

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0	Dátum revízie: 25.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	VIBRANCE GOLD
Design code	:	A16283D
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	KER2-X0FG-M007-7WNT

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	:	Fungicíd, Úprava osiva
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	profesionálne použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Syngenta Slovakia s.r.o. Prievozská 4/D 821 09 Bratislava Slovensko
Telefón	:	+421 2 49 10 80 11, +421 903 711 060
Fax	:	+421 2 49 10 80 30
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	pavol.kutnik@syngenta.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	:	Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax: +421 2 54774605
-------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0 Dátum revízie: 25.03.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia : **Odozva:**
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)

VIBRANCE GOLD

Verzia
2.0

Dátum revízie:
25.03.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S1464594542

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

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-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	>= 2,5 - < 10
fludioxonyl (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 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-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 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-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 špecifické koncentračné limity	>= 0,025 - < 0,05

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0 Dátum revízie: 25.03.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

		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 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 0,025 - < 0,1

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Keď voláte na tiesňovú linku, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
- Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
Udržiavajte pacienta v teple a v klude.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0	Dátum revízie: 25.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

Nevyvolávajú zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nešpecifický
Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.
Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
Hasiace prostriedky - veľké požiare
Pena odolná alkoholu
alebo
Rozprášená voda

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty horenia (viď oddiel 10).
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0	Dátum revízie: 25.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Znečistený povrch dôkladne očistite. Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Zadržte a zneškodnite znečistenú prácu vodu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nepožadujú žiadne zvláštne skladovacie podmienky. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata

VIBRANCE GOLD

Verzia
2.0

Dátum revízie:
25.03.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S1464594542

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

sedaxane	874967-67-6	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
fludioxonyl (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsob expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
propane-1,2-diol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	30 mg/m ³
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	2080 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	87 mg/m ³
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1250 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m ³
bronopol (INN)	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg
bronopol (INN)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	10,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	2,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	2,5 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	2 mg/kg
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky	6 mg/kg
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - lokálne účinky	0,008 mg/cm ²

VIBRANCE GOLD

Verzia
2.0

Dátum revízie:
25.03.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S1464594542

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

	Pracovníci	Dermálne	Akútne - lokálne účinky	0,008 mg/cm ²
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,6 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	1,8 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,6 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,6 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,7 mg/kg
	Spotrebiteľia	Dermálne	Akútne - systémové účinky	2,1 mg/kg
	Spotrebiteľia	Dermálne	Dlhodobé - lokálne účinky	0,004 mg/cm ²
	Spotrebiteľia	Dermálne	Akútne - lokálne účinky	0,004 mg/cm ²
	Spotrebiteľia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,18 mg/kg
	Spotrebiteľia	Orálne	Akútne - systémové účinky	0,5 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
propane-1,2-diol	Sladká voda	260 mg/l
	Morská voda	26 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	183 mg/l
	Čistička odpadových vôd	20000 mg/l
	Morský sediment	57,2 mg/kg
	Sladkovodný sediment	572 mg/kg
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Pôda	50 mg/kg
	Sladká voda	0,007 mg/l
	Morská voda	0,001 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 g/l
	Sladkovodný sediment	22,79 mg/kg
	Morský sediment	2,28 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Pôda	1 mg/kg
	Sladká voda – prerušované	0,1 mg/l
	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Morská voda	0,000403 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0499 mg/kg
bronopol (INN)	Morský sediment	0,00499 mg/kg
	Sladká voda – prerušované	0,0011 mg/l
	Morská voda – prerušované	0,000110 mg/l
	Pôda	3 mg/kg
	Sladká voda	0,01 mg/l
	Morská voda	0,001 mg/l

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0 Dátum revízie: 25.03.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

	Sladká voda – prerušované	0,003 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,43 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,041 mg/kg
	Morský sediment	0,003 mg/kg
	Pôda	0,5 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah použitia týchto ochranných opatrení závisí od aktuálneho rizika.

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie o ochrane zdravia pri práci.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.
Ochrana rúk

Poznámky : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.
Ochrana pokožky a tela : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.
Ochrana kože a tela si vyberajte na základe požiadaviek manuálnej práce.

Ochrana dýchacích ciest : Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.
Vhodný dýchací prístroj:
Dýchacia maska s filtrom proti časticiam (EN 143)
Filtročná trieda dýchacieho prístroja musí vyhovovať očakávanej maximálnej koncentrácii kontaminantu (plyn/výpary/aerosol/častice), ktorá môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. Ak sa táto koncentrácia prekročí, musí sa použiť nezávislý dýchací prístroj.

Filtr typu : Typ častíc (P)
Ochranné opatrenia : Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riaďte vhodným odborným poradenstvom.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav : suspenzia
Farba : svetločervený do tmavočervený

Zápach : nasladlý, kriedový
Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : Údaje sú nedostupné

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0 Dátum revízie: 25.03.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa neiskrí
Teplota samovznietenia	:	465 °C
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	5 - 9 Koncentrácia: 1 % w/v
Viskozita Viskozita, dynamická	:	133 - 474 mPa.s (40 °C) 71 - 357 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,079 g/cm ³ . (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc Veľkosť častíc	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0	Dátum revízie: 25.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Miešateľnosť s vodou	:	miešateľný
Povrchové napätie	:	35,0 mN/m, 20 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadny logicky predvídateľný.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Požitie
Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): 5,11 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg

VIBRANCE GOLD

Verzia
2.0

Dátum revízie:
25.03.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S1464594542

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Zložky:

sedaxane:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 5.000 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,244 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

fludioxonyl (ISO):

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,6 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

difenoconazole:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.453 mg/kg
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 3.300 mg/m³
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 2.010 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): 670 mg/kg
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0	Dátum revízie: 25.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

bronopol (INN):

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická pri kontakte s pokožkou.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

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

Výsledok : Dráždi pokožku.

sedaxane:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

fludioxonyl (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

difenoconazole:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh : Králik
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

bronopol (INN):

Výsledok : Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0 Dátum revízie: 25.03.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Zložky:

sedaxane:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

fludioxonyl (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

difenoconazole:

Druh : Králik
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 7 dní

1,2-benzotiazol-3(2H)-ón:

Druh : Králik
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

bronopol (INN):

Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Zložky:

sedaxane:

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Druh : Myš
Výsledok : Nie je senzitizer pokožky.

fludioxonyl (ISO):

Druh : Morča
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

difenoconazole:

Druh : Morča
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

1,2-benzotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0	Dátum revízie: 25.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

sedaxane:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

fludioxonyl (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

difenoconazole:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Zložky:

sedaxane:

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu, Pri extrémne vysokých dávkach bol zvýšený výskyt nádorov maternice, štítnej žľazy a pečene (u samcov a samíc potkanov) a nádorov pečene (u samcov myši) v rámci rozmedzia požadovanej odchýlky, a teda sa považoval za nesúvisiaci s aplikáciou látky. Niektoré Regulačné úrady zaujali konzervatívnejší prístup k tomu, že výsledky vysokých dávok u myši a potkanov súvisia s aplikáciou látky. Dávky, v ktorých sa tieto výsledky vyskytujú, však nie sú relevantné pre expozíciu pre človeka.

fludioxonyl (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiach na zvieratách.

difenoconazole:

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu, Pri dvojročnej štúdií s podávaním myšiam v potrave bol zrejmy onkogénny vplyv na pečeň samcov i samíc., Zistené nádory zrejme nie sú pre mužov relevantné.

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0	Dátum revízie: 25.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

Reprodukčná toxicita

Zložky:

sedaxane:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

fludioxonyl (ISO):

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

difenoconazole:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

bronopol (INN):

Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému .

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

sedaxane:

Poznámky : Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

difenoconazole:

Poznámky : Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0	Dátum revízie: 25.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 3,2 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 18 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 19 mg/l Expozičný čas: 72 h
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 2,9 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 72 h
		EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 6,6 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 72 h

Zložky:

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

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Ryba): odhadnuté 1,26 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Vodné bezstavovce (všeobecne)): 2,6 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny	:	EC50 (riasy): 2,3 mg/l Expozičný čas: 72 h
		EC10 (riasy): 0,33 mg/l Konečný bod: Biomasa Expozičný čas: 72 h

sedaxane:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): 0,62 mg/l Expozičný čas: 96 h
		LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 0,98 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 6,10 mg/l Expozičný čas: 48 h

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0 Dátum revízie: 25.03.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

- Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 3 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 1 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h
- ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 6,5 mg/l
Expozičný čas: 7 d
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,59 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 7 d
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,165 mg/l
Expozičný čas: 33 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,82 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
- fludioxonyl (ISO):**
- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,23 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 0,7 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,4 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- EC50 (Americamysis (Kôrovce rodu)): 0,27 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): > 0,44 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,132 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0	Dátum revízie: 25.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

-
- ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,43 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,14 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1, M-Faktor=1 pre účely klasifikácie pre prepravu
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,04 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,018 mg/l
Expozičný čas: 116 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,035 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,018 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Americamysis (Kôrovce rodu)
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10, M-Faktor=1 pre účely klasifikácie pre prepravu
- difenoconazole:**
- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,1 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,77 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- EC50 (Americamysis (Kôrovce rodu)): 0,15 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Navicula pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)): 0,091 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Navicula pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)): 0,053 mg/l
Expozičný čas: 72 h

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0	Dátum revízie: 25.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,0876 mg/l
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,0086 mg/l
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0076 mg/l
Expozičný čas: 34 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0056 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0023 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Americamysis (Kôrovce rodu)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 33 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 24 mg/l
Expozičný čas: 48 h

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,18 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,94 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,15 mg/l
Expozičný čas: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,04 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0	Dátum revízie: 25.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,3 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,7 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia (Dafnia)

bronopol (INN):

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (riasy): 0,0025 mg/l
Expozičný čas: 72 h

EC50 (riasy): 0,068 mg/l
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

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

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

sedaxane:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: > 1 y
Poznámky: Perzistentný vo vode.

fludioxonyl (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 450 - 700 d
Poznámky: Perzistentný vo vode.

difenoconazole:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 1 d

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0	Dátum revízie: 25.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

Poznámky: Produkt je nestály.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

bronopol (INN):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

sedaxane:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

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

fludioxonyl (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

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

difenoconazole:

Bioakumulácia : Poznámky: Vysoký potenciál pre bioakumuláciu.

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

sedaxane:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Nízko až mierne mobilný v pôde.

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 83 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

fludioxonyl (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: nemobilný

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 14 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0	Dátum revízie: 25.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

difenoconazole:

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia	:	Poznámky: Nízko mobilný v pôde.
Stabilita v pôde	:	Čas disipácie: 149 - 187 d Percento disipácie: 50 % (DT50) Poznámky: Produkt je nestály.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie	:	Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..
------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zložky:

sedaxane:

Hodnotenie	:	Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..
------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

fludioxonyl (ISO):

Hodnotenie	:	Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..
------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

difenoconazole:

Hodnotenie	:	Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..
------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Hodnotenie	:	Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..
------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie	:	Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0	Dátum revízie: 25.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	:	Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Znečistené obaly	:	Vyprázdňte zostávajúci obsah. Nádoby trikrát vypláchnite. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Európsky katalóg odpadov	:	nevyčistené obaly 15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (DIFENOCONAZOLE A FLUDIOXONIL)
ADR	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (DIFENOCONAZOLE A FLUDIOXONIL)
RID	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (DIFENOCONAZOLE A FLUDIOXONIL)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE A FLUDIOXONIL)

VIBRANCE GOLD

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Táto verzia nahrádza všetky
2.0	25.03.2021	bezpečnostných	predchádzajúce verzie
		údajov):	
		S1464594542	

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(DIFENOCONAZOLE A FLUDIOXONIL)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo	: 90
nebezpečnosti	
Štítky	: 9
ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo	: 90
nebezpečnosti	
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu	: (-)
tunelom	
RID	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo	: 90
nebezpečnosti	
Štítky	: 9
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné	: 964
lietadlo)	
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné	: 964
lietadlo)	
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0	Dátum revízie: 25.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	:	

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0	Dátum revízie: 25.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	Množstvo 1 100 t	Množstvo 2 200 t
----	----------------------------------------	---------------------	---------------------

Iné smernice.:

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich

VIBRANCE GOLD

Verzia 2.0	Dátum revízie: 25.03.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1464594542	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK