

## VIBRANCE STAR

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
2.1	20.04.2023	S00045789830	

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	:	VIBRANCE STAR
Design Code	:	A20882A
Numero di registrazione del prodotto	:	n. 16908 del 25.01.2021
Identificatore Unico Di Formula (UFI)	:	YN7X-45UT-S00Y-PVD0

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela	:	Fungicida
Restrizioni d'uso raccomandate	:	uso professionale

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	:	Syngenta Italia Spa Viale Fulvio Testi 280/6 20126 Milano Italia
Telefono	:	02 33 444 1
Telefax	:	02 308 8429
Indirizzo email della persona responsabile del SDS	:	serviziosds.italia@syngenta.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	:	Emergenza Sanitaria - Centri Antiveleni ( 24 h): 1. Tel. 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano), 2. Tel. 06.6859.3726 (CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma); 3. Tel. 800.183.459 (CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia) 4. Tel. 081.545.3333 (CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli) 5. Tel. 06.4997.8000 (CAV Policlinico "Umberto I" – Roma) 6. Tel. 06.305.4343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma) 7. Tel. 055.794.7819 (CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze) 8. Tel. 0382.24.444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia) 9. Tel. 800.88.33.00 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo) 10. Tel. 800.011.858 (CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona) Emergenza Trasporti ( 24 h ) : Tel. 800452661 (presso il Centro di Risposta Nazionale del Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.)
--------------------------------	---	---

## VIBRANCE STAR

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
2.1	20.04.2023	S00045789830	

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sensibilizzazione cutanea, Sottocategoria 1B	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P261 Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi.

##### **Reazione:**

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

##### **Eliminazione:**

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.

##### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

##### Etichettatura aggiuntiva

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

#### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## VIBRANCE STAR

Versione 2.1	Data di revisione: 20.04.2023	Numero SDS: S00045789830	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1- phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 2,5 - < 3
sedaxane	874967-67-6 616-235-00-2	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1	≥ 1 - < 2,5
fludioxonil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	≥ 1 - < 2,5
triticonazolo (ISO)	138182-18-0 613-282-00-0	Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	≥ 1 - < 2,5

## VIBRANCE STAR

Versione 2.1      Data di revisione: 20.04.2023      Numero SDS: S00045789830      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1  limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %	≥ 0,025 - < 0,05
bronopol (DCI)	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 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	≥ 0,025 - < 0,1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Avere con sé il contenitore del prodotto, l'etichetta o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni.
- Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavare subito abbondantemente con acqua.

## VIBRANCE STAR

Versione 2.1	Data di revisione: 20.04.2023	Numero SDS: S00045789830	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Si richiede un immediato aiuto medico.

Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
NON provocare il vomito.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Non specifico  
Nessun sintomo conosciuto o previsto.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Un antidoto specifico non è disponibile.  
Trattare sintomaticamente.

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione - piccoli incendi  
Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.  
Mezzi di estinzione - grandi incendi  
Agente schiumogeno  
o  
Acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo.

Ulteriori informazioni : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

## VIBRANCE STAR

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
2.1	20.04.2023	S00045789830	

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).  
Pulire accuratamente la superficie contaminata.  
Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

#### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

## VIBRANCE STAR

Versione 2.1      Data di revisione: 20.04.2023      Numero SDS: S00045789830      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
fludioxonil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
		TWA (Frazione inalabile)	1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
sedaxane	874967-67-6	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

##### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
propane-1,2-diol	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	168 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	30 mg/m <sup>3</sup>
calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici	0,57 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici	1,1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici	0,2 mg/kg p.c./giorno
bronopol (DCI)	Consumatori	Orale	Effetti sistemici	0,6 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	10,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	2 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	6 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	0,008 mg/cm <sup>2</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali acuti	0,008 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1,8 mg/m <sup>3</sup>	

## VIBRANCE STAR

Versione 2.1      Data di revisione: 20.04.2023      Numero SDS: S00045789830      Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,7 mg/kg
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici acuti	2,1 mg/kg
	Consumatori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti locali acuti	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,18 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	0,5 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,966 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,345 mg/kg

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
propane-1,2-diol	Acqua dolce	260 mg/l
	Acqua di mare	26 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	183 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	20000 mg/l
	Sedimento marino	57,2 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	572 mg/kg
	Suolo	50 mg/kg
bronopol (DCI)	Acqua dolce	0,01 mg/l
	Acqua di mare	0,001 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,003 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,43 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,041 mg/kg
	Sedimento marino	0,003 mg/kg
	Suolo	0,5 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Acqua dolce	0,00403 mg/l
	Acqua di mare	0,000403 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1,03 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0499 mg/kg
	Sedimento marino	0,00499 mg/kg
	Acqua dolce - intermittente	0,0011 mg/l
	Acqua marina - intermittente	0,000110 mg/l
	Suolo	3 mg/kg



## VIBRANCE STAR

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
2.1	20.04.2023	S00045789830	

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Il contenimento e / o la segregazione è la misura di protezione tecnicamente più affidabile se l'esposizione non può essere eliminata.

La portata di queste misure di protezione dipende dai rischi reali del momento.  
Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale.  
Quando necessario, richiedere ulteriori consigli di igiene industriale.

#### Protezione individuale

- Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.  
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166
- Protezione delle mani
- Materiale : Gomma nitrilica
  - Tempo di permeazione : > 480 min
  - Spessore del guanto : 0,5 mm
  - Osservazioni : Indossare guanti. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.  
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.
- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.  
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.  
Indossare appropriatamente:  
Indumenti impermeabili
- Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.  
Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

## VIBRANCE STAR

Versione 2.1	Data di revisione: 20.04.2023	Numero SDS: S00045789830	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Accorgimenti di protezione : L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la priorità sull'uso dell'attrezzatura di protezione personale.  
Quando si seleziona dispositivi di protezione individuale, chiedere l'adeguata consulenza professionale.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Acqua :  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	sospensione
Colore	:	rosso chiaro a rosso scuro
Odore	:	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso non si infiamma
Temperatura di autoaccensione	:	460 °C
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	7,3 Concentrazione: 100 %w/v
Viscosità Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile

## VIBRANCE STAR

Versione 2.1	Data di revisione: 20.04.2023	Numero SDS: S00045789830	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità	: 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle	
Dimensione della particella	: Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	: Ingestione Inalazione Contatto con la pelle Contatto con gli occhi
---	---

## VIBRANCE STAR

Versione 2.1	Data di revisione: 20.04.2023	Numero SDS: S00045789830	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### Tossicità acuta

#### Prodotto:

- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,14 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

#### Componenti:

##### **sedaxane:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 5.000 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,244 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

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

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

##### **triticonazolo (ISO):**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,61 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

## VIBRANCE STAR

Versione 2.1	Data di revisione: 20.04.2023	Numero SDS: S00045789830	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 670 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **bronopol (DCI):**

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

#### **Componenti:**

##### **sedaxane:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

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

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **triticonazolo (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Leggera irritazione della pelle

##### **bronopol (DCI):**

Risultato : Irritante per la pelle.

## VIBRANCE STAR

Versione 2.1	Data di revisione: 20.04.2023	Numero SDS: S00045789830	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Componenti:

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

Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

#### **sedaxane:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

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

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

#### **triticonazolo (ISO):**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

#### **bronopol (DCI):**

Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Specie : Topo  
Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

#### Componenti:

#### **sedaxane:**

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Specie : Topo  
Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

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

Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

#### **triticonazolo (ISO):**

Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

## VIBRANCE STAR

Versione 2.1	Data di revisione: 20.04.2023	Numero SDS: S00045789830	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Risultato : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Componenti:**

##### **sedaxane:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

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

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

##### **triticonazolo (ISO):**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

### **Cancerogenicità**

#### **Componenti:**

##### **sedaxane:**

Cancerogenicità - Valutazione : Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno, A dosi estremamente elevate, le incidenze numericamente più elevate di tumori uterini, tiroidei e del fegato (ratti maschi e / o femmine) e tumori del fegato (topi maschi) erano comprese nel normale intervallo di variazione di fondo e quindi non erano correlate al trattamento. Alcune Autorità di Regolamentazione hanno assunto una posizione più conservativa sul fatto che questi risultati a dosi elevate siano correlati al trattamento nei ratti e nei topi. Le dosi a cui si verificano questi risultati non sono rilevanti per i livelli di esposizione umana

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

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

##### **triticonazolo (ISO):**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

### **Tossicità riproduttiva**

#### **Componenti:**

##### **sedaxane:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

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

## VIBRANCE STAR

Versione 2.1	Data di revisione: 20.04.2023	Numero SDS: S00045789830	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Tossicità riproduttiva -  
Valutazione : Non tossico per la riproduzione

**triticonazolo (ISO):**

Tossicità riproduttiva -  
Valutazione : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

**Componenti:**

**bronopol (DCI):**

Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

**Componenti:**

**sedaxane:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

**fludioxonil (ISO):**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

**triticonazolo (ISO):**

Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta, categoria 2.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Prodotto:**

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 57,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h



## VIBRANCE STAR

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
2.1	20.04.2023	S00045789830	

### Componenti:

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

- Tossicità per i pesci : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 33 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 24 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

### **sedaxane:**

- Tossicità per i pesci : CL50 Cyprinus carpio (Carpa): 0,62 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 0,98 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 6,10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 3 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- NOEC Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 1 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 96 h
- CE50r Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa): 6,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d
- NOEC Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa): 2,398 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 7 d
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,165 mg/l  
Tempo di esposizione: 33 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,711 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

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

- Tossicità per i pesci : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0,23 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 0,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

## VIBRANCE STAR

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
2.1	20.04.2023	S00045789830	

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,4 mg/l Tempo di esposizione: 48 h  CE50 Americamysis: 0,27 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 0,259 mg/l Tempo di esposizione: 96 h  EC10 Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 0,077 mg/l End point: Velocità di crescita Tempo di esposizione: 96 h  CE50r Skeletonema costatum: 0,43 mg/l Tempo di esposizione: 96 h  NOEC Skeletonema costatum: 0,14 mg/l End point: Velocità di crescita Tempo di esposizione: 96 h
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1  M-Factor=1utilizzati per la classificazione dei trasporti
Tossicità per i micro-organismi	:	CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,04 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  EC10: 0,018 mg/l Tempo di esposizione: 116 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,035 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  NOEC: 0,018 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: Americamysis
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	10  M-Factor=1utilizzati per la classificazione dei trasporti
<b>triticonazolo (ISO):</b>		
Tossicità per i pesci	:	CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): > 3,6 mg/l Tempo di esposizione: 96 h

## VIBRANCE STAR

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
2.1	20.04.2023	S00045789830	

- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 9 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- CE50 Americamysis: 1,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 Skeletonema costatum: 0,31 mg/l  
Tempo di esposizione: 120 h
- NOEC Skeletonema costatum: 0,031 mg/l  
Tempo di esposizione: 120 h
- CE50 Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,01 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,041 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Americamysis
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**
- Tossicità per i pesci : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 2,18 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 2,94 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 0,15 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- EC10 Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce): 0,04 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

## VIBRANCE STAR

Versione 2.1	Data di revisione: 20.04.2023	Numero SDS: S00045789830	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia (pulce d'acqua)

### **bronopol (DCI):**

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (alghe): 0,0025 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

CE50 (alghe): 0,068 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

#### **sedaxane:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: > 1 y  
Osservazioni: Persistente in acqua

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

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 450 - 700 d  
Osservazioni: Persistente in acqua

#### **triticonazolo (ISO):**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Biodegradabilità : Risultato: degradabile rapidamente

#### **bronopol (DCI):**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### **sedaxane:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,3 (25 °C)

## VIBRANCE STAR

Versione 2.1	Data di revisione: 20.04.2023	Numero SDS: S00045789830	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,12 (25 °C)

### **triticonazolo (ISO):**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,29

### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Componenti:

#### **sedaxane:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Basso a medio mobilità nel suolo.

Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: 83 d  
Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

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

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: immobile

Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: 14 d  
Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)  
Osservazioni: Il prodotto non è persistente.

#### **triticonazolo (ISO):**

Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: 181 d  
Percentuale di dissipazione: 50% (TD50)  
Osservazioni: Persistente nel suolo

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### Componenti:

#### **sedaxane:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

## VIBRANCE STAR

Versione 2.1	Data di revisione: 20.04.2023	Numero SDS: S00045789830	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

## **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## **12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.  
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Risciaquare tre volte i contenitori.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.
- N. (codice) del rifiuto smaltito : confezioni non ripulite  
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

---

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU o numero ID**

- ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

## VIBRANCE STAR

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
2.1	20.04.2023	S00045789830	

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

<b>ADR</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (SEDAXANE, FLUDIOXONIL)
<b>RID</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (SEDAXANE, FLUDIOXONIL)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SEDAXANE, FLUDIOXONIL)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (SEDAXANE, FLUDIOXONIL)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADR</b>	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
Codice di restrizione in galleria	: (-)
<b>RID</b>	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
<b>IMDG</b>	
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 9
EmS Codice	: F-A, S-F
<b>IATA (Cargo)</b>	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y964
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous

## VIBRANCE STAR

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
2.1	20.04.2023	S00045789830	

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	:	964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	:	Y964
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	Miscellaneous

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

#### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IMDG

Inquinante marino : si

### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 75, 3  Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.  xilene
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile



## VIBRANCE STAR

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
2.1	20.04.2023	S00045789830	

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	: Nocivo se ingerito.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H351	: Sospettato di provocare il cancro.
H361f	: Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## VIBRANCE STAR

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
2.1	20.04.2023	S00045789830	

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Carc.	:	Cancerogenicità
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
Syngenta	:	Syngenta Limiti di esposizione professionale
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
Syngenta / TWA	:	Media ponderata in base al tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECl - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

## VIBRANCE STAR

Versione 2.1	Data di revisione: 20.04.2023	Numero SDS: S00045789830	Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### Ulteriori informazioni

altre informazioni : Valutazione, classificazione ed etichettatura effettuata secondo la vigente normativa sui prodotti fitosanitari (Reg. 1107/2009) e sulla etichettatura e classificazione delle sostanze e delle miscele (Reg 1272/2008) dalla competente autorità nazionale (Ministero della Salute - Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e della nutrizione - Ufficio VII, Sicurezza e regolamentazione dei prodotti fitosanitari, Via G. Ribotta 5 – 00144 Roma EUR Castellaccio)

### Classificazione della miscela:

Skin Sens. 1B	H317
Carc. 2	H351
Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 2	H411

### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Basato su dati o valutazione di prodotto

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT