

# Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/8

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 07.09.2009

Versione: 1.0

Prodotto: **GOLIATH GEL CARTOUCHE**

(30207703/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 03.05.2010

---

## 1. Denominazione della sostanza/preparato e della società

### **GOLIATH GEL CARTOUCHE**

Uso: Biocida

Ditta:

BASF Italia S.r.l.

Via Marconato 8

20031 - Cesano Maderno (MI), ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Telefax numero: +39 0362 512-835

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

Informazioni di soccorso:

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

---

## 2. Indicazione dei pericoli

**Possibili pericoli:**

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

---

## 3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Carattere chimico

Prodotto biocida, Insetticida, Esca

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  
Frase 'R': 23/24/25, 48/25, 50/53

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi R è riportato nel capitolo 16.

---

#### 4. Misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Sostituire gli indumenti contaminati. In caso di malessere: Rivolgersi al medico. Mostrare al medico la confezione, l'etichetta e/o la scheda di sicurezza.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultare il medico in caso di irritazione.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, soccorso medico. Provocare il vomito solo su consiglio di un centro antiveneni o di un medico. Non provocare mai il vomito o somministrare qualcosa per bocca se la vittima è incosciente o soffre di crampi.

Indicazioni per il medico:

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

#### 5. Misure antincendio

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, acqua nebulizzata, diossido di carbonio, schiuma, estinguente a secco

Pericoli particolari:

monossido di carbonio, diossido di carbonio, cloruro di idrogeno, fluoruro di idrogeno, ossidi d'azoto, ossidi dello zolfo, Composti Organo-Clorurati.

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

---

## 6. Misure in caso di fuoruscita accidentale

Misure precauzionali individuali:

Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Informazioni ecologiche:

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

Sistemi di pulizia e di raccolta:

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

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

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Smaltimento nel rispetto della normativa vigente in materia mediante discarica o impianto autorizzato al trattamento e alla termodistruzione. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenticontaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

## 7. Manipolazione e stoccaggio

### Manipolazione

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

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

### Stoccaggio

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Materiali idonei:: Polietilene ad alta densità (PEHD)

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare soltanto nel recipiente originale.

Conservare lontano dal calore. Proteggere dell'umidità. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 24 Mesi

Proteggere da temperature superiori a: 30 °C

Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

## 8. Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

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:

indumento di protezione leggero

Misure generali di protezione ed igiene:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

Stato fisico:	gel	
Colore:	bruno	
Odore:	inodore	
Valore del pH:	5,8 - 5,9 (10 g/l, 21 °C)	
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile.	
Infiammabilità:	In caso di contatto con acqua, non si sviluppano quantità pericolose di gas infiammabili.	(Direttiva 92/69/CEE, A.12)
Temperatura di accensione:	415 °C	(Direttiva 92/69/CEE, A.15)
Autoaccensione:		temperatura: 415 °C
Pericolo di esplosione:	non esplosivo	(Direttiva 92/69/CEE, A.14)
Caratteristiche di comportamento al fuoco:	non comburente	(UN Test O.2 (oxidizing liquids))
Tensione di vapore:	ca. 23 hPa (20 °C) Dato relativo al solvente	
Densità:	1,27 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Densità apparente:	non si applica	

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow):  
non applicabile

*Indicazioni su: fipronil*

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

-----  
Viscosità dinamica: 30.189 - 30.636 mPa.s  
(21 °C)

---

## 10. Stabilità e reattività

Decomposizione termica: 130 °C, 160 kJ/kg (DSC (OECD 113))

Decomposizione termica: 315 °C, 190 kJ/kg (DSC (OECD 113))

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se si rispettano le  
prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Materie da evitare:  
Nessuna sostanza da evitare conosciuta.

Corrosione dei metalli: Non corrosivo per il metallo.

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

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

---

## 11. Informazioni tossicologiche

### Tossicità acuta

Dati sperimentali/calcolati:  
DL50 ratto (orale): 4.400 mg/kg

DL50 ratto (dermale): > 5.000 mg/kg

*Indicazioni su: fipronil*

Dati sperimentali/calcolati:  
CL50 ratto (inalatoria): 0,36 mg/l 4 h

-----  
**Irritazione**

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante.

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: non irritante.

### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle**

Dati sperimentali/calcolati:

porcellino d'India: Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

### **Altre indicazioni sulla tossicità**

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

---

## **12. Informazioni ecologiche**

### **Ecotossicità**

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*  
-----

Indicazioni su: *fipronil*

*Piante acquatiche:*

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

### **Persistenza e degradabilità**

Indicazioni su: *fipronil*

Considerazioni sullo smaltimento:

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).  
-----

### **Potenziale di bioaccumulazione**

Indicazioni su: *fipronil*

Potenziale di bioaccumulazione:

Fattore di bioconcentrazione: 321, *Lepomis macrochirus*  
-----

### **Indicazioni supplementari**

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

I dati ecologici si riferiscono al principio attivo. Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

---

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

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.

---

### 14. Informazioni sul trasporto

#### Trasporto via terra

ADR

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

RID

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

#### Trasporto navale interno

ADNR

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

#### Trasporto via mare

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

#### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Trasporto aereo

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

#### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

#### Regolamentazioni dell'Unione europea (Etichettatura) / Normativa nazionale

Classificazione/etichettatura conforme alla Registrazione del Ministero della Salute:

Fraasi '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.

S61

Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

### Ulteriori prescrizioni

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.

Registrazione del Ministero della Salute n.18274

L'utilizzatore di questo presidio medico chirurgico deve essere avvisato nel modo seguente: 'Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.' (Direttiva 1999/45/CE, Articolo 10, n. 1.2)

## 16. Altre informazioni

Testo integrale dei simboli 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.

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

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, né 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.