



## ZORVEC VINABEL®

Ref. 130000000628  
Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2020  
Data di emissione 08.04.2020

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 del prodotto : ZORVEC VINABEL®  
Sinonimi : B13171606  
DPX-UBL47 340 g/L SE

#### 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

Società : Du Pont de Nemours Italiana S.r.l.  
Via Dei Comizi Agrari 10  
26100 Cremona  
c/o Corteva AgriscienceTM  
Italia  
Telefono : +39 0372 709900  
Indirizzo e-mail : SDS@Corteva.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+(39)-0245557031 o 800-789-767 (CHEMTREC)  
(+39) 02 66101029 (Centro Antiveleni Niguarda Milano) (24h)

I centri antiveleno potrebbero disporre solo di informazioni in merito ai prodotti richieste dal Regolamento (EC) No 1272/2008 e dalla legislazione nazionale.

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

## ZORVEC VINABEL®

Ref. 130000000628  
Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2020  
Data di emissione 08.04.2020



### Attenzione

H317  
H410

Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Etichettatura speciale di  
determinate sostanze e  
miscele

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

P280  
P302 + P352

Indossare guanti/ indumenti protettivi.  
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P332 + P313  
P363  
P391  
P501

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la normativa vigente.

SP 1

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. (Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.)

SP 1

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. (Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.)

SPe 1

Per proteggere l'acqua di falda non applicare su terreni contenenti una percentuale di sabbia superiore al 80%.

SPe 3

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 20 m da corpi idrici superficiali.

In caso di applicazioni precoci o comunque prima della fioritura, tale fascia di rispetto può essere ridotta a 3 metri:

- in presenza di siepe vegetata tra il vigneto ed il corpo idrico superficiale
- utilizzando ugelli antideriva capaci di ridurre la deriva del 50% ed evitando di trattare l'ultima fila del vigneto

In caso di applicazioni tardive o comunque in post-fioritura, tale fascia di rispetto può essere ridotta a 3 metri:

- utilizzando ugelli antideriva capaci di ridurre la deriva del 50%, unitamente alla presenza di una siepe vegetata tra il vigneto ed il corpo idrico superficiale ed evitando di trattare l'ultima fila del vigneto

### 2.3. Altri pericoli



## ZORVEC VINABEL®

Ref. 130000000628  
Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2020  
Data di emissione 08.04.2020

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).

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1. Sostanze**  
Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Numero di registrazione	Classificazione secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione (% p/p)
-------------------------	--	---------------------------

**zoxamide (N. CAS156052-68-5)**  
**(Fattore-M : 10[Acuto] 10[cronico])**

	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	30 %
--	--	------

**Oxathiapiprolin (N. CAS1003318-67-9)**  
**(Fattore-M : 1[Acuto] 1[cronico])**

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	4 %
--	--	-----

I prodotti sopra menzionati sono in conformità con le obbligazioni di registrazione relative al regolamento REACH; i(l) numero(i) di registrazione posso(no) non essere fornito(i) perché la (le) sostanza(e) è (sono) esentata(e), non è (sono) stata(e) registrata(e) ancora o è (sono) stata(e) omologata(e) nell'ambito di un'altra procedura di regolamentazione (prodotti biocidi, prodotti fitosanitari), etc.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- Inalazione : Portare all'aria aperta. Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
- 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.
- 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.
- Ingestione : Chiamare un medico. NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni. Se il soggetto è cosciente: Sciacquare la bocca con acqua.



## ZORVEC VINABEL®

Ref. 130000000628  
Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2020  
Data di emissione 08.04.2020

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

Sintomi : Non si conosce nessun caso di intossicazione umana e la sintomatologia dell'intossicazione sperimentale non è nota.

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

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Getto d'acqua abbondante, (rischio di contaminazione)

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Le proprietà d'infiammabilità e d'esplosione non sono state esaminate, manipolare questo materiale con particolare attenzione.  
: Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

### 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 : Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.  
: (nel caso di piccoli incendi) Se l'area è particolarmente esposta al fuoco e qualora le condizioni lo permettano, lasciare bruciare poiché l'acqua potrebbe aumentare l'area contaminata. Raffreddare i contenitori/cisterne con spruzzi d'acqua.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Controllare l'accesso alla zona. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Ventilare la zona della fuoriuscita. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Usare i dispositivi di protezione individuali. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali



## ZORVEC VINABEL®

Ref. 130000000628  
Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2020  
Data di emissione 08.04.2020

Precauzioni ambientali : Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. 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. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Se la zona della fuoriuscita è porosa, il materiale contaminato deve essere raccolto per procedere a un trattamento successivo o ad una sua eliminazione. 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 : Metodi di pulizia - perdite minime Asciugare con materiale assorbente inerte. Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.  
Metodi di pulizia - grandi perdite Evitare ulteriori colature o perdite. Contenere la perdita, raccogliendola con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13). Grosse perdite dovrebbero essere raccolte meccanicamente (raccogliere tramite pompaggio) per la discarica. Raccogliere il liquido fuoriuscente in contenitori sigillabili (metallo/plastica). Raccogliere e contenere il materiale assorbente contaminato e arginare il materiale destinato allo smaltimento.

altre informazioni : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Vedere sezione 13 per istruzioni sullo smaltimento.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Usare solo secondo le nostre raccomandazioni. Usare soltanto attrezzatura pulita. Non respirare vapori o aerosol. Indossare indumenti protettivi. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Fornire areazione adeguata. Quando vengono aperti i contenitori, evitare di respirare i vapori che ne emanano. Preparare la soluzione di lavoro seguendo quanto riportato dall'etichetta e/o dalle istruzioni per l'uso. Utilizzare la soluzione di lavoro preparata il più presto possibile - Non conservare. Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Non rimettere mai il materiale non utilizzato nell'imballo originale. Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8).

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

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



## ZORVEC VINABEL®

Ref. 130000000628  
Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2020  
Data di emissione 08.04.2020

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nel contenitore originale. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. 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.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.

Altri informazioni : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 7.3. Usi finali particolari

Prodotti fitosanitari oggetto del Regolamento (CE) n. 1107/2009.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Nessun valore applicabile in caso di sottosezione vuota. Per ulteriori informazioni su eventuali parametri di controllo forniti, fare riferimento al rispettivo regolamento.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Ventilare adeguatamente per mantenere il livello d'esposizione dell'impiegato al di sotto dei limiti raccomandati.

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166. Inoltre, indossare uno schermo facciale laddove esista la possibilità di contatto con la faccia a causa di spruzzi, nebulizzazione o contatto per trasporto con aria di questo materiale.

Protezione delle mani : Materiale: Gomma nitrilica  
Spessore del guanto: 0,4 - 0,7 mm  
Lunghezza del guanto: Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più lunghi.  
Indice di protezione: Classe 6  
Durata limite (del materiale costitutivo): > 480 min  
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. 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. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. 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. Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più saranno indossati sopra la manica del camice. Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.



## ZORVEC VINABEL®

Ref. 130000000628  
Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2020  
Data di emissione 08.04.2020

- Protezione della pelle e del corpo** : Manifattura e processo di lavorazione: Indumento protettivo completo di Tipo 6 (EN 13034)  
Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare: Indumento protettivo completo di Tipo 6 (EN 13034) Grembiule in gomma Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Applicazione a spruzzo - all'esterno: Trattore/spruzzatore con cappuccio: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per il corpo.  
Trattore / spruzzatore senza cappa: 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).  
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). 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 conforto 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.
- 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 o se contaminati. Solo gli operatori protetti possono entrare nell'area durante le applicazioni.
- Misure di igiene** : 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. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Allontanare gli indumenti/DPI immediatamente se il materiale penetra all'interno. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Protezione respiratoria** : Manifattura e processo di lavorazione: Maschera a mezzo facciale con filtro A1 per vapori (EN 141)  
Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare: Maschera a mezzo facciale con filtro A1 per vapori (EN 141)  
Applicazione a spruzzo - all'esterno: Trattore/spruzzatore con cappuccio: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.  
Trattore / spruzzatore senza cappa: Mezza maschera con filtro per particolato FFP1 (EN149)  
Zaino/irroratrice a zaino: Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P1 (Norma Europea 143).  
Applicazione spray meccanica automatizzata in tunnel chiuso: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.



## ZORVEC VINABEL®

Ref. 130000000628  
Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2020  
Data di emissione 08.04.2020

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: emulsione, olio in acqua
Colore	: biancastro
Odore	: inodore
Soglia olfattiva	: non determinato
pH	: 6,59 a 1 mg/l , Metodo: CIPAC MT 75.3
Punto di fusione/punto di congelamento	: nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Non disponibile per questa miscela.
Punto di infiammabilità	: > 93 °C
Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT)	: nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: Non disponibile per questa miscela.
Proprietà ossidanti	: Il prodotto non è ossidante
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Limite inferiore di esplosività/ Limite inferiore di infiammabilità	: Non disponibile per questa miscela.
Limite superiore di esplosività/ limite superiore di infiammabilità	: Non disponibile per questa miscela.
Tensione di vapore	: Non disponibile per questa miscela.
Densità	: nessun dato disponibile
Densità relativa	: 1,085 a 20 °C, Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.3
Densità apparente	: nessun dato disponibile
Idrosolubilità	: emulsionabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: nessun dato disponibile



## ZORVEC VINABEL®

Ref. 130000000628  
Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2020  
Data di emissione 08.04.2020

Solubilità in altri solventi	: nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: ca. 346 mPa.s a 20 °C, Metodo: CIPAC MT 192
Viscosità, cinematica	: nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	: Non disponibile per questa miscela.

### 9.2. Altre informazioni

Nessun altro dato da menzionare in modo particolare

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività** : Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
- 10.2. Stabilità chimica** : Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni raccomandate di stoccaggio, di utilizzazione e di temperatura.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose** : La reattività in condizioni di rischio di questo materiale è sconosciuta. Non mescolare con altri materiali a meno che non venga indicato espressamente di agire in questo modo sotto la guida di un chimico addestrato.
- 10.4. Condizioni da evitare** : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Proteggere dal gelo.
- 10.5. Materiali incompatibili** : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi** : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

DL50 / Ratto femmina : > 5 000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità acuta per inalazione

CL50 / 4 h Ratto maschio e femmina : > 2,6 mg/l  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Una CL50/inalazione/4 ore/su ratto non si è potuta determinare poiché nessun caso di mortalità è stato osservato al livello massimo di concentrazione raggiungibile.

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 / Ratto maschio e femmina : > 5 000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Irritante per la pelle



## ZORVEC VINABEL®

Ref. 130000000628  
Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2020  
Data di emissione 08.04.2020

Su coniglio

Classificazione: Non classificato come irritante

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Tempo di esposizione 72 h

(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Irritante per gli occhi

Su coniglio

Classificazione: Non classificato come irritante

Risultato: lieve irritazione

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Tempo di esposizione 72 h

(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

- zoxamide

Porcellino d'India

Classificazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Metodo: US EPA TG OPP 81-6

Fonte d'informazione: dati forniti da una fonte esterna.

- Oxathiapiprolin

Porcellino d'India Maximisation Test

Classificazione: Sensibilizzazione cutanea

Risultato: Causa sensibilizzazione.

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità a dose ripetuta

- zoxamide

Ingestione specie multipla

Tempo di esposizione: 90 d

Metodo: OPPTS 870.3100

Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo, Fonte d'informazione: dati forniti da una fonte esterna.

Dermico Ratto

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OPPTS 870.3200

Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo, Fonte d'informazione: dati forniti da una fonte esterna.

- Oxathiapiprolin

Orale- alimentazione Ratto

Metodo: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo, Cambiamenti del peso degli organi,

Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno



## ZORVEC VINABEL®

Ref. 130000000628  
Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2020  
Data di emissione 08.04.2020

Orale- alimentazione Cane

Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione, Cambiamenti del peso degli organi, Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Orale- alimentazione Topo

Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo, Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

### Valutazione della mutagenicità

- zoxamide  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico. Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.
- Oxathiapiprolin  
Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi. Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

### Valutazione della carcinogenicità

- zoxamide  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.
- Oxathiapiprolin  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

### Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- zoxamide  
Non tossico per la riproduzione Prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità sulla riproduzione
- Oxathiapiprolin  
Non tossico per la riproduzione Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione Leggeri ritardi nella maturazione osservati nei ratti.

### Valutazione della teratogenicità

- zoxamide  
Le prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità per lo sviluppo.
- Oxathiapiprolin  
Le prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità per lo sviluppo.

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

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

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

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

### Pericolo in caso di aspirazione



## ZORVEC VINABEL®

Ref. 130000000628  
Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2020  
Data di emissione 08.04.2020

La miscela non ha proprietà associate a rischi possibili da aspirazione.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

##### Tossicità per i pesci

Prova statica / CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 0,66 mg/l  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

##### Tossicità per le piante acquatiche

CE50r / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee): 0,234 mg/l  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

##### Tossicità per gli invertebrati acquatici

Test con rinnovo statico / CL50 / 48 h / *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 14 mg/l  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso) Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

##### Tossicità per gli altri organismi.

DL50 / 48 d / *Apis mellifera* (api): > 1019 µg/ape  
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

DL50 / 48 d / *Apis mellifera* (api): > 1000 µg/ape  
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

##### Tossicità cronica per i pesci

- zoxamide  
NOEC / 95 d / *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 0,00348 mg/l  
Fonte d'informazione: dati forniti da una fonte esterna.
- Oxathiapiprolin  
Fase precoce della vita / NOEC / 35 d / *Cyprinodon variegatus*: 0,34 mg/l  
Metodo: US EPA TG OPPTS 850.1400  
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

##### Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici.

- zoxamide  
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 0,039 mg/l  
Fonte d'informazione: dati forniti da una fonte esterna.
- Oxathiapiprolin  
Ciclo vitale semi statico / NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 0,75 mg/l



## ZORVEC VINABEL®

Ref. 130000000628  
Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2020  
Data di emissione 08.04.2020

Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
Sorgente d'informazione : Rapporto di uno studio interno

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Non immediatamente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione

La bioaccumulazione è improbabile. Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo

Nelle condizioni d'uso attuali, il prodotto ha una possibilità limitata di mobilità nel terreno.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB

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).

### 12.6. Altri effetti avversi

#### Informazioni ecologiche supplementari

Nessun altro effetto sull'ambiente da menzionare in modo particolare

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali. Deve essere incenerito in un impianto di termodistruzione adatto ed autorizzato dalle autorità competenti. Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.

Numero del Catalogo Europeo dei Rifiuti : 02 01 08: rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. Numero ONU:

3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Oxathiapiprolin, Zoxamide)



## ZORVEC VINABEL®

Ref. 130000000628  
Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2020  
Data di emissione 08.04.2020

- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
- 14.4. Gruppo d'imballaggio: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente: Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 12.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  
Codice di restrizione in galleria: (-)

### IATA\_C

- 14.1. Numero ONU: 3082
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin, Zoxamide)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
- 14.4. Gruppo d'imballaggio: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente : Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 12.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  
Raccomandazioni e guide interne da DuPont per il trasporto: aereo esclusivamente cargo della ICAO / IATA

### IMDG

- 14.1. Numero ONU: 3082
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin, Zoxamide)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
- 14.4. Gruppo d'imballaggio: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente : Inquinante marino
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  
Non sono richieste particolari precauzioni.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC  
Non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti

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 Quantità: 100 t, 200 t

#### Altre legislazioni :

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con il Regolamento (CE) N. 1272/2008.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.



## ZORVEC VINABEL®

Ref. 130000000628  
Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2020  
Data di emissione 08.04.2020

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

Prendere nota della direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose.

Prendere nota della direttiva 2000/39/CE relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi.

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE sulla sicurezza e la salute delle donne incinta al posto di lavoro.

Questo prodotto è pienamente conforme secondo il regolamento REACH 1907/2006/EC.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La miscela è valutata nell'ambito delle disposizioni della Regolamentazione (CE) No. 1107/2009.  
Non è necessaria una valutazione sulla sicurezza chimica per questo/questi prodotti.  
Riferirsi all'etichetta con le informazioni riguardanti la valutazione dell'esposizione.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Le dichiarazioni-H (H-Statements) con testo completo sono riportate nel paragrafo 3.**

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Abbreviazioni e acronimi

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
N. CAS	Numero di Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e confezionamento
CE50b	Concentrazione in cui si osserva una riduzione della biomassa pari al 50%
CE50	Concentrazione media effettiva
EN	Normativa europea
EPA	Agenzia per la protezione dell'ambiente
CE50r	Concentrazione in cui si osserva una inibizione del livello di crescita pari al 50%
EyC50	Concentrazione in cui si osserva una inibizione del rendimento pari al 50%
IATA_C	Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo (Cargo)
Codice IBC	Codice internazionale dei prodotti chimici alla rinfusa
ICAO	Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile
ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IMDG	Codice internazionale Trasporto marittimo di merci pericolose
CL50	Concentrazione letale media
DL50	Dose letale media
LOEC	Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto
LOEL	Livello inferiore di effetto osservabile
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino causato dalle navi
n.o.s.	Non altrimenti specificato
NOAEC	Concentrazione alla quale non si osservano effetti negativi
NOAEL	Nessun livello di nocività osservato
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
NOEL	Livello senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per lo sviluppo e la cooperazione economica



## ZORVEC VINABEL®

Ref. 130000000628  
Versione 2.0

Data di revisione 08.04.2020  
Data di emissione 08.04.2020

OPPTS	Ufficio di Prevenzione, pesticidi e sostanze tossiche
PBT	Persistente, Bioaccumulativo e Tossico
STEL	Valori limite di esposizione, breve termine
TWA	Media Ponderata nel Tempo (TWA):
vPvB	molto Persistente e molto Bioaccumulativo

### Limitazioni sull'uso

Solo per impiego nella ricerca.

### Ulteriori informazioni

Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

Prima dell'uso leggere le informazioni di sicurezza della DuPont.

Questo materiale è importato e/o usato nell'ambito dello scopo dell'Articolo 1(2)(d) della Regolamento (EC) No 1272/2008, che si riferisce a sostanze e miscele per ricerca scientifica e sviluppo, le quali non sono messe sul mercato

(R) Marchio registrato di E.I. du Pont de Nemours and Company

**Nota:** La classificazione delle sostanze elencate nell'Allegato VI del regolamento CLP deriva dalla valutazione delle migliori conoscenze e informazioni disponibili al momento della pubblicazione o delle successive modifiche. Le informazioni sui componenti fornite nelle sezioni 11 e 12 della presente scheda di sicurezza possono in alcuni casi non essere in linea con classificazioni giuridicamente vincolanti in base al progresso tecnico e alla disponibilità di nuove informazioni.

Un cambiamento significativo dalla versione precedente viene indicato con una doppia barra.

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. Le informazioni precedenti si riferiscono solo a quel materiale(i) indicato qui e possono essere non valide per lo stesso materiale ma usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento o ancora se il materiale è alterato o ha subito un procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.