úřady zaujali konzervativnější přístup k tomu, že výsledky vysokých dávek u myši a potkanů souvisí s aplikací látky. Dávky, při kterých se tyto výsledky vyskytují, ale nejsou relevantní pro expozici pro člověka.

##### **fludioxonil (ISO):**

Karcinogenita - Hodnocení : Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.

##### **difenoconazole:**

Karcinogenita - Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### Toxicita pro reprodukci

#### Složky:

##### **sedaxane:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

##### **fludioxonil (ISO):**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

##### **difenoconazole:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Složky:

##### **bronopol (INN):**

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

##### **sedaxane:**

Poznámky : Při testech chronické toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

##### **difenoconazole:**

Poznámky : Při testech chronické toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.



## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	--

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Výrobek:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 3,2 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 18 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostli- ny	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 19 mg/l Doba expozice: 72 h
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 2,9 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 72 h
		EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 6,6 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 72 h

##### Složky:

##### **alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Ryba): odhadnuto 1,26 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (vodní bezobratlí (obecně)): 2,6 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostli- ny	:	EC50 (řasy): 2,3 mg/l Doba expozice: 72 h
		EC10 (řasy): 0,33 mg/l Cílový ukazatel: Biomasa Doba expozice: 72 h

##### **sedaxane:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 0,62 mg/l Doba expozice: 96 h
		LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,98 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 6,10 mg/l Doba expozice: 48 h

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 3 mg/l  
Doba expozice: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 1 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 6,5 mg/l  
Doba expozice: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Okřehek hrbatý)): 0,59 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 7 d

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,165 mg/l  
Doba expozice: 33 d  
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,82 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

### **fludioxonil (ISO):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,23 mg/l  
Doba expozice: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,7 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,4 mg/l  
Doba expozice: 48 h

EC50 (Americamysis (Korýši rodu Americamysis)): 0,27 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): > 0,44 mg/l  
Doba expozice: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,132 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,43 mg/l  
Doba expozice: 96 h

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

		NOEC (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,14 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 96 h
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	1, M-Faktor=1 pro účely klasifikace pro přepravu
Toxicita pro mikroorganismy	:	EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l Doba expozice: 3 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,04 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
		NOEC: 0,018 mg/l Doba expozice: 116 d Druh: Pimephales promelas (střevle)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,035 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
		NOEC: 0,018 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: Americamysis (Korýši rodu Americamysis)
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	10, M-Faktor=1 pro účely klasifikace pro přepravu
<b>difenoconazole:</b>		
Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 1,1 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,77 mg/l Doba expozice: 48 h
		EC50 (Americamysis (Korýši rodu Americamysis)): 0,15 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Navicula pelliculosa (Sladkovodní rozsivky)): 0,091 mg/l Doba expozice: 72 h
		NOEC (Navicula pelliculosa (Sladkovodní rozsivky)): 0,053 mg/l Doba expozice: 72 h
		ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,0876 mg/l Doba expozice: 72 h
		EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,015 mg/l

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 100 mg/l  
Doba expozice: 3 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0076 mg/l  
Doba expozice: 34 d  
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0056 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

NOEC: 0,0023 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: Americamysis (Korýši rodu Americamysis)

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 33 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 24 mg/l  
Doba expozice: 48 h

### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,18 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,94 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,15 mg/l  
Doba expozice: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,04 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro ryby (Chronická) : NOEC: 0,3 mg/l

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

toxická) : Doba expozice: 28 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,7 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia (Dafnie)

### **bronopol (INN):**

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (řasy): 0,0025 mg/l  
Doba expozice: 72 h

EC50 (řasy): 0,068 mg/l  
Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### **Složky:**

#### **alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

#### **sedaxane:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: > 1 y  
Poznámky: Perzistentní ve vodě.

#### **fludioxonil (ISO):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 450 - 700 d  
Poznámky: Perzistentní ve vodě.

#### **difenoconazole:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 1 d  
Poznámky: Produkt není stálý.

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle rozložitelný

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### **bronopol (INN):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### **Složky:**

#### **sedaxane:**

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,3 (25 °C)

#### **fludioxonil (ISO):**

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,12 (25 °C)

#### **difenoconazole:**

Bioakumulace : Poznámky: Vysoký potenciál bioakumulace.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,4 (25 °C)

#### **1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

## 12.4 Mobilita v půdě

### **Složky:**

#### **sedaxane:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nízká až střední mobilita v půdě.

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 83 d  
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt není stálý.

#### **fludioxonil (ISO):**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: nemobilní

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 14 d  
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt není stálý.

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

**difenoconazole:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nízká mobilita v půdě.

Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 149 - 187 d  
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt není stálý.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

**Složky:**

**sedaxane:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)..

**fludioxonil (ISO):**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)..

**difenoconazole:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)..

**1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)..

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Znečištěné obaly	: Vyprázdněte zbytky. Nádobu třikrát vypláchněte. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Katalogové číslo odpadu	: nevyčištěné obaly 15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (DIFENOCONAZOLE A FLUDIOXONIL)
ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (DIFENOCONAZOLE A FLUDIOXONIL)
RID	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (DIFENOCONAZOLE A FLUDIOXONIL)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE A FLUDIOXONIL)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.



## VIBRANCE GOLD

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
8.0	22.04.2021	S1464594542	

(DIFENOCONAZOLE A FLUDIOXONIL)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

<b>ADN</b>	: 9
<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód omezení průjezdu tunelem	: (-)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
<b>IATA (Náklad)</b>	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous
<b>IATA (Cestující)</b>	
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

### ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

### IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

### IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

E1	NEBEZPEČNOST PRO	množství 1 100 t	množství 2 200 t
----	------------------	---------------------	---------------------

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

### ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

#### Jiné předpisy:

Veźměte v ůvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpeĉnosti pracovníkŮ pěed rizikem souvisejícím s pouŹíváním chemických ěinidly.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpeĉnosti

Pro tuto lětku není poŹadověno hodnocení chemické bezpeĉnosti, pokud je pouŹívána ve specifikověněch aplikacích.

### ODDĚL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví Źkodlivý pěi poŹití.
H312	: Zdraví Źkodlivý pěi styku s kŮŹí.
H315	: DráŹdí kŮŹi.
H317	: MŮŹe vyvolat alergickou koŹní reakci.
H318	: ZpŮsobuje věŹné poŹkození oĉí.
H319	: ZpŮsobuje věŹné podráŹdění oĉí.
H335	: MŮŹe zpŮsobil podráŹdění dŮchacích cest.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ůĉinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ůĉinky.
H412	: Źkodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými ůĉinky.

#### Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krětkodobě (akutní) nebezpeĉnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobě (chronickě) nebezpeĉnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: VěŹné poŹkození oĉí
Eye Irrit.	: PodráŹdění oĉí
Skin Irrit.	: DráŹdivost pro kŮŹi
Skin Sens.	: Senzibilizace kŮŹe
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgěny - jednorězově expozice

ADN - Evropská dohoda o meziněrodní říĉní pěpravě nebezpeĉněch věĉí; ADR - Evropská dohoda o meziněrodní silniĉní pěpravě nebezpeĉněch věĉí; AIIIC - Australský seznam průmyslověch chemických lětek; ASTM - Americká společnost pro testování materiělŮ; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařídění o klasifikaci v oznaĉování balení; Nařídění (ES) ĉ. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen ĉi reprodukĉně toxická lětka; DIN - Norma z německěho institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam lětek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické lětky; EC-Number - Ćíslo Evropského spoleĉenství; ECx - Koncentrace pěi odpovědi x %; ELx - Intenzita zatíŹení pěi odpovědi x %; EmS - Havarijně plán; ENCS - Seznam stěvějících a nových chemických lětek (Japonsko); ErCx - Koncentrace pěi odpovědi ve formě rŮstu x %; GHS - Globělně harmonizovaný systém; GLP - Sprěvně laboratorní praxe; IARC - Meziněrodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Meziněrodní asociace leteckěch dopravĉŮ; IBC - Meziněrodní pěedpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně pěpravujících nebezpeĉné chemikělie; IC50 - Polovina maximělně inhibiĉní koncentrace; ICAO - Meziněrodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stěvějících chemických lětek v Ćíně; IMDG - Meziněrodní námořní doprava nebezpeĉného zboŹí;

## VIBRANCE GOLD

Verze 8.0	Datum revize: 22.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1464594542	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	---

IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwan- ský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS