



# Enviromite FL

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Numero di riferimento: 208741 (Enviromite FL)

Data di pubblicazione: 27/08/2020 Data di revisione: 08/06/2022 Sostituisce la versione di: 09/04/2021 Versione della SDS: 3.5

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome : Bifenazato 480 g/L - SC  
Denominazione commerciale : Enviromite FL

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Specificità di uso professionale/industriale : Prodotti fitosanitari  
Uso della sostanza/ della miscela : Acaricida

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Nessuna controindicazione se il prodotto è usato come indicato al punto 1.2.1.

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

UPL Holdings Coöperatief U.A.  
Claudius Prinsenlaan 144 A  
4818 CP BREDA  
Olanda  
T 0031 (0) 85 0712300  
[sds.info@upl-ltd.com](mailto:sds.info@upl-ltd.com) - [www.upl-ltd.com](http://www.upl-ltd.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Italy : +39 02 3604 2884 (Italian) or +44 1235 239670 (English)  
Resto del mondo (in inglese): +44 1865 407333  
Europa (in inglese): +44(0)1235 239670  
112 (European Emergency Number)

| Paese  | Organismo/società  | Indirizzo                                  | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--|--|---------------------|----------|
| Italia | Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica  | Largo Brambilla, 3<br>50134 Firenze        | +39 055 794 7819    |          |
| Italia | Ospedale Niguarda Ca' Granda   | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano | +39 02 6610 1029    |          |
| Italia | Osp. Pediatrico Bambino Gesù"<br>Dipartimento Emergenza e Accettazione<br>DEA<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"<br>Dip. Emergenza e Accettazione DEA | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165 Roma       | +39 06 6859 3726    |          |
| Italia | Az. Osp. Univ. Foggia  | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122 Foggia        | +39 800 183 459     |          |
| Italia | Az. Osp. "A. Cardarelli"   | Via A. Cardarelli, 9<br>80131 Napoli       | +39 081 54 53 333   |          |
| Italia | Policlinico "Umberto I"<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma   | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma   | +39 06 4997 8000    |          |
| Italia | Centro Antiveneni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica<br>Università Cattolica del Sacro Cuore                  | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma    | +39 06 305 4343     |          |

# Enviromite FL

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Paese  | Organismo/società  | Indirizzo  | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--|--|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveneni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione<br>Tossicologica, IRCCS Fondazione<br>Maugeri | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavia                                 | +39 03 822 4444     |          |
| Italia | Centro Antiveneni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII   | Piazza OMS - Organizzazione<br>Mondiale della Sanità, 1<br>24127 Bergamo | 800 88 33 00        |          |
| Italia | Azienda Ospedaliera Integrata Verona   | Piazzale Aristide Stefani, 1<br>37126 Verona                             | +39 800 011 858     |          |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317  
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 H373  
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 H410  
Testo completo delle frasi H e EUH: vedere la sezione 16

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

Può provocare una reazione allergica cutanea. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. 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)



Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Contiene

: bifenazato (ISO); isopropil 2-(4-metossibifenil-3-il)idrazincarbossilato

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P314 - In caso di malessere, consultare un medico.  
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.  
P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P391 - Raccogliere la fuoriuscita.  
P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Frase EUH

: EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione

: Questa 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.

# Enviromite FL

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Componente               |  |
|--------------------------|--|
| Bifenazato (149877-41-8) | Ricerca di PBT/vPvB non eseguita: valutazione della sicurezza chimica non effettuata |

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

#### 3.2. Miscele

| Nome   | Identificatore del prodotto  | %     | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|-------|---|
| bifenazato (ISO); isopropil 2-(4-metossibifenil-3-il)idrazincarbossilato | Numero CAS: 149877-41-8<br>Numero CE: 442-820-5<br>Numero indice EU: 607-715-00-2                              | 43,48 | STOT RE 2, H373<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH401   |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one                   | Numero CAS: 2634-33-5<br>Numero CE: 220-120-9<br>Numero indice EU: 613-088-00-6<br>no. REACH: 01-2120761540-60 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=670 mg/kg di peso corporeo)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1) |

#### Limiti di concentrazione specifici:

| Nome   | Identificatore del prodotto  | Limiti di concentrazione specifici  |
|--|--|-------------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one | Numero CAS: 2634-33-5<br>Numero CE: 220-120-9<br>Numero indice EU: 613-088-00-6<br>no. REACH: 01-2120761540-60 | ( 0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 |

Testo completo delle frasi H e EUH: 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             | : Portare la vittima all'aria fresca. Consultare un medico.  |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Togliere ogni vestito o scarpa contaminata. Lavare con sapone e molta acqua. In caso di rossore o irritazione chiamare un medico.                    |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Lavare con acqua immediatamente a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti). Se l'irritazione persiste, consultare un oculista. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.  |

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

|  |   |
|--|---|
| Sintomi/effetti                                  | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle | : Può provocare una reazione allergica cutanea.                                 |

# Enviromite FL

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma anti-alcol. Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Polvere secca.  
Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute.

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

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Usare un respiratore autonomo ed indumenti protettivi.  
Altre informazioni (antincendio) : Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.

## 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 : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nella rete fognaria.

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

Metodi per il contenimento : Arginare il liquido disperso.  
Metodi di pulizia : Asciugare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice). Recuperare il prodotto in un contenitore di soccorso etichettato in modo adeguato. Grosse fuoriuscite possono essere raccolte mediante una pompa o un aspiratore.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
Misure di igiene : Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto e fresco.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Enviromite FL

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 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:

Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta.

##### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

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

###### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali

###### 8.2.2.2. Protezione della pelle

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

Indumenti impermeabili

###### Protezione delle mani:

Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche

| Protezione delle mani |                       |                  |               |             |            |
|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| Tipo                  | Materiale             | Permeazione      | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard   |
| Guanti usa e getta    | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | > 0.4         | 3 (> 0.65)  | EN ISO 374 |

###### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

###### Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

| Protezione respiratoria  |                |                            |                |
|--------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Dispositivo              | Tipo di filtro | Condizione                 | Standard       |
| Semimaschera usa e getta | ABEK           | Protezione contro i vapori | EN 140, EN 149 |

###### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

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

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

# Enviromite FL

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 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  | : Bianco sporco. marrone.               |
| Aspetto   | : Sospensione Concentrata (SC).         |
| Odore   | : aromatico.                            |
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile                       |
| Punto di fusione  | : Non applicabile                       |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile                       |
| Punto di ebollizione                                    | : 104 °C                                |
| Infiammabilità  | : Non applicabile                       |
| Proprietà esplosive                                     | : Non esplosivo.                        |
| Proprietà ossidanti                                     | : Non comburente.                       |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                  | : Non disponibile                       |
| Limite inferiore di esplosività (LEL)                   | : Non esplosivo                         |
| Limite superiore di esplosività (UEL)                   | : Non esplosivo                         |
| Punto di infiammabilità                                 | : non infiammabile (Metodo UE A.9)      |
| Temperatura di autoaccensione                           | : > 400 °C (Metodo UE A.15)             |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile                       |
| pH  | : 6,2 (25 °C)                           |
| Viscosità cinematica                                    | : Non disponibile                       |
| Viscosità dinamica                                      | : 311 mPa.s (40 °C) - 382 mPa.s (20 °C) |
| Solubilità  | : Acqua: Disperdibile                   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile                       |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | : Non applicabile                       |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile                       |
| Pressione di vapore a 50 °C                             | : Non disponibile                       |
| Densità   | : 1,078 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)       |
| Densità relativa  | : 1,078 (20 °C)                         |
| Densità relativa di vapore a 20 °C                      | : Non disponibile                       |
| Granulometria   | : Non applicabile                       |
| Distribuzione granulometrica                            | : Non applicabile                       |
| Forma delle particelle                                  | : Non applicabile                       |
| Rapporto di aspetto delle particelle                    | : Non applicabile                       |
| Stato di aggregazione delle particelle                  | : Non applicabile                       |
| Stato di agglomerazione delle particelle                | : Non applicabile                       |
| Superficie specifica delle particelle                   | : Non applicabile                       |
| Polverosità delle particelle                            | : 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

# Enviromite FL

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Acidi forti. Alcali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## 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) |

| Enviromite FL                            |   |
|--|---|
| DL50 orale ratto                         | > 2000 mg/kg  |
| DL50 cutaneo coniglio                    | > 5000 mg/kg (metodo OCSE 402)  |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | > 1,8 mg/l/4h (metodo OCSE 403) (concentrazione massima raggiungibile - mortalità zero) |

| Bifenazato (149877-41-8)                 |   |
|--|---|
| DL50 orale ratto                         | > 5000 mg/kg (metodo OCSE 401)  |
| LD50 orale                               | > 5000 mg/kg (topo) (metodo OCSE 401)   |
| DL50 cutaneo ratto                       | > 5000 mg/kg (metodo OCSE 402)  |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | > 4,4 mg/l/4h (metodo OCSE 403) (concentrazione massima raggiungibile - mortalità zero) |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5) |                             |
|--|-----------------------------|
| DL50 orale ratto   | 670 mg/kg (OECD 401)maschio |
| LD50 orale   | 784 mg/kg (OECD 401)femmina |
| DL50 cutaneo ratto   | > 2000 mg/kg (OECD 402)     |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
pH: 6,2 (25 °C)

Ulteriori indicazioni : Prodotto :  
Non irritante per applicazione cutanea sul coniglio (metodo OCSE 404)  
Bifenazato :  
Non irritante per applicazione cutanea sul coniglio (metodo OCSE 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
pH: 6,2 (25 °C)

Ulteriori indicazioni : Prodotto :  
Non irritante se applicato agli occhi del coniglio (metodo OCSE 405)  
Bifenazato :  
Non irritante se applicato agli occhi del coniglio (metodo OCSE 405)

# Enviromite FL

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Può provocare una reazione allergica cutanea.   |
| Ulteriori indicazioni                    | : Prodotto :<br>Test di massimizzazione (GPMT) :<br>Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle (Porcellino d'India) (metodo OCSE 406) (risultati ottenuti su un prodotto simile)<br>Bifenazato :<br>Test di massimizzazione (GPMT) :<br>Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle (Porcellino d'India) (metodo OCSE 406) |
| Mutagenicità sulle cellule germinali     | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)   |
| Ulteriori indicazioni                    | : Bifenazato :<br>I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni<br>I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici   |
| Cancerogenicità                          | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)   |

| Bifenazato (149877-41-8)              |   |
|---------------------------------------|---|
| Cancerogenicità                       | Gli esperimenti su animali non hanno evidenziato effetti cancerogeni                                  |
| NOAEL, maschio, orale, ratto          | 1 mg/kg peso corporeo/giorno (2 anni, (metodo OCSE 453))  |
| NOAEL, femmina, orale, ratto          | 1.2 mg/kg peso corporeo/giorno (2 anni, (metodo OCSE 453))  |
| LOAEL, maschio, femmina, orale, ratto | 3.9 mg/kg peso corporeo/giorno (2 anni, (metodo OCSE 453))  |
| NOAEL, maschio, orale, topo           | 1.5 mg/kg peso corporeo/giorno (78 settimane, (metodo OCSE 451))                                      |
| LOAEL, maschio, orale, topo           | 15.4 mg/kg peso corporeo/giorno (78 settimane, (metodo OCSE 451))                                     |
| NOAEL, femmina, orale, topo           | 1.9 mg/kg peso corporeo/giorno (78 settimane, (metodo OCSE 451))                                      |
| LOAEL, femmina, orale, topo           | 19.7 mg/kg peso corporeo/giorno (78 settimane, (metodo OCSE 451))                                     |
| Tossicità per la riproduzione         | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

| Bifenazato (149877-41-8)                              |   |
|---|---|
| Tossicità riproduttiva                                | nessuna indicazione sperimentale circa effetti di tossicità riproduttiva. |
| saggio sulla tossicità riproduttiva a due generazioni | :   |
| NOAEL, orale, ratto                                   | > 15 mg/kg peso corporeo/giorno ((metodo OCSE 416))                       |
| Tossicità dello sviluppo/teratogenicità               | :   |
| NOAEL, Tossicità nelle madri, orale, ratto            | 10 mg/kg peso corporeo/giorno (10 giorni, (metodo OCSE 414))              |
| NOAEL, Teratogenicità, orale, ratto                   | > 500 mg/kg peso corporeo/giorno (10 giorni, (metodo OCSE 414))           |
| NOAEL, Tossicità nelle madri, orale, su coniglio      | > 15 mg/kg peso corporeo/giorno (18 giorni, (metodo OCSE 414))            |
| NOAEL, Teratogenicità, orale, su coniglio             | > 200 mg/kg peso corporeo/giorno (18 giorni, (metodo OCSE 414))           |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5)     |   |
|--|---|
| NOAEL (animale/femmina, F1)  | 56,6 mg/kg di peso corporeo femmina (ratto Riproduzione Fertilità; EPA OPPTS 870.3800)                |
| 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 | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                       |

| Bifenazato (149877-41-8)   |   |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |



# Enviromite FL

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Bifenazato (149877-41-8)                   |  |
|--|--|
| NOAEL, maschio, femmina, orale, Cane       | 40 ppm (1 anni, (metodo OCSE 409), Organo(i) bersaglio(i): fegato, sangue, reni)   |
| LOAEL, maschio, femmina, orale, Cane       | 400 ppm (1 anni, (metodo OCSE 409), Organo(i) bersaglio(i): fegato, sangue, reni)  |
| NOAEL, maschio, femmina, Dermale, ratto    | 80 mg/kg peso corporeo/giorno (28 giorni, (metodo OCSE 410), Organo(i) bersaglio(i): milza, sangue)                              |
| LOAEL, maschio, femmina, Dermale, ratto    | 400 mg/kg peso corporeo/giorno (28 giorni, (metodo OCSE 410), Organo(i) bersaglio(i): milza, sangue)                             |
| NOAEL, maschio, femmina, orale, ratto      | 2.7 mg/kg peso corporeo/giorno (90 giorni, (metodo OCSE 408), Organo(i) bersaglio(i): fegato, reni, milza, ghiandole surrenali)  |
| LOAEL, maschio, femmina, orale, ratto      | 13.8 mg/kg peso corporeo/giorno (90 giorni, (metodo OCSE 408), Organo(i) bersaglio(i): fegato, reni, milza, ghiandole surrenali) |
| NOAEL, maschio, orale, topo                | 8 mg/kg peso corporeo/giorno (90 giorni, (metodo OCSE 408), Organo(i) bersaglio(i): milza)                                       |
| NOAEL, femmina, orale, topo                | 10.3 mg/kg peso corporeo/giorno (90 giorni, (metodo OCSE 408), Organo(i) bersaglio(i): milza)                                    |
| LOAEL, maschio, femmina, orale, topo       | 16.2 mg/kg peso corporeo/giorno (90 giorni, (metodo OCSE 408), Organo(i) bersaglio(i): milza)                                    |
| NOAEL, maschio, femmina, orale, Cane       | 40 ppm (90 giorni, (metodo OCSE 408), Organo(i) bersaglio(i): sangue, fegato, sistema urinario)                                  |
| LOAEL, maschio, femmina, orale, Cane       | 400 ppm (90 giorni, (metodo OCSE 408), Organo(i) bersaglio(i): sangue, fegato, sistema urinario)                                 |
| LOAEL, maschio, femmina, Inalazione, ratto | 0.03 mg/l (4 settimane, Organo(i) bersaglio(i): cavità nasale, milza)  |

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

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

Non rapidamente degradabile

| Enviromite FL            |  |
|--------------------------|--|
| CL50 - Pesci             | 1,4 mg/l/96h ((metodo OCSE 203), Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))                   |
| CE50 Daphnia             | 1,4 mg/l/48h ((OECD 202 method), Daphnia magna)  |
| EbC50, alghe             | 2.57 mg/l/72h ((metodo OCSE 201), Scenedesmus subspicatus)                             |
| ErC50, alghe             | 4.92 mg/l/72h ((metodo OCSE 201), Scenedesmus subspicatus)                             |
| NOErC, alghe             | 0.43 mg/l/72h ((metodo OCSE 201), Scenedesmus subspicatus)                             |
| Bifenazato (149877-41-8) |  |
| CL50 - Pesci             | 0,76 mg/l/96h (US EPA E72-3; ASTM E729-88a, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))        |
| CL50 pesci               | 0,58 mg/l/96h (Lepomis macrochirus (Pesce persico sole)) (US EPA E72-3; ASTM E729-88a) |
| CE50 - Crostacei         | 0,5 mg/l/48h (US EPA E 71-2; ASTM E729-88a, Daphnia magna)                             |

# Enviromite FL

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Bifenazato (149877-41-8)     |  |
|------------------------------|--|
| ErC50 alghe                  | 1,7 mg/l/96h ((metodo OCSE 201), Selenastrum capricornutum)            |
| NOEC cronico pesce           | 0,017 mg/l 87 giorni (EPA E, 72-4, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) |
| NOEC cronico crostaceo       | 0,15 mg/l 21 giorni (EPA E 72; ASTM E 1193-87, Daphnia magna)          |
| LC50, pesci                  | 0.42 mg/l/96h (US EPA E72-3; ASTM E729-88a, Cyprinodon variegatus)     |
| EC50, invertebrati acquatici | 0.417 mg/l/96h (US EPA E 72-2; ASTM E729-88a, Crassostrea virginica)   |
| EC50, invertebrati acquatici | 0.23 mg/l/96h (Mysidopsis bahia)                                       |
| EC50, invertebrati acquatici | > 1.0 mg/l/48h ((metodo OCSE 235), Chironomus riparius)                |
| NOEC, alghe acquatiche       | 0.252 mg/l/96h ((metodo OCSE 201), Selenastrum capricornutum)          |
| EbC50, alghe acquatiche      | 0.9 mg/l/96h ((metodo OCSE 201), Selenastrum capricornutum)            |

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5)

|                        |  |
|------------------------|--|
| CL50 - Pesci           | 2,18 mg/l/96h ((metodo OCSE 203), Oncorhynchus mykiss)       |
| CL50 pesci             | 2,15 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)                 |
| CE50 - Crostacei       | 2,94 mg/l/48h ((metodo OCSE 202), Daphnia magna)             |
| CE50 Daphnia           | 2,9 mg/l Daphnia magna                                       |
| ErC50 alghe            | 0,11 mg/l/72h ((metodo OCSE 201), Selenastrum capricornutum) |
| NOEC cronico crostaceo | 1,7 mg/l/ 21 giorni (OECD 211; Daphnia)                      |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

| Bifenazato (149877-41-8)    |   |
|-----------------------------|---|
| Persistenza e degradabilità | Difficilmente biodegradabile. (metodo OCSE 301B). |

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Enviromite FL   |                 |
|---|-----------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | Non applicabile |

| Bifenazato (149877-41-8)                                |                            |
|---|----------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 3,4 (Metodo UE A.8, 99.9%) |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one (2634-33-5) |             |
|--|-------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)            | 0,7 (20 °C) |

## 12.4. Mobilità nel suolo

| Enviromite FL         |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Tensione superficiale | 43 mN/m (25 °C) |

| Bifenazato (149877-41-8) |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Tensione superficiale    | 61,6 mN/m (20 °C, Metodo UE A.5) |

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componente               |  |
|--------------------------|--|
| Bifenazato (149877-41-8) | Ricerca di PBT/vPvB non eseguita: valutazione della sicurezza chimica non effettuata |

# Enviromite FL

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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 : Eliminare conformemente alle normative locali vigenti.  
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Svuotare i residui di imballaggio. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

| ADR  | IMDG   | IATA  |
|--|--|---|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>  |  |   |
| UN 3082  | UN 3082  | UN 3082   |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>   |  |   |
| MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Bifenazato)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenazate)                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifenazate)                      |
| <b>Descrizione del documento di trasporto</b>  |  |   |
| UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Bifenazato), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenazate), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifenazate), 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

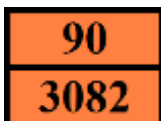
Codice di classificazione (ADR) : M6  
Disposizioni speciali (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Quantità limitate (ADR) : 5I  
ADR eccezioni quantitative : E1  
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP1  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19

# Enviromite FL

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T4  
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1, TP29  
Codice cisterna (ADR) : LGBV  
Veicolo per il trasporto in cisterna : AT  
Categoria di trasporto (ADR) : 3  
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12  
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV13  
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 90  
Pannello arancione :



ADR codice di restrizione in galleria : -

### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274, 335, 969  
Quantità limitate (IMDG) : 5 L  
Quantità esenti (IMDG) : E1  
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : LP01, P001  
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP1  
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03  
Istruzioni cisterna (IMDG) : T4  
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP2, TP29  
N° EmS (Incendio) : F-A  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-F  
Categoria di stivaggio (IMDG) : A

### 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  
Codice ERG (IATA) : 9L

## 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

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

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

# Enviromite FL

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ulteriori indicazioni : E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

### 15.1.2. Norme nazionali

#### Italia

Altre informazioni : Prodotto Fitosanitario registrato presso il Ministero della Salute n. 16402.  
il 13.07.2015.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche:

vedere sezione(i) : 8.2; 15.1.

### Abbreviazioni ed acronimi:

|       |  |
|-------|--|
| ADR   | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada   |
| IMDG  | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                       |
| IATA  | Associazione internazionale dei trasporti aerei                              |
| DL50  | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| CL50  | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                      |
| CE50  | Concentrazione mediana efficace  |
| NOEC  | Concentrazione senza effetti osservati                                       |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati                                      |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                        |
| PBT   | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                              |
| vPvB  | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                    |
| OECD  | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                   |

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4  |
| Aquatic Acute 1              | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1                         |
| Aquatic Chronic 1            | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1                       |
| EUH401                       | Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. |
| Eye Dam. 1                   | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1                                    |
| H302                         | Nocivo se ingerito.   |
| H315                         | Provoca irritazione cutanea.  |
| H317                         | Può provocare una reazione allergica cutanea.   |
| H318                         | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H373                         | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.             |
| H400                         | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| H410                         | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                    |
| Skin Irrit. 2                | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2   |

# Enviromite FL

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

|              |  |
|--------------|--|
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                       |
| STOT RE 2    | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 |

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

|                   |      |                                 |
|-------------------|------|---------------------------------|
| Skin Sens. 1      | H317 | Sulla base di dati sperimentali |
| STOT RE 2         | H373 | Metodo di calcolo               |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Metodo di calcolo               |

Scheda di Sicurezza applicabile per le regioni : IT - Italia

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.