



## ZORVEC VINABRIA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.02.2022	800080000587	Data della prima edizione: 08.02.2022

Corteva Agriscienze™ raccomanda di leggere con attenzione la Scheda di Sicurezza (SDS) del prodotto in ogni sua sezione, in quanto contiene informazioni importanti. Questa SDS fornisce agli utilizzatori informazioni inerenti alla tutela della salute umana e alla sicurezza sul luogo di lavoro, nonché alla tutela dell'ambiente e fornisce supporto in risposta alle emergenze. Gli utilizzatori del prodotto e coloro che lo applicano devono fare principalmente riferimento all'etichetta del prodotto che è riportata o che accompagna il contenitore del prodotto. Questa Scheda di Dati di Sicurezza è conforme agli standard e prerequisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ZORVEC VINABRIA

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fungicida

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

##### IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

##### Fabbricante/Importator

DuPont De Nemours Italiana S.r.l.  
Via Pontaccio 10  
20121 Milano  
ITALY

Numero telefonico : 0039 0372 709900  
Servizio Assistenza Clienti  
Indirizzo e-mail : SDS@corteva.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

SGS +32 3 575 55 55 O

+39 333 210 79 47

Telefono Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (MI): 02-66101029

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta, Categoria 4 H332: Nocivo se inalato.  
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 H317: Può provocare una reazione allergica

™ ® Marchi registrati di Corteva Agriscienze e delle società affiliate

## ZORVEC VINABRIA

Versione 1.0      Data di revisione: 08.02.2022      Numero SDS: 800080000587      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 08.02.2022

Cancerogenicità, Categoria 2  
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

cutanea.  
H351: Sospettato di provocare il cancro.  
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.  
H332 Nocivo se inalato.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

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

#### **Reazione:**

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### **Eliminazione:**

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

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

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

### 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

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.



**ZORVEC VINABRIA**

Versione 1.0      Data di revisione: 08.02.2022      Numero SDS: 800080000587      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 08.02.2022

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.

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 REACH Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
folpet (ISO)	133-07-3 205-088-6 613-045-00-1	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1010	40
Oxathiapiprolin	1003318-67-9	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	0,8
Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite	68512-35-6	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 3
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,0025 - < 0,025



## ZORVEC VINABRIA

Versione 1.0      Data di revisione: 08.02.2022      Numero SDS: 800080000587      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 08.02.2022

	613-088-00-6	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	
		Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1	
		limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.  
Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.  
In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Mantenere l'occhio aperto e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.  
Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.  
Se il soggetto è cosciente:  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.

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

- Sintomi : Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi:  
Irritazione



## ZORVEC VINABRIA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.02.2022	800080000587	Data della prima edizione: 08.02.2022

---

### Sensibilizzazione

Contatti oculari possono provocare i seguenti sintomi:  
Congiuntivite.

L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:  
Rinite

L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:  
Disturbi gastrointestinali  
Nausea  
Vomito  
Diarrea  
Chiazze gialle della pelle

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti di combustione può essere pericolosa per la salute.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

Ulteriori informazioni : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.



## ZORVEC VINABRIA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.02.2022	800080000587	Data della prima edizione: 08.02.2022

---

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

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

Precauzioni individuali : Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : La discarica nell'ambiente deve essere evitata. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento). Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di bonifica : Pulire i residui dei versamenti con un materiale assorbente idoneo. I rilasci e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli elementi impiegati, possono essere soggetti alle normative locali o nazionali. Per i versamenti di grandi dimensioni, è necessario predisporre degli argini o altre forme di contenimento appropriate per impedire la diffusione del materiale. Se il materiale arginato può essere aspirato con una pompa, il materiale conservato dovrebbe essere riposto in contenitori ventilati. La ventilazione deve impedire l'ingresso di acqua per impedire ulteriori reazioni con materiale sversato che potrebbero comportare un aumento della pressione del contenitore. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Vedere la sezione 13, Informazioni sullo Smaltimento, per ulteriori informazioni .

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale. Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per



## ZORVEC VINABRIA

Versione 1.0      Data di revisione: 08.02.2022      Numero SDS: 800080000587      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 08.02.2022

Misure di igiene : ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.  
: Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare in un recipiente chiuso. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi. Agenti ossidanti forti

Materiale di imballaggio : Materiali non-idonei: Non conosciuti.

### 7.3 Usi finali particolari

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
folpet (ISO)	133-07-3	TWA (Frazione inalabile)	1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Propan-1,2-diolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
	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	50 mg/m <sup>3</sup>

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Propan-1,2-diolo	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



## ZORVEC VINABRIA

Versione 1.0      Data di revisione: 08.02.2022      Numero SDS: 800080000587      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 08.02.2022

	Sedimento di acqua dolce	572 mg/kg
	Sedimento marino	57,2 mg/kg
	Suolo	50 mg/kg

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Dato che la miscela contiene un solvente organico, l'apparecchiatura elettrica deve essere a prova d'esplosione e priva di sorgenti di sorgenti incendiarie come elettricità statica e scintille. Ventilare adeguatamente per mantenere il livello d'esposizione dell'impiegato al di sotto dei limiti raccomandati.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

Osservazioni : Usare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati secondo lo standard 374: guanti di protezione contro prodotti chimici e micro-organismi. Esempi di materiali preferiti per guanti con effetto barriera includono: Gomma di butile. Gomma naturale ("latex") Neoprene. Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR"). Polietilene. Etil vinil alcool laminato ("EVAL"). Cloruro di polivinile ("PVC" o "vinile"). Quando si prevede un contatto prolungato o frequentemente ripetuto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 5 o superiore (tempo di infiltrazione superiore a 240 minuti secondo la norma EN 374). Quando si prevede solo breve contatto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 3 o superiore (tempo di infiltrazione maggiore di 60 minuti secondo la norma EN 374). Lo spessore del guanto da solo non è un buon indicatore del livello di protezione che lo stesso fornisce contro una sostanza chimica, dato che tale livello è anche altamente dipendente dalla specifica composizione della stoffa con cui il guanto medesimo è stato fabbricato. Lo spessore deve, a seconda del modello e del tipo di stoffa, essere generalmente superiore agli 0.35 mm al fine di offrire una protezione sufficiente per contatti frequenti e prolungati con la sostanza. Come eccezione a questa regola generale, è noto che i guanti laminati multistrato possono offrire una protezione prolungata anche se lo spessore è inferiore agli 0.35 mm. Altre stoffe aventi uno spessore inferiore agli 0.35 mm possono offrire una protezione sufficiente solamente quando è previsto un contatto a breve termine.

Protezione della pelle e del corpo : Manifattura e processo di lavorazione:  
Indumento protettivo completo di Tipo 6 (EN 13034)  
Applicazione a spruzzo - all'esterno:  
Trattore/spruzzatore con cappuccio:





## ZORVEC VINABRIA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.02.2022	800080000587	Data della prima edizione: 08.02.2022

---

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per il corpo.

Trattore / spruzzatore senza cappa:

Applicazione a bassa altezza:

Indumento protettivo completo di Tipo 6 (EN 13034)

Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Applicazione a mezza altezza:

Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605)

Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Zaino/irroratrice a zaino:

Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605)

Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Per ottimizzare l'ergonomia può essere raccomandato l'uso di biancheria intima di cotone quando si indossano certi tessuti. Farsi consigliare dal fornitore.

Materiali per indumenti che siano resistenti sia al vapore acqueo che all'aria miglioreranno il comforto quando saranno indossati. I materiali devono essere robusti per mantenere l'integrità e la protezione al momento dell'uso.

La resistenza alla permeazione del tessuto deve essere verificata indipendentemente dal "tipo" di protezione raccomandato, al fine di garantire un livello di efficienza del materiale, adatto all'agente corrispondente e al tipo di esposizione.

Quando circostanze eccezionali, richiedono l'accesso alla zona trattata prima della fine dei periodi di rientro, indossare indumenti completi protettivi di tipo 6 (EN 13034), guanti di gomma nitrile classe 3 (EN 374) e stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare:

Indumento protettivo completo di Tipo 5-6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)

Grembiule in gomma

Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Protezione respiratoria

:

Manifattura e processo di lavorazione:

Mezza maschera con filtro per particolato FFP2 (EN 149)

Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare:

Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN 149)

Applicazione a spruzzo - all'esterno:

Trattore/spruzzatore con cappuccio:

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Trattore / spruzzatore senza cappa:

Applicazione a bassa altezza:

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Applicazione a mezza altezza:

Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P1 (Norma Europea 143).

Zaino/irroratrice a zaino:

Applicazione a bassa altezza:

Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P1 (Norma Europea 143).

Applicazione a mezza altezza:



## ZORVEC VINABRIA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.02.2022	800080000587	Data della prima edizione: 08.02.2022

Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143)  
Applicazione spray meccanica automatizzata in tunnel chiuso:  
Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.  
Ispezionare tutti gli indumenti di protezione chimica prima dell'uso. Gli indumenti devono essere sostituiti in caso di danno chimico o fisico se contaminati.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: liquido
Colore	: biancastro
Odore	: Percettibile, acida
Soglia olfattiva	: non determinato
Punto/intervallo di fusione	: Non applicabile, il prodotto è un liquido.
Punto di congelamento	: Non applicabile, il prodotto è un liquido.
Punto/intervallo di ebollizione	: 92 °C
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Test non eseguito, il prodotto è un liquido.
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Test non eseguito, il prodotto è un liquido.
Punto di infiammabilità	: 92 °C Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, A.9.
Temperatura di autoaccensione	: Non determinato
pH	: 4,1 Concentrazione: 10 g/l Metodo: CIPAC MT 75.3
Viscosità	
Viscosità, dinamica	: 284,3 mPa.s (25,8 °C) 100 giri/min
Viscosità, cinematica	: Non determinato
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: disperdibile



## ZORVEC VINABRIA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.02.2022	800080000587	Data della prima edizione: 08.02.2022

---

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Non determinato
Densità relativa	:	1,252 (20 °C)
Densità	:	ca. 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa	:	Non determinato

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo Metodo: Directive 67/548/EEC, Annex V, A.14
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Autoignizione	:	> 600 °C Metodo: Metodo A15 della CE
Velocità di evaporazione	:	Indeterminato

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati. Può formare una miscela esplosiva polvere-aria.
---------------------	---	---

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Non conosciuti.
-----------------------	---	-----------------

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Acidi forti Basi forti
----------------------	---	---------------------------

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio



## ZORVEC VINABRIA

Versione 1.0      Data di revisione: 08.02.2022      Numero SDS: 800080000587      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 08.02.2022

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

###### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Tossicità bassa in caso di ingestione. Piccole quantità ingerite incidentalmente durante normali operazioni non dovrebbero causare danni; tuttavia l'ingestione di quantità più grandi può causare danni.

DL50 (Ratto, femmina): 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Come prodotto.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: È improbabile che una breve esposizione (qualche minuto) causi effetti nocivi. L'esposizione prolungata ed eccessiva può causare effetti negativi.

CL50 (Ratto, maschio e femmina): 1,04 - 5,06 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Come prodotto.

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: È improbabile che il contatto cutaneo prolungato produca un assorbimento della sostanza in quantità nocive.

DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Come prodotto.

###### Componenti:

###### **folpet (ISO):**

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Tossicità molto bassa per ingestione. Effetti pericolosi non sono previsti per ingestione di piccole quantità.

DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Una breve esposizione (minuti) a concentrazioni facilmente raggiungibili può causare effetti nocivi.

CL50 (Ratto): > 2 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via : Osservazioni: È improbabile che il contatto cutaneo



## ZORVEC VINABRIA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.02.2022	800080000587	Data della prima edizione: 08.02.2022

cutanea prolungato produca un assorbimento della sostanza in quantità nocive.

DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

### **Oxathiapiprolin:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,1 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): > 5.000 mg/kg

### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: stimato  
Osservazioni: Tipico per questa famiglia di prodotti:

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Metodo: stimato  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Tipico per questa famiglia di prodotti:

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

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 675,3 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,25 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 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni : Un breve contatto può causare una leggera irritazione cutanea con locale arrossamento.



## ZORVEC VINABRIA

Versione 1.0      Data di revisione: 08.02.2022      Numero SDS: 800080000587      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 08.02.2022

---

### Componenti:

#### **Oxathiapiprolin:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

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

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

#### Prodotto:

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni : Può causare una lieve e transitoria irritazione agli occhi.

### Componenti:

#### **folpet (ISO):**

Risultato : Irritante per gli occhi

#### **Oxathiapiprolin:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

#### **Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

Risultato : Irritante per gli occhi

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

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### Prodotto:

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Per sensibilizzazione della pelle:  
Quando è stato testato sulle cavie ha causato reazioni allergiche alla pelle.

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:  
Non rilevati dati significativi.



## ZORVEC VINABRIA

Versione 1.0      Data di revisione: 08.02.2022      Numero SDS: 800080000587      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 08.02.2022

### **Componenti:**

#### **folpet (ISO):**

Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.  
Osservazioni : Per sensibilizzazione della pelle:  
Quando è stato testato sulle cavie ha causato reazioni allergiche alla pelle.

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:  
Non rilevati dati significativi.

#### **Oxathiapiprolin:**

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

#### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)

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

Specie : Topo  
Valutazione : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Componenti:**

#### **Oxathiapiprolin:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

#### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Per il maggiore componente/i, I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

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

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non mutageno quando testato su mammiferi o batteri.

### **Cancerogenicità**

#### **Componenti:**

#### **folpet (ISO):**

Cancerogenicità - Valutazione : Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali  
Ha provocato il cancro in animali di laboratorio.



## ZORVEC VINABRIA

Versione 1.0      Data di revisione: 08.02.2022      Numero SDS: 800080000587      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 08.02.2022

---

### **Oxathiapiprolin:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Cancerogenicità - Valutazione : Per il maggiore componente/i, I glicoli polietilenici non hanno causato il cancro in studi a lungo termine su animali

### **Tossicità riproduttiva**

#### **Componenti:**

### **Oxathiapiprolin:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sullo sviluppo del feto.

### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Per il maggiore componente/i, In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Per il maggiore componente/i, Non ha causato difetti alla nascita né alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

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

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione., In studi su animali non ha influenzato negativamente la fertilità. Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

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

#### **Prodotto:**

Valutazione : I dati disponibili sono inadeguati a determinare la tossicità organica specifica per singola esposizione specifica.

#### **Componenti:**

### **folpet (ISO):**

Valutazione : I dati disponibili sono inadeguati a determinare la tossicità organica specifica per singola esposizione specifica.

### **Oxathiapiprolin:**

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

### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.





## ZORVEC VINABRIA

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: -  
1.0            08.02.2022            800080000587      Data della prima edizione: 08.02.2022

---

### **Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

Organi bersaglio                    : Vie respiratorie  
Valutazione                            : Può irritare le vie respiratorie.

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

Valutazione                            : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

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

#### **Componenti:**

##### **Oxathiapiprolin:**

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

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **folpet (ISO):**

Osservazioni                            : Non rilevati dati significativi.

##### **Oxathiapiprolin:**

Osservazioni                            : Sulla base dei dati disponibili, esposizioni ripetute non dovrebbero causare effetti nocivi significativi se non a concentrazioni di aerosols molto elevate. Esposizioni ripetute ed eccessive agli aerosols possono causare un'irritazione delle vie respiratorie e perfino la morte.

##### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Osservazioni                            : Gli additivi sono incapsulati nel prodotto e pertanto si può escludere che siano rilasciati nelle normali condizioni di lavorazione o di prevedibile emergenza.

### **Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

Osservazioni                            : Non rilevati dati significativi.

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

Osservazioni                            : Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

### **Tossicità per aspirazione**

#### **Prodotto:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.



## ZORVEC VINABRIA

Versione 1.0      Data di revisione: 08.02.2022      Numero SDS: 800080000587      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 08.02.2022

---

### Componenti:

#### **folpet (ISO):**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

#### **Oxathiapiprolin:**

In base alle informazioni disponibili, non è stato possibile stabilire il pericolo di aspirazione.

#### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

#### **Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

In base alle informazioni disponibili, non è stato possibile stabilire il pericolo di aspirazione.

### 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 i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,13 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Come prodotto.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Come prodotto.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 9,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Come prodotto.

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1,6 mg/l



## ZORVEC VINABRIA

Versione 1.0      Data di revisione: 08.02.2022      Numero SDS: 800080000587      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 08.02.2022

---

Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Come prodotto.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : DL50: > 1.000 mg/kg  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)  
Osservazioni: Come prodotto.

Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: > 1103 µg/bee  
Tempo di esposizione: 48 h  
End point: mortalità  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Come prodotto.

LD50 per contatto: > 1000 µg/bee  
Tempo di esposizione: 48 h  
End point: mortalità  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Come prodotto.

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.  
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Componenti:

#### **folpet (ISO):**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,039 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,02 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

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

10

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

#### **Oxathiapiprolin:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 0,69 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Statico

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): > 0,74



## ZORVEC VINABRIA

Versione 1.0      Data di revisione: 08.02.2022      Numero SDS: 800080000587      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 08.02.2022

---

mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Statico

CL50 (Cyprinodon variegatus): > 0,65 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: OPPTS 850.1075  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,67 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Statico

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Skeletonema costatum): 0,351 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,142 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

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

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,46 mg/l  
Tempo di esposizione: 88 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

NOEC: 0,34 mg/l  
Tempo di esposizione: 35 d  
Specie: Cyprinodon variegatus

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,75 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova semistatica

NOEC: 0,058 mg/l  
Tempo di esposizione: 32 d  
Specie: Americamysis bahia (gamberetto opossum)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

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

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 2.250 mg/kg  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  
Metodo: OPPTS 850.2100

DL50: > 2.250 mg/kg  
Specie: Poephila guttata (fringuello zebra)  
Metodo: OPPTS 850.2100

LC50 per via alimentare: > 5.620 mg/kg  
Tempo di esposizione: 5 d



## ZORVEC VINABRIA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.02.2022	800080000587	Data della prima edizione: 08.02.2022

Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)  
Metodo: Linee Guida 205 per il Test dell'OECD

LC50 per via alimentare: > 5.620 mg/kg  
Tempo di esposizione: 5 d  
Specie: *Anas platyrhynchos* (germano reale)  
Metodo: Linee Guida 205 per il Test dell'OECD

### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

#### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici.  
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Tossicità per i pesci : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): 1,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 3,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

CL50 (*Mysidopsis bahia*): 1,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 0,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 0,21 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

CE50r (*diatomea Skeletonema costatum*): 0,36 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

NOEC (*diatomea Skeletonema costatum*): 0,15 mg/l



## ZORVEC VINABRIA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.02.2022	800080000587	Data della prima edizione: 08.02.2022

---

End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

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

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri (fanghi attivi)): 28,52 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Inibizione della respirazione da fanghi attivi

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Non immediatamente biodegradabile.  
Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

#### Componenti:

##### **Oxathiapiprolin:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

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

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 24 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente  
Osservazioni: Degradazione abiotica: Il materiale è rapidamente degradabile per via abiotica.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.  
Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

#### Componenti:

##### **folpet (ISO):**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,85

##### **Oxathiapiprolin:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 62

##### **Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.



## ZORVEC VINABRIA

Versione 1.0      Data di revisione: 08.02.2022      Numero SDS: 800080000587      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 08.02.2022

---

**Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

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

Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3,2  
Metodo: Calcolato.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,19  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 117 o equivalente  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Prodotto:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Nelle condizioni d'uso attuali, il prodotto ha una possibilità limitata di mobilità nel terreno.

**Componenti:**

**Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

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

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 104  
Metodo: stimato  
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è alto (Koc fra 50 e 150).  
Considerando la costante de Henry molto bassa, non si prevede che la volatilizzazione da corpi d'acqua naturali o dal suolo umido costituisca un fattore importante per il destino finale del prodotto.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..  
: 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..



## ZORVEC VINABRIA

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: -  
1.0            08.02.2022            800080000587      Data della prima edizione: 08.02.2022

---

### Componenti:

#### **Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

Valutazione                            : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT)..

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

Valutazione                            : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT)..

### 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

#### Componenti:

#### **Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono                            : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

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

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono                            : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto                            : Se i rifiuti e/o i contenitori non possono essere smaltiti secondo le indicazioni riportate sull'etichetta, lo smaltimento di questo prodotto deve avvenire in conformità con quanto prescritto dalle autorità locali o regionali.  
Le informazioni riportate in basso si riferiscono esclusivamente al prodotto come esso viene fornito. Le identificazioni basate su caratteristiche o inventari potrebbero non essere applicabili se il prodotto è stato usato o contaminato. È la responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili.  
Se il prodotto fornito diventa rifiuto, seguire tutte le leggi e





## ZORVEC VINABRIA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.02.2022	800080000587	Data della prima edizione: 08.02.2022

regolamentazioni regionali, nazionali e locali applicabili.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

<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



## ZORVEC VINABRIA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.02.2022	800080000587	Data della prima edizione: 08.02.2022

Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F  
Osservazioni : Stowage category A

### **IATA (Cargo)**

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

### **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 : no

#### **RID**

Pericoloso per l'ambiente : no

#### **IMDG**

Inquinante marino : si

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Gli inquinanti marini cui sono stati assegnati i numeri UN 3077 e 3082 in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 L per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 KG per i solidi possono essere trasportati come merci non pericolose come previsto nella sezione 2.10.2.7 del codice IMDG, della disposizione speciale IATA A197 e della disposizione speciale ADR/RID 375.

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 - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile  
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile  
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile



## ZORVEC VINABRIA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.02.2022	800080000587	Data della prima edizione: 08.02.2022

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : 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. E2 PERICOLI PER L'AMBIENTE

### 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.

La miscela è valutata nell'ambito delle disposizioni della Regolamentazione (CE) No. 1107/2009. Riferirsi all'etichetta con le informazioni riguardanti la valutazione dell'esposizione.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Fonti d'informazione e annessi Riferimenti

Questa SDS è redatta dai Product Regulatory Services e dagli Hazard Communications Groups, basate su informazioni fornite da fonti interne alla società.

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H332 : Nocivo se inalato.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
H351 : Sospettato di provocare il cancro.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 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  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC -  
Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei  
materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;



## ZORVEC VINABRIA

Versione 1.0      Data di revisione: 08.02.2022      Numero SDS: 800080000587      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 08.02.2022

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; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

altre informazioni : Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

<b>Classificazione della miscela:</b>		<b>Procedura di classificazione:</b>
Acute Tox. 4	H332	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Basato su dati o valutazione di prodotto
Carc. 2	H351	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2	H411	Basato su dati o valutazione di prodotto

Codice prodotto: GF-3907

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



## ZORVEC VINABRIA

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.02.2022	800080000587	Data della prima edizione: 08.02.2022

---

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