



## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375  
Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di revisione 11.10.2018  
Data di emissione 11.10.2018

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® 5 G  
Sinonimi : B11496564  
DPX-D1410 5G

#### 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 3	H301: Tossico se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375  
Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di revisione 11.10.2018  
Data di emissione 11.10.2018



### Pericolo

H301 Tossico se ingerito.  
H332 Nocivo se inalato.  
H412 Nocivo 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.

P261 Evitare di respirare la polvere.  
P264 Lavare accuratamente le mani e il viso dopo l'uso.  
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P321 Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari riguardo la somministrazione di antidoti su questa etichetta).  
P330 Sciacquare la bocca.  
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.).

SPe 3 Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 15 m da corpi idrici superficiali.

SPe 5 Per proteggere gli uccelli selvatici il prodotto deve essere interamente incorporato nel terreno; assicurarsi che il prodotto sia completamente incorporato all'estremità dei solchi.

### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). Questa miscela contiene sostanze considerate come molto persistenti e molto bioaccumulanti (vPvB). Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.  
Uso ristretto agli utilizzatori professionali.



## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375  
Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di revisione 11.10.2018  
Data di emissione 11.10.2018

### 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. 1; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	5,0 %
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

#### 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	>= 5 - < 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	>= 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 : Questo prodotto contiene un composto anticolinesterasico. Non utilizzare se il medico ha prescritto di non trattare con tali composti.
- Inalazione : Portare all'aria aperta. Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari. Se il soggetto è incosciente ma respira: Somministrare ossigeno.



## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375  
Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di revisione 11.10.2018  
Data di emissione 11.10.2018

- Contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Contattare un centro per il controllo dei veleni o un dottore per consigli sul trattamento.
- Contatto con gli occhi : Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Mantenere l'occhio aperto e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Ingestione : Se ingerito, consultare immediatamente un centro di controllo per i veleni o un medico. 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. Indurre il vomito se la persona è cosciente.

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

- Rischi : La terapia a base di morfina è controindicata.
- 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 : Controindicazione: Ossime (pralidossima), succinilcolina ed altri agenti colinergici, stimolanti respiratori e fisostigmina.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Schiuma, Polvere chimica, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)
- 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 : 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 : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
- Ulteriori informazioni : Allontanare il personale e restare sopravento rispetto al fuoco. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda. Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per



## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375

Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di revisione 11.10.2018

Data di emissione 11.10.2018

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

#### 6.2. Precauzioni ambientali

- 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. 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 Evitare la formazione di polvere. Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento.  
Metodi di pulizia - grandi perdite Evitare ulteriori colature o perdite. Evitare la formazione di polvere. Rimuovere per mezzo di un aspiratore industriale regolamentare. Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.

- altre informazioni : 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 secondo le nostre raccomandazioni. Indossare indumenti protettivi. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Fornire areazione adeguata. Non respirare le polveri. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8).



## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375  
Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di revisione 11.10.2018  
Data di emissione 11.10.2018

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

### 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. 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.

#### Componenti con limiti di esposizione

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

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

Valori limite di esposizione, breve termine	2 mg/m3	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/m3	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/m3	2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	
Valori limite di esposizione, breve termine	2 mg/m3	2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	

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

Media Ponderata nel Tempo (TWA): Frazione respirabile.	0,025 mg/m3	2009	Italia. Limiti di esposizione professionale	Origine del valore limite: ACGIH
-----------------------------------------------------------	-------------	------	---------------------------------------------	----------------------------------

#### Cicloesanone (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/m3 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



## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375

Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di revisione 11.10.2018

Data di emissione 11.10.2018

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	

### Limiti biologici

- Cicloesanone : 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

### 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 : Usare solo con ventilazione adeguata.
- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166
- Protezione delle mani : Materiale: Gomma nitrilica  
Spessore del guanto: 0,4 - 0,7 mm  
Lunghezza del guanto: Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più lunghi.  
Indice di protezione: Classe 6  
Durata limite (del materiale costitutivo): 8 h  
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



## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375

Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di revisione 11.10.2018

Data di emissione 11.10.2018

fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più saranno indossati sopra la manica del camice. Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.

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 5-6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Grembiule in gomma Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Incorporazione al suolo - all'aperto Trattore con cabina: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per il corpo.

Trattore senza cabina: Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605) Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

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

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

Per ottimizzare l'ergonomia può essere raccomandato l'uso di biancheria intima di cotone quando si indossano certi tessuti. Farsi consigliare dal fornitore. Materiali per indumenti che siano resistenti sia al vapore acqueo che all'aria miglioreranno il 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.

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. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Indumenti da





## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375

Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di revisione 11.10.2018

Data di emissione 11.10.2018

lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. 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. Allontanare gli indumenti/DPI immediatamente se il materiale penetra all'interno. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione: Maschera a mezzo facciale con filtro antipolvere/particole integrato FFP2 (EN149)

Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare: Maschera a mezzo facciale con filtro antipolvere/particole integrato FFP1 (EN149)

Incorporazione al suolo - all'aperto Trattore con cabina: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Trattore senza cabina: Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143)

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

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: solido, granulare
Colore	: verde
Odore	: leggero, solforoso
Soglia olfattiva	: non determinato
pH	: 5,6 a 10 g/l ( 24 °C), Metodo: CIPAC MT 75
Punto di fusione/punto di congelamento	: 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



## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375  
Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di revisione 11.10.2018  
Data di emissione 11.10.2018

Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Limite inferiore di esplosività/ Limite inferiore di infiammabilità	: Non disponibile per questa miscela.
Limite superiore di esplosività/ limite superiore di infiammabilità	: Non disponibile per questa miscela.
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità	: nessun dato disponibile
Densità relativa	: Non disponibile per questa miscela.
Densità apparente	: 768 Kg/m <sup>3</sup> , addensata
Idrosolubilità	: disperdibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: > 400 °C
Solubilità in altri solventi	: nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Non applicabile
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Velocità di evaporazione	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

Nessun altro dato da menzionare in modo particolare

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	: Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	: Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni raccomandate di stoccaggio, di utilizzazione e di temperatura.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	: La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	: Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	: Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.



## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375  
Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di revisione 11.10.2018  
Data di emissione 11.10.2018

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta per via orale

DL50 / Ratto femmina : 66 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 : 1,03 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  
Le informazioni fornite si basano su dati ottenuti da prodotti simili. Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

##### Irritante per la pelle

Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Le informazioni fornite si basano su dati ottenuti da prodotti simili. 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  
Le informazioni fornite si basano su dati ottenuti da prodotti simili. 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  
I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari. 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., inibizione della colinesterasi



## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375

Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di revisione 11.10.2018

Data di emissione 11.10.2018

Contatto con la pelle Su coniglio

Tempo di esposizione: 21 d

Metodo: US EPA TG OPP 82-2

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

- 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.

- 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.

### Valutazione della mutagenicità

- Ossamil

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.

- 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.

### 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



## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375  
Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di revisione 11.10.2018  
Data di emissione 11.10.2018

- 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
- acido fosforico...%  
Non tossico per la riproduzione Prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità sulla riproduzione 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

### 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.
- acido fosforico...%  
Le prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità per lo sviluppo. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
- Cicloesanone  
Le prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità per lo sviluppo.

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

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

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

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

### Pericolo in caso di aspirazione

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

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità per i pesci

Prova statica / CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 36 mg/l

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Le informazioni fornite si basano su dati ottenuti da prodotti simili. Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Prova statica / CL50 / 96 h / *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): 47 mg/l

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Le informazioni fornite si basano su dati ottenuti da prodotti simili. Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno



## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375  
Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di revisione 11.10.2018  
Data di emissione 11.10.2018

studio interno

Tossicità per le piante acquatiche

CE50b / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee): 8,6 mg/l  
Metodo: OECD TG 201

Le informazioni fornite si basano su dati ottenuti da prodotti simili. 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

Le informazioni fornite si basano su dati ottenuti da prodotti simili. 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

NOEC / 61 d / Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0,77 mg/l

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.

### 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

Mobilità nel suolo

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

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB



## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375  
Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di revisione 11.10.2018  
Data di emissione 11.10.2018

### Valutazione PBT e vPvB

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). / Questa miscela contiene sostanze considerate come molto persistenti e molto bioaccumulanti (vPvB). Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 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: III  
14.5. Pericoli per l'ambiente: Pericoloso per l'ambiente  
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  
Codice di restrizione in galleria: (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: III  
14.5. Pericoli per l'ambiente : Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 12.  
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  
Raccomandazioni e guide interne da DuPont per il trasporto: aereo esclusivamente cargo della ICAO / IATA

### IMDG

- 14.1. Numero ONU: 2757  
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Carbamate pesticide, solid, toxic (Ossamil)



## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375

Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di revisione 11.10.2018

Data di emissione 11.10.2018

- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 6.1
- 14.4. Gruppo d'imballaggio: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente : Inquinante marino
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  
Non sono richieste particolari precauzioni.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC  
Non applicabile

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.  
Non applicabile

##### 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

**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.





## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375

Data di revisione 11.10.2018

Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di emissione 11.10.2018

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.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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

### Ulteriori informazioni

Prima dell'uso leggere le informazioni di sicurezza della DuPont.  
Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.  
(R) Marchio registrato di E.I. du Pont de Nemours and Company



## VYDATE® 5 G

Ref. 130000013375

Versione 7.0 (sostituisce: Versione 6.3)

Data di revisione 11.10.2018

Data di emissione 11.10.2018

**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.