

## Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/17

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 10.05.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 14.10.2021

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 08.06.2017

Prodotto: **Fourmidor®**

(ID.Nr. 30660768/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.05.2023

---

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Fourmidor®**

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

Usi pertinenti identificati: Biocida, Insetticida

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

Ditta:

BASF ITALIA S.p.A.

Via Marconato 8

20811 Cesano Maderno (MB), ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Roma 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia

Foggia 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli"

Napoli 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I"

Roma 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Roma 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica

Firenze 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

Pavia 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda

Milano 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII

Bergamo 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona

Verona 800011858

---

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 10.05.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 14.10.2021

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 08.06.2017

Prodotto: **Fourmidor®**

(ID.Nr. 30660768/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.05.2023

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1   | H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| Aquatic Chronic 1 | H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

|      |  |
|------|--|
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Dichiarazione di attenzione:

|      |   |
|------|---|
| P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini.   |
| P103 | Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.   |

Consigli di prudenza (prevenzione):

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
|------|-------------------------------|

Consigli di prudenza (reazione):

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| P391 | Raccogliere il materiale fuoriuscito. |
|------|---------------------------------------|

Consigli di prudenza (smaltimento):

|      |   |
|------|---|
| P501 | Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente. |
|------|---|

### 2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 10.05.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 14.10.2021

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 08.06.2017

Prodotto: **Fourmidor®**

(ID.Nr. 30660768/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.05.2023

---

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

---

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

non applicabile

### 3.2. Miscele

#### Carattere chimico

Prodotto biocida, Insetticida

#### Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

fipronil (ISO); 5-ammino-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazolo-3-carbonitrile

contenuto (W/W): 0,05 %

Numero CAS: 120068-37-3

Numero CE: 424-610-5

Numero Indice: 608-055-00-8

Acute Tox. 2 (inalazione - polvere)

Acute Tox. 3 (orale)

Acute Tox. 3 (dermale)

STOT RE (Sistema nervoso centrale) 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

fattore M acuto: 1000

Fattore M - cronico: 10000

H330, H301 + H311, H372, H400, H410

saccarosio

contenuto (W/W): < 50 %

Numero CAS: 57-50-1

Numero CE: 200-334-9

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Soccorso medico. Non provocare mai il vomito o somministrare qualcosa per bocca se la vittima è incosciente o soffre di crampi.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 10.05.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 14.10.2021

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 08.06.2017

Prodotto: **Fourmidor®**

(ID.Nr. 30660768/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.05.2023

---

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Sostituire gli indumenti contaminati. Sciacquare abbondantemente con acqua e sapone le parti colpite. Consultare il medico in caso di irritazione.

In caso di contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente sotto acqua corrente per almeno 15 minuti. Tenere aperte le palpebre. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Consultare immediatamente un centro antiveleni/un medico.

In caso di ingestione:

Sciacquare a fondo la bocca con acqua, soccorso medico.

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

sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche., Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

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

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

---

### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

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

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, polvere di estinzione, schiuma, diossido di carbonio

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

Sostanze pericolose: monossido di carbonio, diossido di carbonio, cloruro di idrogeno, fluoruro di idrogeno, ossidi d'azoto, ossidi dello zolfo, composti alogenati

Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

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

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

---

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 10.05.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 14.10.2021

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 08.06.2017

Prodotto: **Fourmidor®**

(ID.Nr. 30660768/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.05.2023

---

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

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

Non respirare vapori/aerosol. Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Piccole quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Non sono necessarie particolari misure. La sostanza/il prodotto non è combustibile. Il prodotto non è esplosivo.

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

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare soltanto nel contenitore originale a temperatura non superiore a 35 °C. Proteggere dalla luce.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 24 Mesi

### **7.3. Usi finali particolari**

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 10.05.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 14.10.2021

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 08.06.2017

Prodotto: **Fourmidor®**

(ID.Nr. 30660768/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.05.2023

---

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

57-50-1: saccarosio

Valore TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (OEL (IT))

Riferimento valore limite: ACGIH

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

non è necessario proteggere le vie respiratorie

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN ISO 374-1) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN ISO 374-1): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

#### Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato della materia: liquido

Stato fisico: liquido

Colore: bianco

Odore: caratteristico

Soglia olfattiva:

non determinato a causa del  
potenziale pericolo per la salute per  
inalazione

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 10.05.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 14.10.2021

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 08.06.2017

Prodotto: **Fourmidor®**

(ID.Nr. 30660768/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.05.2023

---

|  |  |
|--|--|
| Punto di fusione:  | Il prodotto non è stato esaminato.   |
| Punto d'ebollizione:                                     | Il prodotto non è stato esaminato.   |
| Infiammabilità:  | non applicabile  |
| Limiti inferiore di esplosione:                          | Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non è prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto è manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto. |
| Limiti superiore di esplosione:                          | Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non è prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto è manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto. |
| Punto di infiammabilità:                                 | > 400 °C   |
| Temperatura di autoignizione:                            | > 350 °C<br>Il prodotto non è stato testato.<br>L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.  |
| Decomposizione termica:                                  | Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.  |
| Valore del pH:   | ca. 7 - 9<br>(20 °C)   |
| Viscosità dinamica:                                      | 80 - 100 mPa.s   |
| Solubilità in acqua:                                     | dispersibile   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): | non applicabile  |
| Tensione di vapore:                                      | Il prodotto non è stato esaminato.   |
| Densità:   | ca. 1,23 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)  |
| Densità relativa del vapore (aria):                      | non applicabile  |

## 9.2. Altre informazioni

### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

#### esplosivi

Pericolo di esplosione: non esplosivo

#### Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

### Altre caratteristiche di sicurezza

Altre informazioni: Se necessario, ulteriori informazioni sui parametri chimico-fisici sono riportate in questa sezione.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 10.05.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 14.10.2021

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 08.06.2017

Prodotto: **Fourmidor®**

(ID.Nr. 30660768/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.05.2023

---

Velocità di evaporazione:  
non applicabile

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:  
acidi forti, basi forti, ossidanti forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:  
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Debolmente tossico a seguito di una sola ingestione. Debolmente tossico per contatto cutaneo.  
Praticamente non tossico per una singola inalazione.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 2.002 mg/kg

DL50 ratto (dermale): > 2.002 mg/kg



---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 10.05.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 14.10.2021

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 08.06.2017

Prodotto: **Fourmidor®**

(ID.Nr. 30660768/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.05.2023

---

*Indicazioni su: fipronil (ISO); 5-ammino-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazolo-3-carbonitrile*

*Dati sperimentali/calcolati:*

*CL50 ratto (inalatoria): 0,36 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)*

*Test effettuato su di un aerosol finemente polverizzato.*

-----

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

| Non irritante per gli occhi e la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

| coniglio: non irritante.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

| coniglio: non irritante.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Non esercita azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

| porcellino d'India: non sensibilizzante

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I test di mutagenicità non hanno rilevato un potenziale genotossico.

#### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: fipronil (ISO); 5-ammino-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazolo-3-carbonitrile*

*Valutazione di cancerogenicità:*

*In esperimenti a lungo termine sui roditori la sostanza induce tumori alla tiroide. L'effetto é causato da un meccanismo specifico animale che non ha una controparte umana. In esperimenti a lungo termine sui topi, con somministrazione orale nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena.*

-----

#### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 10.05.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 14.10.2021

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 08.06.2017

Prodotto: **Fourmidor®**

(ID.Nr. 30660768/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.05.2023

---

#### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole, alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori.

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

Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

Note: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

#### Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: fipronil (ISO); 5-ammino-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazolo-3-carbonitrile*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*L'esposizione prolungata o ripetuta causa mortalità e determina l'insorgenza di manifestazioni neurotossiche.*

-----

#### Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

#### effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

## **11.2. Informazioni su altri pericoli**

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

#### Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

L'uso non corretto può provocare effetti dannosi per la salute.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 10.05.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 14.10.2021

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 08.06.2017

Prodotto: **Fourmidor®**

(ID.Nr. 30660768/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.05.2023

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: fipronil (ISO); 5-ammino-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazolo-3-carbonitrile*

*Ittiotossicità:*

*CL50 (96 h) 0,0852 mg/l, Lepomis macrochirus*

-----

*Indicazioni su: fipronil (ISO); 5-ammino-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazolo-3-carbonitrile*

*Invertebrati acquatici:*

*CE50 (48 h) 0,19 mg/l, Daphnia magna*

*CE50 (96 h) 0,00017 mg/l, Mysidopsis bahia*

-----

*Indicazioni su: fipronil (ISO); 5-ammino-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazolo-3-carbonitrile*

*Piante acquatiche:*

*CE50 (72 h) 0,103 mg/l (tasso di crescita), Scenedesmus subspicatus*

*NOEC (14 d) > 0,16 mg/l, Lemna gibba*

-----

*Indicazioni su: fipronil (ISO); 5-ammino-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazolo-3-carbonitrile*

*Tossicità cronica sui pesci:*

*NOEC (35 d) 0,0029 mg/l, Cyprinodon variegatus*

-----

*Indicazioni su: fipronil (ISO); 5-ammino-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazolo-3-carbonitrile*

*Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:*

*NOEC (28 d) 0,000008 mg/l, Mysidopsis bahia*

-----

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 10.05.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 14.10.2021

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 08.06.2017

Prodotto: **Fourmidor®**

(ID.Nr. 30660768/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.05.2023

---

*Indicazioni su: fipronil (ISO); 5-ammino-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazolo-3-carbonitrile*

*Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):*

*Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*

-----

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: fipronil (ISO); 5-ammino-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazolo-3-carbonitrile*

*Potenziale di bioaccumulo:*

*Fattore di bioconcentrazione (FBC): 321, Lepomis macrochirus*

*Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.*

-----

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: fipronil (ISO); 5-ammino-[2,6-dicloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-[(trifluorometil)sulfinil]-1H-pirazolo-3-carbonitrile*

*Valutazione trasporto tra reparti ambientali:*

*Adsorbimento nel terreno: possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude una possibile contaminazione della falda freatica.*

-----

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

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

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

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 10.05.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 14.10.2021

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 08.06.2017

Prodotto: **Fourmidor®**

(ID.Nr. 30660768/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.05.2023

---

## 12.7. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

## 12.8. Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Codice UN o ID:              | UN3082  |
| Nome di spedizione dell'ONU: | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (FIPRONIL) |

|   |              |
|---|--------------|
| Classe/i di pericolo connesse al trasporto: | 9, EHSM      |
| Gruppo d'imballaggio:                       | III          |
| Pericoli per l'ambiente:                    | si           |
| Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  | Nessuno noto |

RID

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Codice UN o ID:              | UN3082  |
| Nome di spedizione dell'ONU: | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (FIPRONIL) |

|   |         |
|---|---------|
| Classe/i di pericolo connesse al trasporto: | 9, EHSM |
| Gruppo d'imballaggio:                       | III     |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 10.05.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 14.10.2021

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 08.06.2017

Prodotto: **Fourmidor®**

(ID.Nr. 30660768/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.05.2023

Pericoli per l'ambiente: si  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

### **Trasporto navale interno**

ADN

Codice UN o ID: UN3082  
 Nome di spedizione dell'ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (FIPRONIL)

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Pericoli per l'ambiente: si  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

### **Trasporto in navi da navigazione interna**

Non valutato

### **Trasporto via mare**

IMDG

Codice UN o ID: UN 3082  
 Nome di spedizione dell'ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (FIPRONIL)

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Pericoli per l'ambiente: si  
 Inquinante marino: SI

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: EmS: F-A; S-F

### **Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FIPRONIL)

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

### **Trasporto aereo**

IATA/ICAO

Codice UN o ID: UN 3082

### **Air transport**

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 10.05.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 14.10.2021

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 08.06.2017

Prodotto: **Fourmidor®**

(ID.Nr. 30660768/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.05.2023

|   |   |                               |   |
|---|---|-------------------------------|---|
| Nome di spedizione dell'ONU:                | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (FIPRONIL) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FIPRONIL) |
| Classe/i di pericolo connesse al trasporto: | 9, EHSM   | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM   |
| Gruppo d'imballaggio:                       | III   | Packing group:                | III   |
| Pericoli per l'ambiente:                    | si  | Environmental hazards:        | yes   |
| Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  | Nessuno noto  | Special precautions for user: | None known  |

#### 14.1. Codice UN o ID

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

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

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

#### 14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa in accordo a disposizioni IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Ulteriori informazioni

Il prodotto in imballi adeguati di al massimo 5 L (inteso come peso netto) non sarà assoggettato ad alcun regolamento per il trasporto di merce pericolosa, in accordo alle seguenti condizioni:

ADR, RID, ADN: Condizione speciale 375;

JT/T617.3;

IMDG; 2.10.2.7;

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 10.05.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 14.10.2021

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 08.06.2017

Prodotto: **Fourmidor®**

(ID.Nr. 30660768/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.05.2023

---

IATA: A197;

TDG; Condizione speciale 99 (2);

49 CFR: § 171.4 (c) (2).

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3

Le restrizioni previste dal Regolamento CE 1907/2006, Allegato XVII, non si applicano per l'uso(i) del prodotto identificato(i) in scheda di sicurezza.

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Numero nel regolamento: E1

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Aquatic Acute   | Tossicità acuta per l'ambiente acquatico   |
| Aquatic Chronic | Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.  |
| Acute Tox.      | Tossicità acuta  |
| STOT RE         | Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)                                  |
| H400            | Molto tossico per gli organismi acquatici.   |
| H410            | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                           |
| H330            | letale se inalato.   |
| H301 + H311     | Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.   |
| H372            | Provoca danni agli organi(Sistema nervoso centrale)in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

#### Abbreviazioni

**ADR** = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci



---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 10.05.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 14.10.2021

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 08.06.2017

Prodotto: **Fourmidor®**

(ID.Nr. 30660768/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.05.2023

---

pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. TLV = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB = molto persistente e molto bioaccumulabile.**

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

---

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.