



## **TALENDO®**

Ref. 130000000506  
Versione 6.0 (sostituisce: Versione 5.0)

Data di revisione 17.05.2018  
Data di emissione 17.05.2018

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 : TALENDO®  
Sinonimi : B11640448  
DPX-KQ926 200EC

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fungicida

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

Società : Du Pont de Nemours Italiana S.r.l.  
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**

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Cancerogenicità, Categoria 2	H351: Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## TALENDO®

Ref. 130000000506  
Versione 6.0 (sostituisce: Versione 5.0)

Data di revisione 17.05.2018  
Data di emissione 17.05.2018

### 2.2. Elementi dell'etichetta



#### Pericolo

H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
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.

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280	Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P362 + P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
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.).
------	---

### 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).

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze



## TALENDO®

Ref. 130000000506  
Versione 6.0 (sostituisce: Versione 5.0)

Data di revisione 17.05.2018  
Data di emissione 17.05.2018

Non applicabile

### 3.2. Miscele

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

#### Proquinazid (N. CAS189278-12-4) (Fattore-M : 10[Acuto] 10[cronico])

	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	20,5 %
--	---	--------

#### Acidi grassi, C6-C12, metil esteri (N. CAS67762-39-4) (N. CE267-017-5)

	Flam. Liq. 3; H226	$\geq 70 - \leq 75$ %
--	--------------------	-----------------------

#### Calcium dodecylbenzenesulfonate (N. CAS26264-06-2) (N. CE247-557-8)

	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - \leq 5$ %
--	---	---------------------

#### 2-Etilesan-1-olo (N. CAS104-76-7) (N. CE203-234-3)

01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	$\geq 1 - \leq 5$ %
------------------	--	---------------------

#### Polyethylene oxide monoctadecyl ether (N. CAS9005-65-6) (N. CE500-019-9)

	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - \leq 5$ %
--	-------------------------	---------------------

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 : Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- 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



## **TALENDO®**

Ref. 130000000506  
Versione 6.0 (sostituisce: Versione 5.0)

Data di revisione 17.05.2018  
Data di emissione 17.05.2018

- allergiche consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Contatto con gli occhi : Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Mantenere l'occhio aperto e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Ingestione : Chiamare un medico. NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni. Se il soggetto è cosciente: Sciacquare la bocca con acqua.

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

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

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Polvere chimica, Schiuma, 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 : 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**



## TALENDO®

Ref. 130000000506  
Versione 6.0 (sostituisce: Versione 5.0)

Data di revisione 17.05.2018  
Data di emissione 17.05.2018

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

### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Se la zona della fuoriuscita è porosa, il materiale contaminato deve essere raccolto per procedere a un trattamento successivo o ad una sua eliminazione. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Metodi di pulizia - perdite minime Asciugare con materiale assorbente inerte. Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.  
Metodi di pulizia - grandi perdite Evitare ulteriori colature o perdite. Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13). Grosse perdite dovrebbero essere raccolte meccanicamente (raccogliere tramite pompaggio) per la discarica. Raccogliere il liquido fuoriuscente in contenitori sigillabili (metallo/plastica). Raccogliere e contenere il materiale assorbente contaminato e arginare il materiale destinato allo smaltimento.

altre informazioni : 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. Usare soltanto attrezzatura pulita. Fornire areazione adeguata. Non respirare vapori o aerosol. Quando vengono aperti i contenitori, evitare di respirare i vapori che ne emanano. Preparare la soluzione di lavoro seguendo quanto riportato dall'etichetta e/o dalle istruzioni per l'uso. Utilizzare la soluzione di lavoro preparata il più presto possibile - Non conservare. Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Non rimettere mai il



## TALENDO®

Ref. 130000000506  
Versione 6.0 (sostituisce: Versione 5.0)

Data di revisione 17.05.2018  
Data di emissione 17.05.2018

materiale non utilizzato nell'imballo originale. Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8).

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Al fine di evitare l'accensione dei vapori causata dalle scariche elettrostatiche, tutte le parti metalliche della macchina, dovranno essere collegate a terra.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nel contenitore originale. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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

Altri informazioni : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 7.3. Usi finali particolari

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

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

### 8.1. Parametri di controllo

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
-----------------------------	--	---------------	------------------	--------------

#### 2-Etilesan-1-olo (N. CAS 104-76-7)

Media Ponderata nel Tempo (TWA):	5,4 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm	02 2017	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):	5,4 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm	08 2012	Italia. Limiti di esposizione professionale	Origine del valore limite: Direttive EU 98/24/CE

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

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



## TALENDO®

Ref. 13000000506

Versione 6.0 (sostituisce: Versione 5.0)

Data di revisione 17.05.2018

Data di emissione 17.05.2018

Lunghezza del guanto: Guantone di protezione

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 permeabilit  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'idoneit  per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. 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)

Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare: Indumento protettivo completo di Tipo 6 (EN 13034) Grembiule in gomma Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Applicazione a spruzzo - all'esterno: Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605) Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Applicazione a spruzzo - all'interno: 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   richiesto alcun dispositivo di protezione per il corpo durante l'applicazione. Tuttavia, si devono indossare guanti protettivi e una camicia a maniche lunghe quando si manipolano le piante trattate dopo l'applicazione.

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

Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantit  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



## TALENDO®

Ref. 130000000506  
Versione 6.0 (sostituisce: Versione 5.0)

Data di revisione 17.05.2018  
Data di emissione 17.05.2018

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

- Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione: Maschera a mezzo facciale con filtro A1 per vapori (EN 141)
- Addetti alla miscelazione e al carico devono indossare: Maschera a mezzo facciale con filtro A1 per vapori (EN 141)
- Applicazione a spruzzo - all'esterno: 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.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

- Stato fisico : liquido
- Colore : marrone
- Odore : dolce, simile all'estere
- Soglia olfattiva : non determinato
- pH : 6,2 a 10 g/l ( 20 °C)
- Punto di fusione/punto di congelamento : nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : Non disponibile per questa miscela.
- Punto di infiammabilità : 74 °C
- Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT) : nessun dato disponibile
- Infiammabilità (solidi, gas) : non auto-infiammabile
- Temperatura di accensione : nessun dato disponibile
- Decomposizione termica : Non disponibile per questa miscela.
- Proprietà ossidanti : Il prodotto non è ossidante
- Proprietà esplosive : Non esplosivo





## **TALENDO®**

Ref. 130000000506  
Versione 6.0 (sostituisce: Versione 5.0)

Data di revisione 17.05.2018  
Data di emissione 17.05.2018

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	: 0,9758
Densità apparente	: nessun dato disponibile
Idrosolubilità	: emulsionabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: 285 °C
Solubilità in altri solventi	: nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: 3,79 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C
Densità di vapore relativa	: nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	: Non disponibile per questa miscela.

### **9.2. Altre informazioni**

Nessun altro dato da menzionare in modo particolare

## **SEZIONE 10: stabilità e reattività**

<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>	: Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. Non avverrà polimerizzazione. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	: Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Proteggere dal gelo.
<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.



## **TALENDO®**

Ref. 130000000506  
Versione 6.0 (sostituisce: Versione 5.0)

Data di revisione 17.05.2018  
Data di emissione 17.05.2018

### **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

#### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

##### Tossicità acuta per via orale

DL50 / Ratto : > 2 000 mg/kg  
Metodo: Metodo a dose fissa  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

##### Tossicità acuta per inalazione

Stima della tossicità acuta : > 20 mg/l  
Metodo: Metodo di calcolo  
(Dato sul prodotto stesso)

##### Tossicità acuta per via cutanea

DL50 / Ratto : > 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

Su coniglio  
Risultato: Irritante per la 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: Rischio di gravi lesioni oculari.  
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

##### Sensibilizzazione

Porcellino d'India Maximisation Test  
Risultato: Durante i test sugli animali, non ha provocato sensibilizzazione al contatto con la pelle.  
Metodo: US EPA TG OPPTS 870.2600  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

##### Tossicità a dose ripetuta

- Proquinazid  
Orale- alimentazione Ratto  
NOAEL: 30 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD  
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
  
- Orale- alimentazione Ratto  
NOAEL: 100 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD  
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno



## **TALENDO®**

Ref. 130000000506  
Versione 6.0 (sostituisce: Versione 5.0)

Data di revisione 17.05.2018  
Data di emissione 17.05.2018

Orale- alimentazione Ratto  
Riduzione del guadagno di peso corporeo, Effetti sul fegato, Effetti sui reni, conseguenze sulla tiroide, Livelli enzimatici anormali nel siero, Cambiamenti del peso degli organi, ematologia alterata, Fonte d'informazione: dati forniti da una fonte esterna.

- Polyethylene oxide monoctadecyl ether  
Ingestione Ratto  
Tempo di esposizione: 90 d  
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD  
Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo

### Valutazione della mutagenicità

- Proquinazid  
Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali. Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.
- Polyethylene oxide monoctadecyl ether  
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

- Proquinazid  
Cancerogena, categoria 3 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti. Esperimenti su animali hanno dimostrato un numero statisticamente significativo di tumori.
- Polyethylene oxide monoctadecyl ether  
Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno L'evidenza generale delle prove indica che la sostanza non è carcinogenica.

### Valutazione della tossicità in relazione alla fertilità

- Proquinazid  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.
- Calcium dodecylbenzenesulfonate  
Non tossico per la riproduzione Prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità sulla riproduzione L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
- Polyethylene oxide monoctadecyl ether  
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

- Proquinazid  
Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.
- Calcium dodecylbenzenesulfonate  
Le prove sugli animali non hanno dimostrato tossicità per lo sviluppo. L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.



## **TALENDO®**

Ref. 130000000506  
Versione 6.0 (sostituisce: Versione 5.0)

Data di revisione 17.05.2018  
Data di emissione 17.05.2018

- Polyethylene oxide monoctadecyl ether  
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

CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 2,3 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

CE50b / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1,4 mg/l  
Metodo: OECD TG 201  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

#### Tossicità per gli invertebrati acquatici

Prova statica / CE50 / 48 h / *Daphnia* (pulce d'acqua): 1,8 mg/l  
Metodo: OECD TG 202  
(Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

#### Tossicità per gli altri organismi.

DL50 / 48 h / *Apis mellifera* (api): > 99.75 µg/b  
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD  
Orale (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

DL50 / 48 h / *Apis mellifera* (api): > 100 µg/b  
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD  
per contatto (Dato sul prodotto stesso) Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

#### Tossicità cronica per i pesci

- Proquinazid  
Fase precoce della vita / NOEC / *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 0,0030 mg/l  
Metodo: OECD TG 210



## **TALENDO®**

Ref. 130000000506  
Versione 6.0 (sostituisce: Versione 5.0)

Data di revisione 17.05.2018  
Data di emissione 17.05.2018

Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici.

- Proquinazid  
NOEC / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,0018 mg/l  
Metodo: OECD TG 202  
Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno
- Polyethylene oxide mono-octadecyl ether  
NOEC / 21 d / Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: OECD TG 211  
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

### **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

Non è prevedibile che il prodotto sia mobile nei terreni.

### **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



## **TALENDO®**

Ref. 130000000506  
Versione 6.0 (sostituisce: Versione 5.0)

Data di revisione 17.05.2018  
Data di emissione 17.05.2018

contenitore usato.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.

### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

#### **ADR**

- 14.1. Numero ONU: 3082  
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Proquinazid)  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9  
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: (-)

#### **IATA\_C**

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

#### **IMDG**

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

### **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

##### **Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti**

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



## TALENDO®

Ref. 130000000506  
Versione 6.0 (sostituisce: Versione 5.0)

Data di revisione 17.05.2018  
Data di emissione 17.05.2018

### Altre legislazioni :

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

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

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

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

Prendere nota della direttiva 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.

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

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



## TALENDO®

Ref. 130000000506

Data di revisione 17.05.2018

Versione 6.0 (sostituisce: Versione 5.0)

Data di emissione 17.05.2018

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.

® 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.