

**SEZIONE 1: Identificazione della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : TURFENE L

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Uso della sostanza/ della miscela : Prodotto fitosanitario: Erbicida.

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Qualsiasi altro uso non identificato non è raccomandato.

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

Produttore/fornitore: Diachem S.p.A

Sede legale: Via Tonale 15, 24061 - Albano Sant'Alessandro (BG), Italia

Stabilimento e uffici: Via Mozzanica 9/11, 24043 - Caravaggio (BG), Italia

T 0363/355611 - F 0363/355610

Indirizzo di posta elettronica della persona competente: [infosds@chimiberg.com](mailto:infosds@chimiberg.com)**1.4. Numero telefonico di emergenza**

| Paese  | Organismo/società                                                                                                                          | Indirizzo                                                                | Numero di emergenza |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII                                                                     | Piazza OMS - Organizzazione Mondiale<br>della Sanità, 1<br>24127 Bergamo | 800 88 33 00        |
| Italia | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda                                                                                | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano                               | +39 02 6610 1029    |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di<br>Tossicologia Clinica<br>Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma                                  | +39 06 305 4343     |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma                                                               | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma                                 | +39 06 4997 8000    |
| Italia | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica,<br>S.O.D. di Tossicologia Clinica                             | Largo Brambilla, 3<br>50134 Firenze                                      | +39 055 794 7819    |
| Italia | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione<br>Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri                              | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavia                                 | +39 03 822 4444     |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip.<br>Emergenza e Accettazione DEA                                       | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165 Roma                                     | +39 06 6859 3726    |
| Italia | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia                                                                                       | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122 Foggia                                      | +39 800 183 459     |
| Italia | Centro Antiveleni di Napoli<br>Az. Osp. "A. Cardarelli"                                                                                    | Via A. Cardarelli, 9<br>80131 Napoli                                     | +39 081 54 53 333   |
| Italia | Centro Antiveleni di Verona<br>Azienda Ospedaliera Integrata Verona                                                                        | Piazzale Aristide Stefani, 1<br>37126 Verona                             | +39 800 011 858     |

# TURFENE L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

|                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                         | H315 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1              | H318 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1   | H400 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 | H410 |
| Testo completo delle indicazioni H: vedere la sezione 16            |      |

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS05

GHS09

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: Mecoprop-P sale potassico

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P264 - Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso.  
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
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.  
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.  
P362 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P391 - Raccogliere la fuoriuscita.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.  
EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Frasi EUH

#### 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# TURFENE L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 3.2. Miscele

| Nome                                                                                              | Identificatore del prodotto                                                                                          | Conc. % p/p | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mecoprop-P [1] e suoi sali<br>(Mecoprop-P sale potassico)                                         | Numero CAS: 16484-77-8<br>(sale potassico CAS: 66423-05-0)<br>Numero CE: 240-539-0<br>Numero indice EU: 607-434-00-5 | 10,41       | Acute Tox. 4 (per via orale), H302<br>(ATE=431 mg/kg di peso corporeo)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| acido 3,6-dicloro-o-anisico, composto con dimetilammina (1:1)<br>(Dicamba, sale di dimetilammina) | Numero CAS: 2300-66-5<br>Numero CE: 218-951-7<br>Numero indice EU: 607-044-00-5                                      | 1,58        | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                |

Testo completo delle indicazioni H: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                                            |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Allontanare l'infortunato dal luogo dell'esposizione e trasferirlo in ambiente ben aerato. Chiamare il medico.      |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Togliere gli indumenti contaminati e lavarsi con abbondante acqua e sapone. Chiamare il medico.                     |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Lavare immediatamente con abbondante acqua e/o soluzione isotonica per almeno 15 min. Chiamare il medico.           |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Non somministrare nulla per via orale e non provocare il vomito se l'infortunato è incosciente. Chiamare il medico. |

Per le persone che prestano i primi soccorsi: Utilizzare equipaggiamento di respirazione autonomo per la protezione delle vie aeree, abiti e guanti adeguati per la protezione della pelle.

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

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi/effetti | : Trattasi di associazione delle seguenti sostanze attive:<br>DICAMBA SALE DIMETILAMMINICO; MECOPROP-P le quali, separatamente, provocano i seguenti sintomi di intossicazione: DICAMBA SALE DIMETILAMMINICO - Sintomi: irritante oculare, spasmi muscolari, dispnea, cianosi, possibile atassia, bradicardia. Terapia sintomatica.<br>MECOPROP-P Sintomi: irritante per cute e mucose fino all'ulcerazione delle mucose orofaringea ed esofagea ; irritante oculare, miosi.<br>Nausea, vomito, cefalea, ipertermia, sudorazione, dolori addominali, diarrea. Danni al SNC: vertigini, atassia, iporeflessia, nevriti e neuropatie periferiche, parestesie, paralisi, tremori, convulsioni. Ipotensione arteriosa, tachicardia e vasodilatazione, alterazioni ECG. Muscoli: dolenzia, rigidità, fascicolazione: gli spasmi muscolari in genere precedono di poco la morte. Exitus per collasso vascolare periferico. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Terapia sintomatica. Ospedalizzare. Consultare un Centro Antiveneni.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei     | : Utilizzare acqua nebulizzata, polvere chimica, schiuma o anidride carbonica. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non sono stati identificati mezzi non idonei.                                |

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

|                                                        |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : La decomposizione termica o la combustione possono causare la liberazione di fumi tossici e pericolosi contenenti COx, NOx, SOx ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione. |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# TURFENE L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

- Misure precauzionali in caso di incendio : Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con getti d'acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme. Rimuovere il contenitore dall'area dell'incendio se questo può essere fatto in modo sicuro.
- Protezione durante la lotta antincendio : Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Allontanarsi dalla zona se non si è in possesso dei dispositivi di protezione elencati in Sezione 8. Allertare il personale preposto alla gestione di tali emergenze.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non disperdere nell'ambiente. In caso di rilascio accidentale o fuoriuscita, evitare che la miscela raggiunga gli scarichi e le acque di superficie o sotterranee. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

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

- Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi.
- Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Coprire la zona contaminata con materiale assorbente come sabbia o sepiolite.
- Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere anche le sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Manipolare in aree ventilate. Indossare appropriati dispositivi di protezione individuale (vedi sezione 8). Durante la fase di miscelazione/carico del prodotto usare occhiali protettivi.
- Misure di igiene : Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione individuale (DPI) prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare nei contenitori originali, ben chiusi ed etichettati con il nome del prodotto, in luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di accensione. Evitare l'esposizione alla luce e proteggere dall'umidità. Conservare lontano da materiali incompatibili. Anche i contenitori vuoti possono essere pericolosi, in quanto possono trattenere residui di prodotto. Ventilazione del locale: locale ben ventilato. Mantenere lontano da cibo e da bevande.

### 7.3. Usi finali particolari

Consultare l'etichetta del prodotto.

# TURFENE L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

| Metodi di monitoraggio |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodi di monitoraggio | La misurazione delle sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:2019: Esposizione nei luoghi di lavoro – Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici – Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale; UNI EN 482:2015: Esposizione negli ambienti di lavoro - Requisiti generali riguardanti le prestazioni delle procedure per la misura degli agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate. |

##### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

###### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Il Regolamento indica che le informazioni devono completare quelle già indicate in sezione 7 (la ventilazione è già citata ampiamente).

##### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

###### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

###### Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di protezione ben aderenti o visiera protettiva (EN 166).

###### 8.2.2.2. Protezione della pelle

###### Protezione della pelle e del corpo:

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

###### Protezione delle mani:

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici (es. in gomma, neoprene, PVC), conformi alla norma EN 374. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni del posto di lavoro (stress meccanico, durata del contatto).

###### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

###### Protezione respiratoria:

Utilizzare adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie, come facciali filtranti classe FFP2 (EN 149).

###### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

###### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

# TURFENE L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                           |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato fisico                                              | : Liquido                                                                                |
| Colore                                                    | : Ambra                                                                                  |
| Aspetto                                                   | : Liquido chiaro.                                                                        |
| Odore                                                     | : Debole odore di ammina.                                                                |
| Soglia olfattiva                                          | : Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta                            |
| Punto di fusione                                          | : Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta                            |
| Punto di congelamento                                     | : Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta                            |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | : Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta                            |
| Infiammabilità                                            | : Non infiammabile.                                                                      |
| Proprietà esplosive                                       | : Non esplosivo. [EEC A.14].                                                             |
| Proprietà ossidanti                                       | : Non ossidante.                                                                         |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                    | : Non applicabile                                                                        |
| Limite inferiore di esplosività                           | : Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta                            |
| Limite superiore di esplosività                           | : Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta                            |
| Punto di infiammabilità                                   | : > 79 °C                                                                                |
| Temperatura di autoaccensione                             | : > 600 °C                                                                               |
| Temperatura di decomposizione                             | : Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta                            |
| pH                                                        | : 7 – 9 a 20°C                                                                           |
| Viscosità cinematica                                      | : 2,20 mm <sup>2</sup> /s a 20°C [OECD 114]<br>1,12 mm <sup>2</sup> /s a 40°C [OECD 114] |
| Viscosità dinamica                                        | : 2.33 mPa*s a 20°C [OECD 114]<br>1,18 mPa*s a 40°C [OECD 114]                           |
| Solubilità                                                | : Acqua: Completa                                                                        |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)   | : Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta                            |
| Tensione di vapore                                        | : Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta                            |
| Pressione di vapore a 50°C                                | : Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta                            |
| Densità                                                   | : Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta                            |
| Densità relativa                                          | : 1.045 g/l a 20°C                                                                       |
| Densità relativa di vapore a 20°C                         | : Dati non disponibili, valutazione sperimentale non condotta                            |
| Caratteristiche della particella                          | : Non applicabile                                                                        |

#### 9.2. Altre informazioni

##### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Tensione superficiale : 50.1 mN/m [EEC method A.5]

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

#### 10.2. Stabilità chimica

La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservata in contenitori chiusi in luogo fresco e ventilato.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Non esporre a luce solare diretta, a fonti di calore e a elevate temperature.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi. Agente ossidante.

# TURFENE L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica o la combustione possono causare la liberazione di fumi tossici e pericolosi contenenti COx, NOx, SOx ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### TURFENE L

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| DL50 orale ratto   | 5000 mg/kg di peso corporeo   |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo |

#### acido 3,6-dicloro-o-anisico, composto con dimetilammina (1:1) (2300-66-5)

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| DL50 orale ratto                         | 2629 mg/kg    |
| DL50 cutaneo coniglio                    | > 2000 mg/kg  |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | > 9,6 mg/l/4h |

#### mecoprop-P [1] e suoi Sali (16484-77-8) (Mecoprop-P sale potassico)

|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DL50 orale ratto                         | 1050 mg/kg di peso corporeo (Mecoprop-P)   |
| DL50 cutaneo ratto                       | > 4000 mg/kg di peso corporeo (Mecoprop-P) |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | > 5,4 mg/l/4h                              |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.  
pH: 7 – 9 a 20°C  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.  
pH: 7 – 9 a 20°C  
Ulteriori indicazioni : *acido 3,6-dicloro-o-anisico, composto con dimetilammina (1:1)* causa grave irritazione oculare  
*Mecoprop-P sale potassico*: provoca gravi lesioni oculari.  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### TURFENE L

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Ulteriori indicazioni | Turfene L non è sensibilizzante |
|-----------------------|---------------------------------|

#### mecoprop-P [1] e suoi Sali (16484-77-8) (Mecoprop-P sale potassico)

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Ulteriori indicazioni | Mecoprop-P non è un sensibilizzante della pelle |
|-----------------------|-------------------------------------------------|

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Ulteriori indicazioni : *Mecoprop-P* non è mutageno.  
Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### mecoprop-P [1] e suoi Sali (16484-77-8) (Mecoprop-P sale potassico)

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulteriori indicazioni | La sostanza non è classificata per tossicità per lo sviluppo o per la riproduzione |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Ulteriori indicazioni : Non si riportano pericoli di tossicità in caso di aspirazione per l'uomo.

# TURFENE L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

#### 11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Provoca irritazione cutanea,  
Provoca gravi lesioni oculari.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### TURFENE L

#### ALGHE

Studio statico, inibizione della crescita (Lemna gibba)  
7-day ErC50 > 100 frond num. e > 100 mg test item/L peso secco  
7-day EyC50 = 46.5 frond num. e > 100 mg test item/L peso secco  
NOE rC (7-day) = 3.2  
LOErC (7-day) = 10 mg test item/L  
NOEC (7-day) = 3.2  
LOEC (7-day) = 10 mg test item/L

#### API

LD50 (orale) 48 ore > 217 µg prodotto/ape  
LD50 (per contatto) 48 ore > 200 µg prodotto/ape

#### LOMBRICHI DI TERRA

NOEC 28 giorni = 400 mg/kg terreno  
NOEC 56 giorni = 400 mg/kg terreno

Aphidius Rhopalosiphii: LR50 (48H) > 8125 mL prodotto/ha

Typhlodromus piri: LR50 > 20000 mL prodotto/ha

### acido 3,6-dicloro-o-anisico, composto con dimetilammina (1:1) (2300-66-5)

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| CL50 - Pesci                  | > 1000 ppm Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)       |
| CL50 - Pesci                  | > 1000 ppm Lepomis macrochirus (Pesce persico sole) |
| CE50 - Invertebrati acquatici | 1660 ppm Daphnia magna (Water flea)                 |

### mecoprop-P [1] e suoi Sali (16484-77-8) (Mecoprop-P sale potassico)

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| CL50 - Pesci                  | CL50: 127 mg/L Oncorhynchus mykiss      |
| CE50 - Invertebrati acquatici | CE50: 272 mg/L Daphnia magna            |
| CE50 72h - Alghe              | IC50 = 204 mg/L                         |
| ErC50                         | 0,0269 mg/L 14 d, Myriophyllum spicatum |

# TURFENE L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### mecoprop-P [1] e suoi Sali (16484-77-8) (Mecoprop-P sale potassico)

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile. |
|-----------------------------|----------------------------|

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### acido 3,6-dicloro-o-anisico, composto con dimetilammina (1:1) (2300-66-5)

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Non si prevede che si verifichi bioaccumulo. |
|---------------------------|----------------------------------------------|

#### mecoprop-P [1] e suoi Sali (16484-77-8) (Mecoprop-P sale potassico)

|                                                         |                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,19 (Mecoprop-P) |
|---------------------------------------------------------|--------------------|

|                           |                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Sulla base del log Kow <= 3, la sostanza ha un basso potenziale di bioaccumulo. |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### TURFENE L

Questa miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

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

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : 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 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.

La corretta attribuzione sia del gruppo CER che del codice CER a questo prodotto dipende dall'uso che si fa di esso. Contattare il servizio autorizzato di smaltimento rifiuti. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

# TURFENE L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR                                                                                                                              | IMDG                                                                                                                 | IATA                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                    |
| UN 3082                                                                                                                          | UN 3082                                                                                                              | UN 3082                                                                                            |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                                                                             |                                                                                                                      |                                                                                                    |
| MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (mecoprop-P [1] e suoi sali)                                                  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mecoprop-P [1] and its salts)                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (mecoprop-P [1] and its salts)                 |
| <b>Descrizione del documento di trasporto</b>                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                    |
| UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (mecoprop-P [1] e suoi sali (Mecoprop-P sale potassico)), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mecoprop-P [1] and its salts), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (mecoprop-P [1] and its salts), 9, III |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                                    |
| 9                                                                                                                                | 9                                                                                                                    | 9                                                                                                  |
|                                                 |                                     |                 |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                                                    |
| III                                                                                                                              | III                                                                                                                  | III                                                                                                |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                                                                                             |                                                                                                                      |                                                                                                    |
| Pericoloso per l'ambiente: Sì                                                                                                    | Pericoloso per l'ambiente: Sì<br>Inquinante marino: Sì                                                               | Pericoloso per l'ambiente: Sì                                                                      |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                                                    |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : M6  
Quantità limitate (ADR) : 5I  
Quantità esenti (ADR) : E1  
Categoria di trasporto (ADR) : 3  
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 90

#### Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG) : 5 L  
Quantità esenti (IMDG) : E1

#### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1  
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y964  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG  
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 964  
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 450L  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 964  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 450L  
Disposizioni speciali (IATA) : A97, A158, A197, A215  
Codice ERG (IATA) : 9L

# TURFENE L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Trasporto per ferrovia

|                                                                                            |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Codice di classificazione (RID)                                                            | : M6                      |
| Disposizioni speciali (RID)                                                                | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantità limitate (RID)                                                                    | : 5L                      |
| Quantità esenti (RID)                                                                      | : E1                      |
| Istruzioni di imballaggio (RID)                                                            | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (RID)                                                 | : PP1                     |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)                                     | : MP19                    |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) | : T4                      |
| Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)    | : TP1, TP29               |
| Codici cisterna per cisterne RID (RID)                                                     | : LGBV                    |
| Categoria di trasporto (RID)                                                               | : 3                       |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)                                           | : W12                     |
| Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)                | : CW13, CW31              |
| Colli express (RID)                                                                        | : CE8                     |
| Numero di identificazione del pericolo (RID)                                               | : 90                      |

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

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

#### 15.1.1. Normative UE

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Regolamento REACH (CE) No. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.

**Regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari**

Numero di registrazione Ministero della Salute: n. 7368 del 08/01/1988.

#### **Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)**

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

#### **Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

#### **Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH**

Non contiene sostanze candidate REACH

#### **Direttiva Seveso (Riduzione del rischio incidenti rilevanti)**

Seveso Ulteriori indicazioni : Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose, recepita in Italia con D. Lgs. 105/2015. Sezione: E Categoria: E1

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche:

Edizione 3 Revisione 0 datata 4 novembre 2022 (Aggiornamento 17° ATP, Reg. 878/2020).

# TURFENE L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                      | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                      |
| CAS                        | Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)                                          |
| CLP                        | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008  |
| OEL                        | Limite di esposizione occupazionale (Occupational Exposure Limit)                                              |
| REACH                      | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| TLV/TWA                    | concentrazione limite, calcolata come media ponderata nel tempo                                                |
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne                  |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                                     |
| STA                        | Stima della tossicità acuta                                                                                    |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione                                                                                   |
| BLV                        | Valore limite biologico                                                                                        |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)                                                                           |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)                                                                              |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi                                                                            |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto                                                                                 |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)                                                                                   |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace                                                                                |
| EN                         | Standard Europeo                                                                                               |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                                                               |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                                                                |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                                                         |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                                                        |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                                   |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                                                          |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                                                              |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati                                                                        |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati                                                                         |
| OECD                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                                                     |
| OEL                        | Limite di Esposizione Professionale                                                                            |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                                                                |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                                                    |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                                       |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza                                                                                    |
| STP                        | Impianto di trattamento acque reflue                                                                           |
| ThOD                       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)                                                                           |
| TLM                        | Limite di tolleranza mediano                                                                                   |
| COV                        | Composti Organici Volatili                                                                                     |
| Numero CAS                 | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                                                         |
| N.A.S.                     | Non Altrimenti Specificato                                                                                     |

# TURFENE L

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Abbreviazioni ed acronimi:

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile          |
| ED   | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino |

Fonti di dati : Database ECHA. GESTIS International Limit Values, available on [http://limitvalue.ifa.dguv.de/WebForm\\_ueliste.aspx](http://limitvalue.ifa.dguv.de/WebForm_ueliste.aspx). SDS fornitori.

Consigli per la formazione : Indicazioni sulla formazione adeguata per i lavoratori: Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CE, SMI e recepimenti nazionali.

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H:

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Nocivo se ingerito.                                                    |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                         |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| 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.        |

### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Giudizio di esperti |
| Eye Dam. 1        | H318 | Metodo di calcolo   |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Metodo di calcolo   |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Metodo di calcolo   |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni di seguito riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dal Regolamento (UE) 2020/878.