

# Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/13

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 21.08.2012

Prodotto: **FOURMIDOR**

Versione: 2.0

(ID.Nr. 30432482/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 22.08.2012

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

Identificatore del prodotto

**FOURMIDOR**

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Biocida

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Italia Srl  
Via Marconato 8  
20811 Cesano Maderno (MB)  
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

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

**Numero telefonico di chiamata urgente**

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

---

## 2. Identificazione dei pericoli

Informazioni da indicare sull'etichetta

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Direttive CE

Frase 'R'

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

FraSI 'S'

S2

Conservare fuori della portata dei bambini.

S13

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

S20/21

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

La etichettatura è stata determinata sulla base dei dati forniti dal produttore/fornitore.s

### Classificazione della sostanza o della miscela

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Possibili pericoli::

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### 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.

## 3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### Miscele

#### Carattere chimico

Esca pronta per l'uso (RB), Biocida

#### Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

| fipronil

contenuto (W/W): 0,05 %  
 Numero CAS: 120068-37-3  
 Numero CE: 424-610-5

Toss. acuta 2 (inalazione - polvere)

Toss. acuta 3 (orale)

Toss. acuta 3 (dermale)

STOT rep. 1

1

Eco chronic 1

H311, H330, H301, H400, H410, H372

| saccarosio  
| contenuto (W/W): < 45 %  
| Numero CAS: 57-50-1  
| Numero CE: 200-334-9

#### Componenti pericolosi

In conformità alla Direttiva 1999/45/CE

| fipronil  
| contenuto (W/W): 0,05 %  
| Numero CAS: 120068-37-3  
| Numero CE: 424-610-5  
| Simbolo(i) di pericolo: T, N  
| Frasi 'R': 23/24/25, 48/25, 50/53

| saccarosio  
| contenuto (W/W): < 45 %  
| 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, delle categorie di pericolo, dei simboli di pericolo, delle frasi R e delle frasi H è riportato nel capitolo 16.

---

## 4. Misure di primo soccorso

### **Descrizione delle misure di pronto soccorso**

| Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

| Riposo, aria fresca.

In caso di contatto con la pelle:

| Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

| Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

In caso di ingestione:

| Sciacquare la bocca e bere abbondante acqua.

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

sintomi: Non si conosce nessuna reazione particolare del corpo umano al prodotto.

### **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

| Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

---

## 5. Misure antincendio

### Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

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

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

### Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

monossido di carbonio; carbonio ossido, diossido di carbonio, cloruro di idrogeno; acido cloridrico, acido fluoridrico, ossidi d'azoto, ossidi dello zolfo, Composti Organo-Clorurati.

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

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

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

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.

Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

---

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

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

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

### Precauzioni ambientali

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

### 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.

### 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

---

## 7. Manipolazione e stoccaggio

### Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

I vapori possono formare una miscela infiammabile con l'aria. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.

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

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

### Usi finali particolari

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

---

## 8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

### 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

### 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 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): 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 lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	gel
Colore:	blu-violetto
Odore:	caratteristico
Soglia odore:	
	non applicabile
Valore del pH:	ca. 5 - 7 (ca. 20 °C)
Punto di fusione:	
	non determinato
Punto d'ebollizione:	103 °C
Punto di infiammabilità:	> 105 °C
Velocità di evaporazione:	
	non applicabile
Infiammabilità:	non facilmente infiammabile
Limiti inferiore di esplosione:	
	non determinato
Limiti superiore di esplosione:	
	non determinato
Temperatura di accensione:	
	non determinato
Tensione di vapore:	
	Il prodotto non è stato esaminato.
Densità:	ca. 1,25 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densità relativa del vapore (aria):	
	non determinato
Solubilità in acqua:	I dati si riferiscono al principio attivo. ca. 0,00378 g/l (ca. 20 °C)

*Indicazioni su: fipronil*

*Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): 4,0  
(20 °C)*

-----  
Decomposizione termica: non determinato

Viscosità dinamica: 66 mPa.s  
(20 °C)

Pericolo di esplosione: non esplosivo

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

### Altre informazioni

Altre informazioni:

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

---

## 10. Stabilità e reattività

### Reattività

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

### Stabilità chimica

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

### Possibilità di reazioni pericolose

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

### Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

### Materiali incompatibili

Materie da evitare:

basi forti, acidi forti, ossidanti forti

### Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

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

---

## 11. Informazioni tossicologiche

### Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Praticamente non tossico per una singola inalazione. Praticamente non tossico per una singola ingestione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

| *Indicazioni su: fipronil*

| *Dati sperimentali/calcolati:*

| *DL50 ratto (orale): 92 mg/kg*

-----

*Indicazioni su: fipronil*  
*Dati sperimentali/calcolati:*  
*CL50 ratto (inalatoria): 0,36 mg/l 4 h*  
-----

| *Indicazioni su: fipronil*  
| *Dati sperimentali/calcolati:*  
*DL50 coniglio (dermale): 354 mg/kg*

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:  
Non irritante per la pelle. Non irritante per gli occhi.

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:  
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

| *Indicazioni su: fipronil*  
| *Dati sperimentali/calcolati:*  
| *Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: Prove su animali non hanno mostrato azione*  
*sensibilizzante. (OECD - linea guida 406)*

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:  
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I tests 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. Test su animali non hanno rilevato alcun effetto cancerogeno.

#### 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.

#### Tossico per lo sviluppo.

**Valutazione della teratogenità:**

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 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**

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

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

**Altre indicazioni sulla tossicità**

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

---

**12. Informazioni ecologiche****Tossicità****Valutazione della tossicità acquatica:**

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Nocivo (nocività acuta) per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Indicazioni su: fipronil****Ittiotossicità:**

*CL50 (96 h) 0,25 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

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

*CL50 (96 h) 0,43 mg/l, *Cyprinus carpio**

**Indicazioni su: fipronil****Invertebrati acquatici:**

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

*CL50 (96 h) 0,00014 mg/l, *Mysidopsis bahia**

**Indicazioni su: fipronil****Piante acquatiche:**

*CE50 (96 h) 0,068 mg/l (biomassa), *Scenedesmus subspicatus**

### **Persistenza e degradabilità**

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):  
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: fipronil*  
*Considerazioni sullo smaltimento:*  
*Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*  
-----

### **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*  
| *Potenziale di bioaccumulo:*  
| *Fattore di bioconcentrazione: 321, Lepomis macrochirus*  
*Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.*

### **Mobilità nel suolo (e altri comparti se disponibili)**

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:  
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

| *Indicazioni su: fipronil*  
| *Valutazione trasporto tra reparti ambientali:*  
| *possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude*  
*una possibile contaminazione della falda freatica.*

### **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)

### **Altri effetti nocivi**

Il prodotto non contiene sostanze incluse nell'Allegato I del Regolamento 2037/2000/EC sulle sostanze che danneggiano lo strato di ozono.

### **Indicazioni supplementari**

Ulteriori informazioni di ecotossicità:  
Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

---

## **13. Considerazioni sullo smaltimento**

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

Deve essere eliminato in un impianto di incenerimento idoneo, rispettando le normative locali.

Imballaggi contaminati:

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

---

## 14. Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

RID

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

### Trasporto navale interno

ADN

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

Trasporto su navi cisterna  
 della navigazione interna: Non valutato

**Trasporto via mare**

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per  
 il trasporto

Numero ONU: Non applicabile

Nome di spedizione appropriato ONU: Non applicabile

Classi di pericolo connesso  
 al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli  
 utilizzatori Nessuno noto

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under  
 transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

**Trasporto aereo**

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per  
 il trasporto

Numero ONU: Non applicabile

Nome di spedizione appropriato ONU: Non applicabile

Classi di pericolo connesso  
 al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli  
 utilizzatori Nessuno noto

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under  
 transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

**Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di  
 MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

regolamento: Non valutato

Spedizione approvata: Non valutato

sostanza inquinante: Non valutato

Categoria d'inquinamento: Non valutato

Tipo di nave cisterna: Non valutato

**Transport in bulk according to Annex II  
 of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Regulation: Not evaluated

Shipment approved: Not evaluated

Pollution name: Not evaluated

Pollution category: Not evaluated

Ship Type: Not evaluated

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97 , D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE) , D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07). Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

### Valutazione della sicurezza chimica

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

## 16. Altre informazioni

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

T	Tossico.
N	Pericoloso per l'ambiente.
23/24/25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
48/25	Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Toss. acuta	Tossicità acuta
STOT rep.	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Eco chronic	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
H311	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
H330	Tossico a contatto con la pelle.
H301	Mortale se inalato.
H400	Tossico se ingerito.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H372	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	L'esposizione prolungata o ripetuta danneggia gli organi (Sistema Nervoso Centrale).

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, nè idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.