

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : VIBRANCE GOLD

Design code : A16283D

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Svampmedel, Betningsmedel

Rekommenderade begränsningar av användningen : yrkesanvändning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44, 1.
2300 Köpenhamn S
Danmark

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : info.nordics@syngenta.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Cancerogenitet, Kategori 2	H351: Misstänks kunna orsaka cancer.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

Faropiktogram

:



Signalord

:

Varning

Faroangivelser

:

H351
H410

Misstänks kunna orsaka cancer.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter

:

SP1

Förurena inte vatten med produkten eller dess behållare.

SPe 6

För att skydda (fåglar/vilda däggdjur), avlägsna spill.

Skyddsangivelser

:

Förebyggande:

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder.

Åtgärder:

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering.
Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9 01-2119489407-26-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
sedaxan	874967-67-6 616-235-00-2	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1	>= 2,5 - < 10
fludioxonil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	>= 1 - < 2,5
difenokonazol (ISO)	119446-68-3 613-347-00-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10 Uppskattad akut	>= 1 - < 2,5

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

		toxicitet	
		Akut oral toxicitet: 1.450 mg/kg	
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1 särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,036 \%$ Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 450 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 0,21 mg/l	$\geq 0,036 - < 0,05$
bronopol (INN)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	$\geq 0,025 - < 0,1$

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

		H410	
		M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10	
		M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen, eller läkare, eller vid besök för behandling.
- Vid inandning : För den skadade till frisk luft.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Håll patienten varm och i vila.
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Ta ur kontaktlinser.
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ospecifik
Inga kända eller förväntade symptom.
- Risker : Misstänks kunna orsaka cancer.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.
Behandla symptomatiskt.

VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Brandsläckningsmedel - stora bränder
Alkoholbeständigt skum
eller
Vattendimma
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.
- Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Kväveoxider (NOx)
Fluorföreningar
Klorföreningar
Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.
- Ytterligare information : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- Personliga skyddsåtgärder : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Rengör nedsmutsad yta noggrant.
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
För personligt skydd se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
sedaxan	874967-67-6	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
fludioxonil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
difenokonazol (ISO)	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version 6.2 Revisionsdatum: 28.07.2026 SDB-nummer: S1464594542 Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	294 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	2080 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	87 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	1250 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	25 mg/kg
propane-1,2-diol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	168 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	30 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m3
calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,4 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,57 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,1 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,2 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,6 mg/kg
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6,81 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,966 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,2 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,345 mg/kg
bronopol (INN)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,5 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	10,5 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	2,5 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	2,5 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids -	2 mg/kg

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version 6.2 Revisionsdatum: 28.07.2026 SDB-nummer: S1464594542 Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

			systemiska effekter	
	Arbetstagare	Hud	Akut - systemiska effekter	6 mg/kg
	Arbetstagare	Hud	Långtids - lokala effekter	0,008 mg/cm ²
	Arbetstagare	Hud	Akut - lokala effekter	0,008 mg/cm ²
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,6 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	1,8 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,6 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	0,6 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,7 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Akut - systemiska effekter	2,1 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Långtids - lokala effekter	0,004 mg/cm ²
	Konsumenter	Hud	Akut - lokala effekter	0,004 mg/cm ²
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,18 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Akut - systemiska effekter	0,5 mg/kg

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Sötvatten	0,007 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,001 mg/l
	Reningsverk	10 g/l
	Sötvattenssediment	22,79 mg/kg
	Havssediment	2,28 mg/kg
	Jord	1 mg/kg
propane-1,2-diol	Sötvatten	260 mg/l
	Havsvatten	26 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	183 mg/l
	Reningsverk	20000 mg/l
	Havssediment	57,2 mg/kg
	Sötvattenssediment	572 mg/kg
	Jord	50 mg/kg
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Sötvatten	0,00403 mg/l
	Havsvatten	0,000403 mg/l
	Reningsverk	1,03 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0499 mg/kg
	Havssediment	0,00499 mg/kg
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,0011 mg/l
	Havsvatten - intermittent	0,000110 mg/l
	Jord	3 mg/kg

VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

bronopol (INN)	Sötvatten	0,01 mg/l
	Havsvatten	0,001 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,003 mg/l
	Reningsverk	0,43 mg/l
	Sötvattenssediment	0,041 mg/kg
	Havssediment	0,003 mg/kg
	Jord	0,5 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas.

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : > 480 min
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontaktiden. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Använd lämpligen:

Ogenomtränglig klädsel
Andningsskydd : Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Lämpligt andningsskydd:

VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

Filter typ	:	Andningsmask med partikelfilter (EN 143)
Skyddsåtgärder	:	Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.
	:	Typ av partiklar (P)
	:	Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning.
	:	När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

Begränsning av miljöexponeringen

Vatten	:	Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
	:	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
	:	Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Form	:	suspension
Färg	:	ljusröd till mörkröd
Lukt	:	sötaktig, som krita
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Metod: Pensky-Martens, sluten kopp ej flambar

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

Självantändningstemperatur	:	465 °C
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	5 - 9 Koncentration: 1 %w/v
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	133 - 474 mPa.s (40 °C) 71 - 357 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,079 g/cm ³ (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika		
Partikelstorlek	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Avdunsningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Blandbarhet med vatten	:	Blandbar
Ytspänning	:	35,0 mN/m, 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Förtäring
Inandning
Hudkontakt
Ögonkontakt

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 5,11 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Beståndsdelar:

sedaxan:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,244 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg

fludioxonil (ISO):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 2,6 mg/l

Exponeringstid: 4 h

Testatmosfär: damm/dimma

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

difenokonazol (ISO):

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.450 mg/kg

Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 3,3 mg/l

Exponeringstid: 4 h

Testatmosfär: damm/dimma

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 2.010 mg/kg

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 450 mg/kg

Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 0,21 mg/l

Testatmosfär: damm/dimma

Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

bronopol (INN):

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

Akut oral toxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5 mg/l
Exponeringstid: 6 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka kontakt med huden.

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Beståndsdelar:

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

Resultat : Irriterar huden.

sedaxan:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

fludioxonil (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

difenokonazol (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterar huden.

bronopol (INN):

Arter : Kanin
Resultat : Irriterar huden.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Beståndsdelar:

sedaxan:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen ögonirritation

fludioxonil (ISO):

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen ögonirritation

difenokonazol (ISO):

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Risk för allvarliga ögonskador.

bronopol (INN):

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Testtyp	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Beståndsdelar:

sedaxan:

Testtyp	:	Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Arter	:	Mus

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

Resultat : Ej hudsensibiliserare.

fludioxonil (ISO):

Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

difenokonazol (ISO):

Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Resultat : Sannolikheten eller belägg för hög sensibiliseringsfrekvens hos människor

bronopol (INN):

Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

sedaxan:

Mutagenitet i könsceller- : Djurförsök visade inte några mutagena effekter., In vitrotester
Bedömning visade inte mutagena effekter

fludioxonil (ISO):

Mutagenitet i könsceller- : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.
Bedömning

difenokonazol (ISO):

Mutagenitet i könsceller- : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.
Bedömning

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Mutagenitet i könsceller- : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
Bedömning könscellsmutagen.

bronopol (INN):

Mutagenitet i könsceller- : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.
Bedömning

Cancerogenitet

Misstänks kunna orsaka cancer.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

Beståndsdelar:

sedaxan:

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande, Tyngden av bevisföringen stöder inte klassificeringen som cancerogen. Vid extremt höga doser var en numeriskt större förekomst av livmoder-, sköldkörtel- och levertumörer (råttor av både han- och honkön) inom ramen för normal bakgrundsvariation, och kan därför anses som icke relaterad till behandlingen. Vissa regleringsmyndigheter har intagit en mera konservativ ställning till att dessa högdosfynd är behandlingsrelaterade hos råttor och möss. De dosnivåer där dessa fynd förekommer är inte relevanta för mänskliga exponeringsnivåer.

fludioxonil (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

difenokonazol (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

bronopol (INN):

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

sedaxan:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

fludioxonil (ISO):

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

Inga effekter på eller genom digivning

difenokonazol (ISO):

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för
reproduktionstoxicitet

Inga effekter på eller genom digivning

bronopol (INN):

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet, Inga effekter på eller genom
digivning

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

sedaxan:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organtoxikant, enkel exponering.

fludioxonil (ISO):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organtoxikant, enkel exponering.

difenokonazol (ISO):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organtoxikant, enkel exponering.

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

bronopol (INN):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik
målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med
andningsvägsirritation.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

sedaxan:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organtoxikant, upprepad exponering.

fludioxonil (ISO):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organtoxikant, upprepad exponering.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

difenokonazol (ISO):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

bronopol (INN):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

fludioxonil (ISO):

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

bronopol (INN):

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Beståndsdelar:

fludioxonil (ISO):

Bedömning : Har inte hormonstörande egenskaper.

difenokonazol (ISO):

Bedömning : Har inte hormonstörande egenskaper.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 3,2 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 18 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 19 mg/l Exponeringstid: 72 h
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 2,9 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h
		EC10 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 6,6 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h

Beståndsdelar:

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

Fisktoxicitet	:	LC50 (Fisk): uppskattad 1,26 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Vertebrater): 2,6 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (alger): 2,3 mg/l Exponeringstid: 72 h
		EC10 (alger): 0,33 mg/l Ändpunkt: Biomassa Exponeringstid: 72 h

sedaxan:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Cyprinus carpio (karp)): 0,62 mg/l Exponeringstid: 96 h
		LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 0,98 mg/l Exponeringstid: 96 h

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

		LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 1,1 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 6,10 mg/l Exponeringstid: 48 h LC50 (Americamysis (pungräka)): 1,5 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 2,8 mg/l Exponeringstid: 72 h ErC50 (Lemna gibba (kupandmat)): 6,5 mg/l Exponeringstid: 7 d EC10 (Lemna gibba (kupandmat)): 2,398 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 7 d EC10 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 1,119 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	1
Fisktoxicitet (Kronisk tox- icitet)	:	NOEC: 0,165 mg/l Exponeringstid: 33 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	EC10: 0,711 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
fludioxonil (ISO): Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,23 mg/l Exponeringstid: 96 h LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 0,7 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,4 mg/l Exponeringstid: 48 h EC50 (Americamysis (pungräka)): 0,27 mg/l Exponeringstid: 96 h

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

Toxicitet för alger/vattenväxter	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,259 mg/l Exponeringstid: 96 h EC10 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,077 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 96 h ErC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,43 mg/l Exponeringstid: 96 h NOEC (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,14 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 96 h
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 1 M-faktor = 1 används för transportklassificering
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 3 h
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,04 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox) EC10: 0,018 mg/l Exponeringstid: 116 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,035 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) NOEC: 0,018 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Americamysis (pungräka)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	: 10 M-faktor = 1 används för transportklassificering
difenokonazol (ISO):	
Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 1,1 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,77 mg/l Exponeringstid: 48 h

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

		EC50 (Americamysis (pungräka)): 0,15 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC10 (Navicula pelliculosa (Sötvattensiselalg)): 0,0697 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h
		ErC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 0,0876 mg/l Exponeringstid: 72 h
		EC10 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 0,015 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	10
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Exponeringstid: 3 h
Fisktoxicitet (Kronisk tox- icitet)	:	EC10: 0,01298 mg/l Exponeringstid: 34 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	EC10: 0,0078 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
		EC10: 0,00572 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Americamysis (pungräka)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	10
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:		
Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 33 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 24 mg/l Exponeringstid: 48 h
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:		
Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 2,18 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,94 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,15 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

Exponeringstid: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,055 mg/l

Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,21 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

bronopol (INN):

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (alger): 0,0025 mg/l
Exponeringstid: 72 h

EC50 (alger): 0,068 mg/l
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

sedaxan:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: > 1 yr
Anmärkning: Persistent i vatten.

fludioxonil (ISO):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten : Anmärkning: Persistent i vatten.

difenokonazol (ISO):

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 1 d
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

bronopol (INN):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

sedaxan:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 3,3 (25 °C)

fludioxonil (ISO):

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 4,12 (25 °C)

difenokonazol (ISO):

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 4,4 (25 °C)

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

sedaxan:

Fördelning bland olika delar i
miljön : Anmärkning: Måttligt rörlig i jordar

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 83 d
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

fludioxonil (ISO):

Fördelning bland olika delar i
miljön : Anmärkning: orörlig

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 25,9 d
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

difenokonazol (ISO):

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Svagt rörlig i jordar

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 122 d
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Beståndsdelar:

sedaxan:

Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

fludioxonil (ISO):

Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

difenokonazol (ISO):

Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bedömning : Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

Beståndsdelar:

fludioxonil (ISO):

Bedömning : Har inte hormonstörande egenskaper.

difenokonazol (ISO):

Bedömning : Har inte hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Beståndsdelar:

fludioxonil (ISO):

Bedömning : Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

difenokonazol (ISO):

Bedömning : Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Töm inte avfall i avloppet. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
Förorenad förpackning	: Töm återstående innehåll. Skölj behållare tre gånger. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare.
Avfallskod	: icke rengjorda förpackningar 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

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

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE, FLUDIOXONIL)
RID	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE, FLUDIOXONIL)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE, FLUDIOXONIL)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFENOCONAZOLE, FLUDIOXONIL)

14.3 Faroklass(er) för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
Tunnel-restrik-tionskod	:	(-)
Anmärkning	:	Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material.
RID		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
Anmärkning	:	Denna produkt kan vara föremål för undantag om den

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material.

IMDG

Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F
Anmärkning	: Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material.

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg)	: 964
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: Miscellaneous
Anmärkning	: Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material.

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	: 964
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: Miscellaneous
Anmärkning	: Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material.

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig	: ja
-------------	------

RID

Miljöfarlig	: ja
-------------	------

IMDG

Vattenförorenande ämne	: ja
------------------------	------

IATA (Passagerare)

Miljöfarlig	: ja
-------------	------

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 3

Nummer på lista 75
Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. E1 MILJÖFARLIGHET

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Inte tillämpligt

VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

Andra föreskrifter:

Observera Miljödepartementets avfallsförordning.
Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.
Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.
Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på H-Angivelser**

H302	:	Skadligt vid förtäring.
H312	:	Skadligt vid hudkontakt.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	:	Dödligt vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	:	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Carc.	:	Cancerogenitet
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
Syngenta	:	Syngenta Gränsvärden för exponering
Syngenta / TWA	:	Tidsvägt medelvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som

VIBRANCE GOLD

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2022
6.2	28.07.2026	S1464594542	Datum för det första utfärdandet: 25.10.2018

ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information**Blandningens klassificering:**

Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV