

*GoliathGel*

Professional Pest Control

 **BASF**

The Chemical Company

Gel pronto per l'uso.  
Microdosato, consente un rapido  
ed efficace controllo delle blatte



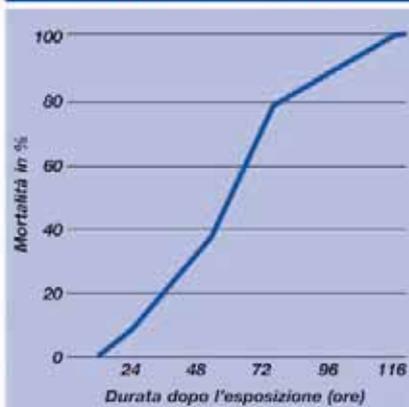
# Goliath® Gel

## Elimina le blatte rapidamente ed efficacemente



Goliath® Gel è un insetticida a base di fipronil pronto per l'uso, autorizzato con il n.18274. Studiato per le esigenze dell'utente professionale, Goliath® Gel si impiega nella lotta alle blatte nell'ambito dell'igiene pubblica.

**Il grande vantaggio di Goliath® Gel consiste nella velocità con cui riesce a controllare efficacemente le blatte.**



*In genere la blatta comincia a mangiare Goliath® Gel qualche minuto dopo l'applicazione del prodotto e muore nel giro di qualche ora. Dopo 24 ore ne sono, di norma, visibili i resti.*

La potenza della sostanza attiva fipronil, l'esca molto appetibile e l'effetto a cascata di Goliath® Gel consentono un controllo delle infestazioni più rapido rispetto ai prodotti da superficie in polvere. Quando l'obiettivo è liberarsi dalle blatte, quindi, **Goliath® Gel deve essere utilizzato da solo, evitando la polverizzazione o l'applicazione in aerosol di altri insetticidi.**

### Sostanza attiva

Goliath® Gel contiene fipronil, una sostanza attiva che appartiene al gruppo dei fenilpirazoli; famiglia di insetticidi altamente efficaci.

Goliath® Gel agisce su un sito diverso da quelli sui quali si esplica il meccanismo d'azione della maggior parte degli insetticidi, ovvero sul recettore dell'acido gamma-amminobutirrico dei canali del cloro, che regolano lo stato di eccitazione nervosa dell'insetto.

### Dose d'impiego

Contenendo lo 0,05% di fipronil, Goliath® Gel si impiega a dosaggi relativamente bassi compresi, cioè, tra 0,03 e 0,09 g/m<sup>2</sup> a seconda della specie di blatta presente e del livello di intensità dell'infestazione. Gli studi di laboratorio dimostrano, infatti, come una singola goccia di gel da 0,03 g di Goliath sia in grado di eliminare fino a 1000 blatte germaniche.

Specie	Blatta germanica
Infestazione normale	1 goccia/m <sup>2</sup>
Infestazione forte	2 gocce/m <sup>2</sup>
Specie	Blatta orientale e americana
Infestazione normale	2 gocce/m <sup>2</sup>
Forte infestazione	3 gocce/m <sup>2</sup>

*Una goccia = 0,03 g e diametro pari a 3-4 mm*

### Modalità d'impiego

La definizione "infestazione limitata" si applica nei casi in cui le blatte siano raramente osservabili nel corso della giornata. Con i termini "forte infestazione" si intende, invece, una situazione di regolare osservazione della presenza di blatte nel corso della giornata. L'applicazione di Goliath® Gel deve essere concentrata all'interno del luogo da disinfestare e in prossimità di un nido di blatte. La quantità impiegata si basa





sulla superficie tecnica da trattare, cioè i m<sup>2</sup> dove circolano abitualmente le blatte. Per un appartamento di 50 m<sup>2</sup> di superficie, ad esempio, sono necessari 0,00075 g di sostanza attiva, cioè 1,5 g di Goliath® Gel, seguendo le indicazioni di dosaggio raccomandato per le blatte germaniche. Una volta applicate, le gocce di gel si mantengono efficaci fino a tre mesi e non risentono di temperature estreme.

**Con Goliath® Gel il trattamento contro le blatte può essere effettuato in qualsiasi condizione, indipendentemente dal sito, cioè anche quando non è possibile utilizzare i trattamenti superficiali convenzionali.** Il gel, ad esempio, è efficace anche sulle superfici porose perché non viene assorbito, diversamente dai prodotti in polvere. Inoltre, esiste la possibilità di selezionare i punti in cui deporre le gocce di gel. Ciò permette di evitare di trattare le zone sottoposte a frequente pulizia o a condizioni particolari. Le gocce di gel in eccesso possono sempre essere eliminate con uno straccio umido, ma si sconsiglia l'applicazione del gel in luoghi eccessivamente polverosi o unti.

**Prove di Efficacia** Gli studi sul campo dimostrano la capacità di Goliath® Gel di controllare le infestazioni naturali di blatte. Nel corso di uno studio sul campo, ideato per studiare il controllo della blatta orientale all'interno di una stazione elettrica, Goliath® Gel è stato applicato alla dose di 0,06 g/m<sup>2</sup>. Il numero di scarafaggi catturati nelle trappole di monitoraggio, pari a 17 il giorno prima del trattamento, è passato, nove giorni più tardi, a 3 al giorno (81% di riduzione).

### Persistenza d'azione

Applicato secondo le modalità previste in etichetta, Goliath® Gel mantiene la propria efficacia per ben tre mesi. Tuttavia, in caso di forte infestazione, è preferibile operare un secondo trattamento tre settimane dopo la prima applicazione.

### Effetto cascata

L'effetto cascata proprio di Goliath® Gel consiste nel fatto che il gel possa passare da un insetto all'altro grazie allo scambio di alimenti quando gli individui sopravvissuti mangiano i cadaveri (necrofagia), o le feci (coprofagia) di quelli che hanno consumato il prodotto.

Questo fenomeno permette a Goliath® Gel di esercitare la propria azione anche sui soggetti che, durante la fase del trattamento, si siano mantenuti nascosti nei propri inaccessibili ripari. Ne conseguono livelli di prestazione estremamente elevati e capacità di prevenire colonizzazioni successive.

## L'effetto cascata di Goliath® Gel



*L'effetto a cascata garantisce la completa eradicazione delle popolazioni di blatte.*

# GoliathGel

Professional Pest Control

 **BASF**

The Chemical Company

## Avvertenze

### ► Stoccaggio delle cartucce

Conservare le cartucce di Goliath®Gel nella confezione originale al riparo da forti variazioni di temperatura. Si consiglia, inoltre, di non conservare il preparato al di sotto dei -10°C.

### ► Corretta applicazione delle gocce di Goliath® Gel

Applicare le gocce di Goliath®Gel:

- In aree vicine alle colonie di blatte, individuate grazie agli escrementi
- A livello di giunzioni, crepe e fessure
- In luoghi bui e tranquilli, ideali per le blatte
- In luoghi dove le blatte possono accedere a cibo o acqua
- In luoghi da cui le blatte possono introdursi nel sito da disinfestare

### ► Non deporre le gocce di Goliath® Gel:

- Su superfici sottoposte a regolare pulizia
- Su superfici molto calde (>54°C)
- Su superfici trattate in precedenza con insetticidi liquidi repellenti
- Su superfici direttamente esposte alla vista dell'uomo
- Direttamente su cibo o acqua

Prima di qualsiasi utilizzo, leggere attentamente l'etichetta applicata sull'imballaggio originale e rispettare, per la propria sicurezza e per quella dell'ambiente, tutte le indicazioni ivi riportate.

Si consiglia, in particolare, di tenere il preparato fuori dalla portata dei bambini, lontano da alimenti e bevande, compresi quelli destinati agli animali, e di evitare di mangiare, bere o fumare durante l'uso. Conservare il prodotto unicamente nel suo contenitore originale.

## BASF Agro Spa

Via Marconato, 8  
20031- Cesano Maderno (MI)  
Tel: 0362.512.1  
Fax: 0362.512065  
info@basf-agro.it  
www.basf-agro.it