



## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018

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 : VYDATE® 10 G  
Sinonimi : B10049174  
DPX-D1410 10 G

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Nematocida

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

Società : Du Pont de Nemours Italiana S.r.l.  
Centro Direzionale "Villa Fiorita"  
Via Piero Gobetti 2/C  
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)  
Italia  
Telefono : +39 02 926291  
Telefax : +39 02 92107755  
Indirizzo e-mail : sds-support@che.dupont.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

Tossicità acuta, Categoria 2	H301: Tossico se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 3	H331: Tossico se inalato.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018



### Pericolo

H301 Tossico se ingerito.  
H331 Tossico se inalato.  
H410 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.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente le mani e il viso con acqua e sapone dopo l'uso  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI  
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P310 In caso di malessere, Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
P321 Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari di primo soccorso su questa etichetta).  
P330 Sciacquare la bocca.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 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.).  
SPe2 Per proteggere gli organismi acquatici non applicare il prodotto in terreni adiacenti alle acque di superficie.  
SPe5 Per proteggere uccelli ed i mammiferi il prodotto deve essere interamente interrato, assicurandosi altresì che venga completamente incorporato all'estremità dei solchi.  
SPo Usare guanti di nitrile/neoprene durante l'apertura delle confezioni ed il caricamento del prodotto nella macchina operatrice. Ad esclusivo uso degli operatori professionali

### 2.3. Altri pericoli



## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018

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).  
Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

### 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)
-------------------------	--	---------------------------

#### Ossamil (N. CAS23135-22-0) (N. CE245-445-3) (Fattore-M : 10[Acuto] 1[cronico])

	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	10 %
--	--	------

#### Cicloesanone (N. CAS108-94-1) (N. CE203-631-1)

01-2119453616-35	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10 %
------------------	---	---------------

#### acido fosforico...% (N. CAS7664-38-2) (N. CE231-633-2)

01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5 %
------------------	---	--------------

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 : Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni. In caso di



## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018

respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

- : Contiene un N-metil carbammato che inibisce la colinesterasi. Questo prodotto contiene un composto anticolinesterasico. Non utilizzare se il medico ha prescritto di non trattare con tali composti.
- Inalazione : Portare all'aria aperta. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico. Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari.
- 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. Se dopo il contatto con la pelle appaiono sintomi di intossicazione, chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.
- 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. Consultare un medico.
- Ingestione : Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Se il soggetto è cosciente: In caso di ingestione, bere 1 o 2 bicchieri d'acqua e tentare una o due volte di provocare il vomito inserendo un dito in gola. Sciacquare la bocca con acqua.

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

- Rischi : Evitare l'esposizione ulteriore ad ogni inibitore della colinesterase fino a quando la guarigione completa è assicurata.
- Sintomi : L'avvelenamento produce degli effetti relativi all'attività dell'anticolinesterasi che possono includere :
- : Debolezza, Vista annebbiata, Difficoltà respiratorie, Nausea, Mal di testa, Dolore addominale, dolore al petto, contrazione delle pupille, polso lento, sudorazione, stiramento muscolare

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

- Trattamento : Somministrare dell'atropina solfato come antidoto fino a completa atropinizzazione. Il 2-PAM (ioduro di Piridin Aldossim Metile) può essere impiegato come antidoto combinato con il solfato di atropina, ma non da solo. Evitare l'esposizione ulteriore ad ogni inibitore della colinesterase fino a quando la guarigione completa è assicurata.
- : Controindicazione: Ossime (pralidossima), succinilcolina ed altri agenti colinergici, stimolanti respiratori e fisostigmina. La terapia a base di morfina è controindicata.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Schiuma, Polvere chimica, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)



## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018

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 : 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 : Evacuare il personale in aree di sicurezza. Controllare l'accesso alla zona. Evitare la formazione di polvere. 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. Non inalare la polvere. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. 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 Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.  
Metodi di pulizia - grandi perdite Evitare la formazione di polvere. Eliminare la polvere con getti d'acqua. Contenere la perdita, raccoglierla con un aspiratore



## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018

altre informazioni : elettricamente protetto o con spazzola bagnata e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali (vedi sez. 13).  
: Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

### 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 in una zona attrezzata con una doccia di sicurezza. Usare solo secondo le nostre raccomandazioni.

Indossare indumenti protettivi. Usare soltanto attrezzatura pulita. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Non respirare la polvere o il nebulizzato. Utilizzare la soluzione di lavoro preparata il più presto possibile - Non conservare. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Preparare la soluzione di lavoro seguendo quanto riportato dall'etichetta e/o dalle istruzioni per l'uso. Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8). Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Evitare la formazione di polvere in luoghi ristretti. Durante il processo la polvere può formare nell'aria miscele esplosive.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Indicazioni per il magazzinaggio 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

Se questo paragrafo e' vuoto non ci sono informazioni utilizzabili.



## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018

### Componenti con limiti di esposizione

Tipo Tipo di esposizione	Parametri di controllo (Tipo di nomenclatura)	Aggiornamento	Base regolatoria	Osservazioni
-----------------------------	--	---------------	------------------	--------------

### Quarzo (N. CAS 14808-60-7)

Media Ponderata nel Tempo (TWA): Frazione respirabile.	0,025 mg/m <sup>3</sup>	2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	Origine del valore limite: ACGIH
---	-------------------------	------	---	-------------------------------------

### Cicloesano (N. CAS 108-94-1)

Designazione cutanea:		12 2009	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE	Può venire assorbito attraverso la pelle.
Media Ponderata nel Tempo (TWA):	40,8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm	12 2009	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE	Indicativo
Valori limite di esposizione, breve termine	81,6 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm	12 2009	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE	Indicativo
Media Ponderata nel Tempo (TWA):	40,8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm	2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	
Designazione cutanea:		2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	Può venire assorbito attraverso la pelle.
Valori limite di esposizione, breve termine	81,6 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm	2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	

### acido fosforico...% (N. CAS 7664-38-2)

Valori limite di esposizione, breve termine	2 mg/m <sup>3</sup>	12 2009	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE	Indicativo
Media Ponderata nel Tempo (TWA):	1 mg/m <sup>3</sup>	12 2009	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE	Indicativo
Media Ponderata nel Tempo (TWA):	1 mg/m <sup>3</sup>	2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	
Valori limite di esposizione, breve termine	2 mg/m <sup>3</sup>	2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	

### Limiti biologici

- Cicloesano : Parametri di controllo: Cicloesano, con idrolisi  
Materiale: Urina  
Tempo di campionamento: Fine del turno.  
Concentrazione: 8 mg/l  
Aggiornamento: 04 2008  
Base regolatoria: Italia. IBE (allegato 39), decreto legislativo n. 81
- : Parametri di controllo: 1,2-Cicloesandiolo, con idrolisi  
Materiale: Urina  
Tempo di campionamento: Fine del turno alla fine della settimana lavorativa.  
Concentrazione: 80 mg/l  
Aggiornamento: 04 2008  
Base regolatoria: Italia. IBE (allegato 39), decreto legislativo n. 81



## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018

### Livello derivato senza effetto (DNEL)

- acido fosforico...% : Tipo d'applicazione (Uso): Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Effetto sulla salute: Effetti cronici, Effetti locali  
Valore: 2,92 mg/m<sup>3</sup>
- : Tipo d'applicazione (Uso): Uso al consumo  
Via di esposizione: Inalazione  
Effetto sulla salute: Effetti cronici, Effetti locali  
Valore: 0,73 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Assicurare un'adeguata ventilazione e recupero delle polveri in corrispondenza degli sfianti delle apparecchiature. 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

Protezione delle mani : Materiale: Gomma nitrilica  
Spessore del guanto: 0,3 mm  
Lunghezza del guanto: Tipo di guanto standard.  
Indice di protezione: Classe 6  
Durata limite (del materiale costitutivo): > 480 min  
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE 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. 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 più corti di 35 cm. saranno indossati sotto 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 5 (EN 13982-2)

Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare: Indumento protettivo completo di Tipo 5 (EN 13982-2) Grembiule in gomma Stivali in gomma o plastica

Incorporazione al suolo - all'aperto Trattore/spruzzatore con cappuccio: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per il corpo.  
Trattore / spruzzatore senza cappa: Indumento protettivo completo di Tipo 5 (EN 13982-2)

Applicazione spray meccanica automatizzata in tunnel chiuso: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per il corpo.





## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018

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 comfort 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 : Tutta l'attrezzatura di protezione personale dovrebbe essere controllata prima dell'uso al fine di garantire che essa sia compatibile con i prodotti chimici che state manipolando. 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. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Evitare di respirare i nebulizzati di polvere o di soluzione. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Allontanare gli indumenti/DPI immediatamente se il materiale penetra all'interno. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione: Mezza maschera confiltro per particolato FFP3 (EN149)

Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare: Maschera a mezzo facciale con filtro A3 per vapori (EN 141)

Incorporazione al suolo - all'aperto Trattore/spruzzatore con cappuccio: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie. Trattore / spruzzatore senza cappa: Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P3 (Norma Europea 143).

Applicazione spray meccanica automatizzata in tunnel chiuso: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico : granuli

Colore : blu-verde



## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018

Odore	: leggero, tipo solvente
Soglia olfattiva	: non determinato
pH	: 6,8 a 100 g/l ( 24 °C)
Punto/intervallo di fusione	: Non disponibile per questa miscela.
Punto/intervallo di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione auto- accelerata (TDAA / SADT)	: nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non alimenta la combustione.
Temperatura di accensione	: nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: Non disponibile per questa miscela.
Proprietà ossidanti	: Il prodotto non è ossidante
Proprietà esplosive	: nessun dato disponibile
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	: Non disponibile per questa miscela.
Densità apparente	: 720 Kg/m <sup>3</sup>
Idrosolubilità	: 229 g/l a 25 °C
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile per questa miscela.
Solubilità in altri solventi	: nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Non applicabile
Viscosità, cinematica	: nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Non disponibile per questa miscela.



## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018

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** : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
- 10.4. Condizioni da evitare** : Il calore può liberare gas pericolosi. In condizioni gravi di formazione di polvere, questo materiale può formare miscele esplosive con l'aria.
- 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 maschio : 43 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

DL50 / Ratto femmina : 34 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 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 : 0,68 mg/l  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 / Su coniglio : > 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



## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018

Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

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

Irritante per gli occhi

Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Porcellino d'India Test di Buehler modificato

Risultato: Durante i test sugli animali, non ha provocato sensibilizzazione al contatto con la pelle.

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

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

Tossicità a dose ripetuta

- Ossamil

Ingestione Ratto

Tempo di esposizione: 24 Mesi

Non è emerso alcun effetto tossicologico significativo relativo alla classificazione della tossicità per organo bersaglio al di sotto dei valori guida consigliati per la classificazione.

Orale- alimentazione specie multipla

Tempo di esposizione: 15 d

LOAEL: 0,75 mg/kg

Riduzione del guadagno di peso corporeo, inibizione della colinesterasi, Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

- Cicloesanone

Ingestione Ratto

Tempo di esposizione: 90 d

NOAEL: 143 mg/kg

LOAEL: 407 mg/kg

Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Non è emerso alcun effetto tossicologico significativo relativo alla classificazione della tossicità per organo bersaglio al di sotto dei valori guida consigliati per la classificazione., Effetti negativi sul peso corporeo, Fonte d'informazione: dati forniti da una fonte esterna.

- acido fosforico...%

Ingestione Ratto

Tempo di esposizione: 54 d

NOAEL: 250 mg/kg

Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

Non è emerso alcun effetto tossicologico significativo relativo alla classificazione della tossicità per organo bersaglio al di sotto dei valori guida consigliati per la classificazione.

Valutazione della mutagenicità

- Ossamil



## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018

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

- Cicloesanone  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico. Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.
- acido fosforico...%  
Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

### Valutazione della carcinogenicità

- Ossamil  
Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.
- Cicloesanone  
Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

### Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- Ossamil  
Non tossico per la riproduzione Le prove sugli animali hanno mostrato effetti sulla riproduzione a livelli uguali o superiori a quelli che provocano tossicità per i genitori. Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento
- Cicloesanone  
Non tossico per la riproduzione Le prove suggeriscono che la sostanza non è una tossina per la riproduzione negli animali Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento
- acido fosforico...%  
Non tossico per la riproduzione Prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità sulla riproduzione Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

### Valutazione della teratogenicità

- Ossamil  
Le prove sugli animali hanno mostrato effetti sullo sviluppo embrio-fetale a livelli uguali o superiori a quelli che provocano tossicità sulla madre.
- Cicloesanone  
Le prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità per lo sviluppo.
- acido fosforico...%  
Le prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità per lo sviluppo. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci



## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018

Prova statica / CL50 / 96 h / Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill): 47 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): 31 mg/l  
Metodo: OECD TG 201  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

### Tossicità per gli invertebrati acquatici

CE50 / 48 h / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 3,3 mg/l  
Metodo: OECD TG 202  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

### Tossicità cronica per i pesci

- Ossamil  
NOEC / 29 d / Cyprinodon variegatus: 0,356 mg/l  
Metodo: OECD TG 210

Fase precoce della vita / NOEC / 61 d / Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0,77 mg/l  
Metodo: US EPA TG OPP 72-4  
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

### Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici.

- Ossamil  
NOEC / 28 d / Americamysis bahia (gamberetto opossum): 0,0189 mg/l

Prova a flusso continuo / NOEC / 21 d / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,0268 mg/l  
Metodo: OECD TG 202  
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Biodegradabilità

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

- Ossamil  
Metodo: OECD TG 301  
Non biodegradabile.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Bioaccumulazione

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

## 12.4. Mobilità nel suolo



## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018

### Mobilità nel suolo

Potenzialmente mobile, ma la tendenza alla lisciviazione è diminuita da rapida degradazione.

### 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 Vedi l'etichetta del prodotto per istruzioni supplementari sull'applicazione che riguardano le precauzioni ambientali

## 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.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### ADR

- 14.1. Numero ONU: 2757  
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: PESTICIDA CARBAMMATO, SOLIDO, TOSSICO (Ossamil)  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 6.1  
14.4. Gruppo d'imballaggio: II  
14.5. Pericoli per l'ambiente: Pericoloso per l'ambiente  
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  
Codice di restrizione in galleria: (D/E)

### IATA\_C

- 14.1. Numero ONU: 2757  
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Carbamate pesticide, solid, toxic (Ossamil)  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 6.1  
14.4. Gruppo d'imballaggio: II  
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



## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018

### IMDG

- |  |   |
|--|---|
| 14.1. Numero ONU:  | 2757  |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:   | Carbamate pesticide, solid, toxic (Ossamil) |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:                            | 6.1   |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio:  | II  |
| 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.

TOSSICITÀ ACUTA

Quantità: 50 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.

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

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.

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

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è necessaria una valutazione sulla sicurezza chimica per questo/questi prodotti.

La miscela è registrata come prodotto fitosanitario ai sensi del regolamento (CE) n. 1107/2009.

Riferirsi all'etichetta con le informazioni riguardanti la valutazione dell'esposizione.

### SEZIONE 16: altre informazioni





## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H300	Letale se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

altre informazioni                      uso professionale

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

### Limitazioni sull'uso

E' vietato impiegare minori sul lavoro esponendoli a questo prodotto.



## VYDATE® 10 G

Ref. 130000000049  
Versione 2.0

Data di revisione 05.06.2018  
Data di emissione 05.06.2018

### Ulteriori informazioni

Prima dell'uso leggere le informazioni di sicurezza della DuPont.  
Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

® 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.