

## **TALENDO®**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080000320	Data della prima edizione: 15.09.2022

---

Corteva Agriscience™ raccomanda di leggere con attenzione la Scheda di Sicurezza (SDS) del prodotto in ogni sua sezione, in quanto contiene informazioni importanti. Questa SDS fornisce agli utilizzatori informazioni inerenti alla tutela della salute umana e alla sicurezza sul luogo di lavoro, nonché alla tutela dell'ambiente e fornisce supporto in risposta alle emergenze. Gli utilizzatori del prodotto e coloro che lo applicano devono fare principalmente riferimento all'etichetta del prodotto che è riportata o che accompagna il contenitore del prodotto. Questa Scheda di Dati di Sicurezza è conforme agli standard e prerequisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

---

### **SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : TALENDO®

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 235C-602A-7005-4C7P

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fungicida

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

##### **IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ**

##### **Fabbricante/Importatore**

Corteva Agriscience Italia S.r.l.  
Via dei Comizi Agrari 10  
26100 Cremona  
ITALY

**Numero telefonico** : 0039 0372 709900

**Servizio Assistenza**

**Clienti**

**Indirizzo e-mail** : SDS@corteva.com

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

Centri Antiveleni

CAV Ospedale Niguarda (MI): +39 02 66101029

CAV Ospedale Careggi (FI): +39 055 7947819

CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXIII (BG): +39 800883300

CAV Az. Osp. Univ. Foggia (FG): +39 800183459 oppure +39 0881736003

CAV Ospedale Cardarelli (NA): +39 081 5453333

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV): +39 0382 24444

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù (Roma): +39 06 68593726

## TALENDO®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080000320	Data della prima edizione: 15.09.2022

CAV Policlinico Umberto I (Roma): +39 06 49978000  
CAV Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343  
CAV Az. Osp. Integrata (VE): +39 800 011858

Per le emergenze durante il trasporto: +39 333 210 79 47

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Cancerogenicità, Categoria 2	H351: Sospettato di provocare il cancro.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di 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.

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

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

##### **Reazione:**

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 I N CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

## TALENDO®

### Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

proquinazid  
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio  
Dodecilbensensolfonato di calcio

### 2.3 Altri pericoli

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

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

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

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE REACH Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
proquinazid	189278-12-4 616-211-00-1	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	20,52
Acido benzensolfonico, C10-13- alchil derivati, sali di calcio	Non assegnato 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Dodecilbensensolfonato di calcio	26264-06-2	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 3

## TALENDO®

Versione 1.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080000320      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 15.09.2022

	01-2119560592-37	Eye Dam. 1; H318	
2-etilesan-1-olo	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.  
Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.  
In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Mantenere l'occhio aperto e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.  
Se il soggetto è cosciente:  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Bere 1 o 2 bicchieri d'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.

## **TALENDO®**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080000320	Data della prima edizione: 15.09.2022

---

### **SEZIONE 5: misure antincendio**

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

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti di combustione può essere pericolosa per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di carbonio

#### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 12942.

Metodi di estinzione specifici : Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

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

---

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Precauzioni individuali : Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.  
La discarica nell'ambiente deve essere evitata.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

## TALENDO®

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

- Metodi di bonifica : Pulire i residui dei versamenti con un materiale assorbente idoneo.  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
I rilasci e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli elementi impiegati, possono essere soggetti alle normative locali o nazionali  
Per i versamenti di grandi dimensioni, è necessario predisporre degli argini o altre forme di contenimento appropriate per impedire la diffusione del materiale. Se il materiale arginato può essere aspirato con una pompa, Il materiale conservato dovrebbe essere riposto in contenitori ventilati. La ventilazione deve impedire l'ingresso di acqua per impedire ulteriori reazioni con materiale sversato che potrebbero comportare un aumento della pressione del contenitore.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).  
Vedere la sezione 13, Informazioni sullo Smaltimento, per ulteriori informazioni .

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare la nebbia o i vapori.  
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.  
Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto. Allontanare gli indumenti/DPI immediatamente se il materiale penetra all'interno. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

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

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080000320	Data della prima edizione: 15.09.2022

particolari direttive nazionali.

## TALENDO®

Indicazioni per il : Agenti ossidanti forti  
magazzinaggio insieme ad  
altri prodotti

Materiale di imballaggio : Materiali non-idonei: Non conosciuti.

### 7.3 Usi finali particolari

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

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
2-etilesan-1-olo	104-76-7	Valori limite - 8 ore	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		Valori Limite - 8 Ore	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		Media ponderata in base al tempo	2 ppm	Corteva OEL
		TWA	5 ppm	ACGIH

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
2-etilesan-1-olo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	12,8 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	23 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	106,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	26,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	26,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	11,4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,1 mg/kg p.c./giorno

#### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2-etilesan-1-olo	Acqua dolce	0,017 mg/l

## TALENDO®

Versione 1.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080000320      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 15.09.2022

	Uso discontinuo/rilascio	0,17 mg/l
	Acqua di mare	0,002 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,284 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,028 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,047 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	55 mg/kg cibo

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Manifattura e processo di lavorazione: Visiera o occhiali di sicurezza ben aderenti conformemente alla norma EN166.  
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto: Occhiali di sicurezza ben aderenti conformemente alla norma EN166.

Protezione delle mani

Osservazioni : Manifattura e processo di lavorazione: Gomma nitrilica, 0.4-0.7 mm, Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più saranno indossati sopra la manica del camice., EN 374, classe 6, >480 Minuti  
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto: Gomma nitrilica, 0.4-0.7 mm, Guanti di protezione lunghi 35 cm. o più saranno indossati sopra la manica del camice., EN 374, classe 6, >480 Minuti.

Protezione della pelle e del corpo : Manifattura e processo di lavorazione: Indumento protettivo completo di Tipo 6 (EN 13034).  
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto: Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605). Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione: Maschera a mezzo facciale con filtro A1 per vapori (EN 141).  
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto: Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P1 (Norma Europea 143).

## **TALENDO®**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080000320	Data della prima edizione: 15.09.2022

---

### **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
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	:	non auto-infiammabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	74 °C Metodo: Metodo CE A9 (OC), Pensky-Martens a vaso chiuso
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	6,2 (20 °C) Concentrazione: 10 g/l
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	3,79 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	emulsionabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	0,9758
Densità	:	0,974 g/mL
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

#### **9.2 Altre informazioni**

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

## TALENDO®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080000320	Data della prima edizione: 15.09.2022

---

Autoignizione	:	285 °C
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Tensione superficiale	:	Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

#### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati. Può formare una miscela esplosiva polvere-aria.
---------------------	---	---

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Non conosciuti.
-----------------------	---	-----------------

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Acidi forti Basi forti
----------------------	---	---------------------------

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta
-------------------------------	---	---

Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): > 6,9 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: vapore Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
--------------------------------	---	---

Tossicità acuta per via	:	DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
-------------------------	---	-----------------------------

---



## **TALENDO®**

Versione 1.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080000320      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 15.09.2022

---

Tossicità acuta per via cutanea      :      DL50 (Su coniglio): > 3.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

Specie      :      Su coniglio  
Metodo      :      Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato    :      Irritante per la pelle

#### **Componenti:**

##### **proquinazid :**

Specie      :      Su coniglio  
Metodo      :      Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato    :      Nessuna irritazione della pelle

##### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Specie      :      Su coniglio  
Risultato    :      Irritante per la pelle

##### **Dodecilbensolfonato di calcio:**

Specie      :      Su coniglio  
Risultato    :      Irritante per la pelle

##### **2-etilesan-1-olo:**

Specie      :      Su coniglio  
Risultato    :      Irritante per la pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

#### **Prodotto:**

Specie      :      Su coniglio  
Metodo      :      Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato    :      Corrosivo

#### **Componenti:**

##### **proquinazid :**

Specie      :      Su coniglio  
Metodo      :      Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato    :      Nessuna irritazione agli occhi

##### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Specie      :      Su coniglio  
Risultato    :      Corrosivo

## **TALENDO®**

Versione 1.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080000320      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 15.09.2022

---

### **Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo

### **2-etilesan-1-olo:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per gli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : US EPA TG OPPTS 870.2600

#### **Componenti:**

##### **proquinazid :**

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

##### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

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

##### **Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

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

##### **2-etilesan-1-olo:**

Tipo di test : HRIPT (Human Repeat Insult Patch Test)  
Specie : Uomo  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Componenti:**

##### **proquinazid :**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici

##### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

## **TALENDO®**

Versione 1.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080000320      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 15.09.2022

---

### **Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Per materiale(i) simile(i), I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

### **2-etilesan-1-olo:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

### **Cancerogenicità**

#### **Componenti:**

##### **proquinazid :**

Cancerogenicità - Valutazione : Ha provocato il cancro in animali di laboratorio.

### **Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Cancerogenicità - Valutazione : Per materiale(i) simile(i), Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

### **2-etilesan-1-olo:**

Cancerogenicità - Valutazione : E' stata evidenziata attività carcinogena negli animali da laboratorio., Non vi sono prove che questi risultati siano applicabili all'uomo.

### **Tossicità riproduttiva**

#### **Componenti:**

##### **proquinazid :**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

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

### **Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Per materiale(i) simile(i), In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Per questa famiglia di prodotti., È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre., Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

## **TALENDO®**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080000320	Data della prima edizione: 15.09.2022

### **2-etilesan-1-olo:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio soltanto a dosi tossiche per la madre., È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre., Queste concentrazioni eccedono i livelli di dose rilevanti per gli esseri umani.

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

#### **Prodotto:**

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

#### **Componenti:**

##### **proquinazid :**

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

##### **Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

### **2-etilesan-1-olo:**

Via di esposizione : Inalazione  
Organi bersaglio : Vie respiratorie  
Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **proquinazid :**

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : Dieta  
Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:  
Effetti sul fegato  
Effetti sui reni  
Effetti tiroidei  
Livelli enzimatici anormali nel siero  
Cambiamenti del peso degli organi  
ematologia alterata

##### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

##### **Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni

## **TALENDO®**

Versione 1.0	Data di revisione: 30.01.2023	Numero SDS: 800080000320	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 15.09.2022
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

---

ripetute causino effetti negativi significativi.

### **2-etilesan-1-olo:**

Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:  
Sangue.  
Rene.  
Fegato.  
Milza.

### **Tossicità per aspirazione**

#### **Prodotto:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

#### **Componenti:**

##### **proquinazid :**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

##### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

##### **2-etilesan-1-olo:**

Può essere dannoso in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

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

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Prodotto:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 1,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica

## TALENDO®

Versione 1.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080000320      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 15.09.2022

---

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 2,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: > 9975 µg/b  
Tempo di esposizione: 48 h  
End point: mortalità  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD  
BPL:si

LD50 per contatto: > 100 µg/b  
Tempo di esposizione: 48 h  
End point: mortalità  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD  
BPL:si

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Componenti:

#### **proquinazid :**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,349 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,454 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,287 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

CE50 (Americamysis bahia (gamberetto opossum)): 0,11 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: US EPA TG OPP 72-3  
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >

## TALENDO®

Versione 1.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080000320      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 15.09.2022

acquatiche      0,740 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

CE50 (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): > 0,2 mg/l  
End point: Fronda  
Tempo di esposizione: 14 d  
Metodo: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2

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

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0030 mg/l  
Tempo di esposizione: 90 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Tipo di test: Fase precoce della vita  
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0018 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)  
Metodo: Linee Guida 207 per il Test dell'OECD  
BPL:si

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 2.250 mg/kg  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  
Metodo: US EPA TG OPP 71-1  
BPL:si

CL50: > 5.620 mg/kg  
Tempo di esposizione: 5 d  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)  
Metodo: Linee Guida 205 per il Test dell'OECD  
BPL:si

CL50: > 5.620 mg/kg  
Tempo di esposizione: 5 d  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)  
Metodo: Linee Guida 205 per il Test dell'OECD  
BPL:si

LD50 orale: > 0,125 mg/kg  
Tempo di esposizione: 72 h  
Specie: Apis mellifera (api)

**TALENDO®**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080000320	Data della prima edizione: 15.09.2022

Metodo: OEPP/EPPO TG 170  
BPL:si

LD50 per contatto: > 0,197 mg/kg  
Tempo di esposizione: 72 h  
Specie: Apis mellifera (api)  
Metodo: OEPP/EPPO TG 170  
BPL:si

**Acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di calcio:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Alghe): 29 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 550 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,23 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 d  
Specie: Pesce  
Tipo di test: Prova a flusso continuo
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1,18 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

**Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Trota arcobaleno (Salmo gairdneri)): 3,2 - 5,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Sulla base delle informazioni per un prodotto simile:
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Statico  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 65,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Statico  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

## **TALENDO®**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080000320	Data della prima edizione: 15.09.2022

---

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 7,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Statico  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

### **2-etilesan-1-olo:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 32 - 37 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 (Pimephales promelas): 28,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 35,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 39 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 11,5 mg/l  
End point: Inibizione del tasso di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 256 - 320 mg/l  
Tempo di esposizione: 16 h

## **12.2 Persistenza e degradabilità**

### **Prodotto:**

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

### **Componenti:**

#### **proquinazid :**

- Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 1 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Osservazioni: Il prodotto non è facilmente biodegradabile secondo i criteri OECD/CE.
- Stabilità nell'acqua : Tipo di test: Fotolisi  
Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 0,03 d

## **TALENDO®**

Versione 1.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080000320      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 15.09.2022

---

### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

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

### **Dodecilbensolfonato di calcio:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 95 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301E o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

### **2-etilesan-1-olo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 95 %  
Tempo di esposizione: 5 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 302B o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non applicabile

Biodegradazione: 68 %  
Tempo di esposizione: 17 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente  
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: OK

Fotodegradazione : Tipo di test: Tempo di dimezzamento (fotolisi indiretta)  
Sensibilizzante: Radicali OH  
Costante di valore: 1,32E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Metodo: stimato

## **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

### **Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: 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).

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

### **Componenti:**

#### **proquinazid :**

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)

## TALENDO®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080000320	Data della prima edizione: 15.09.2022

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 821  
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Osservazioni: La sostanza ha un alto potenziale di bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,89  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

### **Dodecilbensenzolfonato di calcio:**

Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 71  
Metodo: stimato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,77 (25 °C)  
Metodo: stimato  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

### **2-etilesan-1-olo:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,1  
Metodo: Misurato  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

## 12.4 Mobilità nel suolo

### **Prodotto:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Non è prevedibile che il prodotto sia mobile neiterreni.

### **Componenti:**

#### **proquinazid :**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 821  
Osservazioni: Non è prevedibile che il prodotto sia mobile neiterreni.

### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

### **2-etilesan-1-olo:**

Diffusione nei vari comparti : Koc: 800

## **TALENDO®**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080000320	Data della prima edizione: 15.09.2022

ambientali

Metodo: stimato  
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è basso (Koc fra 500 e 2000).

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

#### **Componenti:**

##### **proquinazid :**

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

##### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

##### **Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

##### **2-etilesan-1-olo:**

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

### **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

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

### **12.7 Altri effetti avversi**

#### **Componenti:**

##### **proquinazid :**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

##### **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

## **TALENDO®**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080000320	Data della prima edizione: 15.09.2022

### **Dodecilbenzensolfonato di calcio:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### **2-etilesan-1-olo:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

---

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Se i rifiuti e/o i contenitori non possono essere smaltiti secondo le indicazioni riportate sull'etichetta, lo smaltimento di questo prodotto deve avvenire in conformità con quanto prescritto dalle autorità locali o regionali.  
Le informazioni riportate in basso si riferiscono esclusivamente al prodotto come esso viene fornito. Le identificazioni basate su caratteristiche o inventari potrebbero non essere applicabili se il prodotto è stato usato o contaminato. È la responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili.  
Se il prodotto fornito diventa rifiuto, seguire tutte le leggi e regolamentazioni regionali, nazionali e locali applicabili.

---

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

### **14.1 Numero ONU o numero ID**

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

### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**ADR** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Proquinazid)  
**RID** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Proquinazid)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

## TALENDO®

Versione 1.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080000320      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 15.09.2022

---

(Proquinazid)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Proquinazid)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Gruppo di imballaggio

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

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

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F  
Osservazioni : Stowage category A

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**  
Pericoloso per l'ambiente : no

**RID**  
Pericoloso per l'ambiente : no

**TALENDO®**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080000320	Data della prima edizione: 15.09.2022

## **TALENDO®**

---

### **IMDG**

Inquinante marino : si

#### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Gli inquinanti marini cui sono stati assegnati i numeri UN 3077 e 3082 in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 L per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 KG per i solidi possono essere trasportati come merci non pericolose come previsto nella sezione 2.10.2.7 del codice IMDG, della disposizione speciale IATA A197 e della disposizione speciale ADR/RID 375.

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

#### **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

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

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile  
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile  
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile  
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Numero di registrazione : 12106 del 16.03.2007 del Ministero della Salute

#### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

La miscela è valutata nell'ambito delle disposizioni della Regolamentazione (CE) No. 1107/2009. Riferirsi all'etichetta con le informazioni riguardanti la valutazione dell'esposizione.

---

### **SEZIONE 16: altre informazioni**

#### **Fonti d'informazione e annessi Riferimenti**

Questa SDS è redatta dai Product Regulatory Services e dagli Hazard Communications Groups, basate su informazioni fornite da fonti interne alla società.

## **TALENDO®**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080000320	Data della prima edizione: 15.09.2022

---

### **Testo completo delle Dichiarazioni-H**

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.

### **Testo completo di altre abbreviazioni**

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Carc.	: Cancerogenicità
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2017/164/EU	: Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
IT VLEP	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2017/164/EU / TWA	: Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
Corteva OEL / TWA	: Media ponderata in base al tempo
IT VLEP / TWA	: Valori Limite - 8 Ore

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;  
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;  
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo;  
IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria;  
ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose;  
IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla

## TALENDO®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.01.2023	800080000320	Data della prima edizione: 15.09.2022

salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

altre informazioni : Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.

<b>Classificazione della miscela:</b>		<b>Procedura di classificazione:</b>
Skin Irrit. 2	H315	Basato su dati o valutazione di prodotto
Eye Dam. 1	H318	Basato su dati o valutazione di prodotto
Carc. 2	H351	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	Basato su dati o valutazione di prodotto

Codice prodotto: GF-4031

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

IT / IT