



ZORVEC VINABEL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	23.02.2022	800080000607	Data della prima edizione: 23.02.2022

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 VINABEL

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)

Sensibilizzazione cutanea, Sottocategoria 1B H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

™ ® Marchi registrati di Corteva Agriscienze e delle società affiliate

ZORVEC VINABEL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	23.02.2022	800080000607	Data della prima edizione: 23.02.2022

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	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

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

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

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

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Prevenzione:

P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
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:

zoxamide (ISO)
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one
2-metilisotiazol-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).

ZORVEC VINABEL

Versione 4.0 Data di revisione: 23.02.2022 Numero SDS: 800080000607 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 23.02.2022

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

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

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)
zoxamide (ISO)	156052-68-5 616-141-00-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	27,78
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	3,71
Benzenesulfonic acid, C10-13-	Non assegnato	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2,5



ZORVEC VINABEL

Versione 4.0 Data di revisione: 23.02.2022 Numero SDS: 800080000607 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 23.02.2022

alkyl derivs., calcium salt	01-2119560592-37	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1B; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,0015 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,0050 %	>= 0,0002 - <= 0,0015
2-metilisotiazol-3(2H)-one	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 110 Fattore-M (Tossicità cronica per	>= 0,0002 - <= 0,0015



ZORVEC VINABEL

Versione 4.0 Data di revisione: 23.02.2022 Numero SDS: 800080000607 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 23.02.2022

		l'ambiente acquatico): 1	
		limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	

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.
Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari.
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
- 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 : 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.

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.



ZORVEC VINABEL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	23.02.2022	800080000607	Data della prima edizione: 23.02.2022

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.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

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.

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 : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
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.



ZORVEC VINABEL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	23.02.2022	800080000607	Data della prima edizione: 23.02.2022

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 ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

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.

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



ZORVEC VINABEL

Versione 4.0 Data di revisione: 23.02.2022 Numero SDS: 800080000607 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 23.02.2022

	Sedimento marino	57,2 mg/kg
	Suolo	50 mg/kg
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Orale (Avvelenamento secondario)	0,03 mg/kg cibo

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 individuale

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

Osservazioni : 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 pericoli 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.

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:
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



ZORVEC VINABEL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	23.02.2022	800080000607	Data della prima edizione: 23.02.2022

- indumenti completi protettivi di tipo 6 (EN 13034), guanti di gomma nitrile classe 3 (EN374) 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 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.
- Protezione respiratoria** :
- 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).
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.
- 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.
Solo gli operatori protetti possono entrare nell'area durante le applicazioni.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	biancastro
Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	non determinato



ZORVEC VINABEL

Versione 4.0 Data di revisione: 23.02.2022 Numero SDS: 800080000607 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 23.02.2022

- 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 : Non determinato
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : (per un componente di questa miscela)
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Test non eseguito, il prodotto è un liquido.
- Punto di infiammabilità : > 93,3 °C
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.9
- Temperatura di autoaccensione : Non determinato
- pH : 6,59 (25 °C)
Concentrazione: 10 g/l
Metodo: CIPAC MT 75.3
- Viscosità
- Viscosità, dinamica : 346,69 mPa.s (20 °C)
- Viscosità, cinematica : Non determinato
- La solubilità/ le solubilità.
- Idrosolubilità : emulsionabile
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile
- Tensione di vapore : Non determinato
- Densità relativa : 1,085 (20 °C)
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.3
- Densità di vapore relativa : Non determinato

9.2 Altre informazioni

- Esplosivi : Non esplosivo
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.14
- Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
- Autoignizione : 398 °C
Metodo: Metodo A15 della CE
- Velocità di evaporazione : Indeterminato



ZORVEC VINABEL

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -
4.0 23.02.2022 800080000607 Data della prima edizione: 23.02.2022

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 : Nessuno(a).

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

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 : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: OECD TG 425

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,6 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna
tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Componenti:

zoxamide (ISO):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

DL50 (Topo, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg



ZORVEC VINABEL

Versione 4.0 Data di revisione: 23.02.2022 Numero SDS: 800080000607 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 23.02.2022

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,3 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
DL50 (Ratto): > 2.000 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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 4.445 mg/kg

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

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 64 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,33 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 87,12 mg/kg

2-metilisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): 183 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

DL50 (Ratto, maschio): 235 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : La LC50 non è stata determinata.: Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): 242 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD



ZORVEC VINABEL

Versione 4.0 Data di revisione: 23.02.2022 Numero SDS: 800080000607 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 23.02.2022

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 72 h
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Componenti:

Oxathiapiprolin:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per la pelle

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo

2-metilisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : Linee Guida 492 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Componenti:

Oxathiapiprolin:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo



ZORVEC VINABEL

Versione 4.0 Data di revisione: 23.02.2022 Numero SDS: 800080000607 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 23.02.2022

2-metilisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Su coniglio
Risultato : Corrosivo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Tipo di test : Saggio LLNA (Local lymph node assay)
Specie : Topo
Valutazione : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

Componenti:

zoxamide (ISO):

Specie : Porcellino d'India
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Oxathiapiprolin:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:

Specie : Porcellino d'India
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

2-metilisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Osservazioni : Quando è stato testato sulle cavie ha causato reazioni allergiche alla pelle.

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

zoxamide (ISO):

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : 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.



ZORVEC VINABEL

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -
4.0 23.02.2022 800080000607 Data della prima edizione: 23.02.2022

Oxathiapiprolin:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : 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.

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Studi di tossicità genetica in vitro hanno dato risultati negativi in alcuni casi e positivi in altri., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

2-metilisotiazol-3(2H)-one:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Negativo nei test di tossicità genetica.

Cancerogenicità

Componenti:

zoxamide (ISO):

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

Oxathiapiprolin:

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

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:

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

2-metilisotiazol-3(2H)-one:

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

Tossicità riproduttiva

Componenti:

zoxamide (ISO):

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Non ha causato difetti alla nascita nè alcun altro effetto sul feto in animali di laboratorio.

Oxathiapiprolin:

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



ZORVEC VINABEL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	23.02.2022	800080000607	Data della prima edizione: 23.02.2022

2-metilisotiazol-3(2H)-one:

L'aspirazione nei polmoni può verificarsi durante l'ingestione o il vomito, causando danni ai tessuti o ai polmoni stessi.

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)): 0,66 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 14 mg/l
End point: Immobilizzazione
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Test con rinnovo statico
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,234 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 1019
Tempo di esposizione: 48 d
End point: Tossicità acuta per via orale
Specie: Apis mellifera (api)
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD

Componenti:

zoxamide (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,16 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

ZORVEC VINABEL

Versione 4.0 Data di revisione: 23.02.2022 Numero SDS: 800080000607 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 23.02.2022

		CL50 (Cyprinodon variegatus): > 0,855 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)): > 0,78 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
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (alga Scenedesmus sp.): 0,018 mg/l End point: Inibizione del tasso di crescita Tempo di esposizione: 96 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)	:	10
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,00348 mg/l End point: sopravvivenza Tempo di esposizione: 61 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Tipo di test: Prova a flusso continuo
		LOEC: 0,00687 mg/l End point: sopravvivenza Tempo di esposizione: 61 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Tipo di test: Prova a flusso continuo
		MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,00489 mg/l End point: sopravvivenza Tempo di esposizione: 61 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Tipo di test: Prova a flusso continuo
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	10
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	:	CL50: > 1.070 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d End point: Biomassa Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
		Mortalità NOEC: Tempo di esposizione: 28 d End point: sopravvivenza Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
Tossicità per gli organismi terrestri	:	LD50 orale: > 2000 mg/kg del peso della persona. Tempo di esposizione: 14 d



ZORVEC VINABEL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	23.02.2022	800080000607	Data della prima edizione: 23.02.2022

Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

LC50 per via alimentare: > 5250 mg/kg di alimento.

Tempo di esposizione: 8 d

Specie: *Anas platyrhynchos* (germano reale)

LD50 per contatto: > 100 microgrammi/ape

Tempo di esposizione: 48 d

Specie: *Apis mellifera* (api)

Oxathiaprolin:

- 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 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

ZORVEC VINABEL

Versione 4.0 Data di revisione: 23.02.2022 Numero SDS: 800080000607 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 23.02.2022

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
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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 2,9 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Alghe): 29 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 550 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,23 mg/l
Tempo di esposizione: 72 d
Specie: Pesce
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1,18 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova a flusso continuo

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:

Tossicità per i pesci : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): 0,19 mg/l



ZORVEC VINABEL

Versione 4.0 Data di revisione: 23.02.2022 Numero SDS: 800080000607 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 23.02.2022

- Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente
- CL50 (Lepomis macrochirus): 0,28 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,16 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,0099 mg/l
End point: Velocità di crescita
- CE50 (Alghe (Selenastrum capricornutum)): 0,018 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 5,7 mg/l
Tempo di esposizione: 16 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,172000 mg/l
End point: numero di discendenti
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
- LOEC: 0,572000 mg/l
End point: numero di discendenti
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1
- 2-metilisotiazol-3(2H)-one:**
- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 4,77 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,93 - 1,9 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Alghe (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1



ZORVEC VINABEL

Versione 4.0 Data di revisione: 23.02.2022 Numero SDS: 800080000607 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 23.02.2022

10

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,04 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 211 o equivalente

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

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

Componenti:

zoxamide (ISO):

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile.
Biodegradazione: 8 %
Tempo di esposizione: 29 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

Stabilità nell'acqua : Tipo di test: Idrolisi
Tempo di dimezzamento per la degradazione (Tempo di dimezzamento): 15 d
pH: 4 - 7
Metodo: Misurato

Tipo di test: Idrolisi
Tempo di dimezzamento per la degradazione (Tempo di dimezzamento): 8 d
pH: 9
Metodo: Misurato

Tipo di test: Fotolisi
Tempo di dimezzamento per la degradazione (Tempo di dimezzamento): 7,8 d
Metodo: Misurato

Fotodegradazione : Tipo di test: Tempo di dimezzamento (fotolisi indiretta)
Sensibilizzante: Radicali OH
Concentrazione: 1.500.000 1/cm³
Costante di valore: 1,1E-11 cm³/s

Oxathiapiprolin:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:



ZORVEC VINABEL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	23.02.2022	800080000607	Data della prima edizione: 23.02.2022

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 100 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Concentrazione: 6 mg/l
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 98 %
Tempo di esposizione: 2 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 302B o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile

2-metilisotiazol-3(2H)-one:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Osservazioni: È stimato che il materiale sia rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 98 %
Tempo di esposizione: 48 d
Metodo: Studio di simulazione

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

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

Componenti:

zoxamide (ISO):

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 420
Metodo: stimato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,76
Metodo: stimato
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

Oxathiapiprolin:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 62

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 2 - 1.000

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,89



ZORVEC VINABEL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	23.02.2022	800080000607	Data della prima edizione: 23.02.2022

2-metilisotiazol-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 regolamentazioni regionali, nazionali e locali applicabili.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

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

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 9



ZORVEC VINABEL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	23.02.2022	800080000607	Data della prima edizione: 23.02.2022

RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9
Codice di restrizione in galleria : (-)

RID

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
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



ZORVEC VINABEL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	23.02.2022	800080000607	Data della prima edizione: 23.02.2022

solidi possono essere trasportati come merci nonpericolose come previsto nella sezione 2.10.2.7 del codice IMDG, delladisposizione 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 - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

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

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

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

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

H301 : Tossico se ingerito.
H310 : Letale per contatto con la pelle.
H311 : Tossico per contatto con la pelle.
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



ZORVEC VINABEL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	23.02.2022	800080000607	Data della prima edizione: 23.02.2022

H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	:	Letale se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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



ZORVEC VINABEL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	23.02.2022	800080000607	Data della prima edizione: 23.02.2022

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.

Classificazione della miscela:

Procedura di classificazione:

Skin Sens. 1B	H317	Basato su dati o valutazione di prodotto
Aquatic Acute 1	H400	Basato su dati o valutazione di prodotto
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo

Codice prodotto: GF-3860

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

IT / IT