

# **BLATUM GEL F**<sup>®</sup>

*Inseticida*

**BLATUM GEL F<sup>®</sup>** é uma isca em gel pronta para uso no controle de Baratas e de uso restrito por Empresas ou Instituições Especializadas.

## **CARACTERÍSTICAS GERAIS**

<b>MARCA COMERCIAL:</b>	<b>BLATUM GEL F<sup>®</sup></b>
<b>CLASSE:</b>	Inseticida
<b>FORMULAÇÃO:</b>	Isca em Gel
<b>NOME TÉCNICO:</b>	Fipronil
<b>GRUPO QUÍMICO:</b>	Pirazol
<b>CONCENTRAÇÃO I.A.:</b>	0,05% p/p
<b>MODO DE AÇÃO:</b>	Inibidor Reversível do Receptor GABA, agindo por contato e ingestão
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	Fipronil.....0,05% (p/p) Benzoato de Denatonium (amargante).....0,001% (p/p) Atrativos.....99,95% (p/p)
<b>FINALIDADE DE USO:</b>	Controle de Baratas
<b>CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA:</b>	Toxicidade Aguda Oral (ratos): DL50 >2000 mg/Kg – Categoria 5. Toxicidade Aguda Dérmica (ratos): DL50 >2000 mg/Kg – Categoria 5. Irritação Aguda cutânea (coelhos): Não irritante – Não classificado. Irritação Aguda ocular (coelhos): Não irritante – Não classificado. Sensibilização cutânea (cobaias): Não sensibilizante – Não classificado. Perigo por aspiração: Não aplicável.
<b>EMBALAGEM/APRESENTAÇÃO:</b>	Cartucho com 4 seringas aplicadoras com ponteira e êmbolo de 30g
<b>REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE Nº 3.2699.0006.001-4</b>	

### **Antes de usar leia as instruções do rótulo.**

Se você não entende ou não compreende as instruções do rótulo, procure alguém para lhe explicar detalhadamente as precauções, cuidados, indicações de uso e demais informações.



Rua Norberto de Carvalho, 1473, Jardim Lorenzetti  
CEP. nº 17.560-000, Vera Cruz/SP  
+55 14 34340628  
[www.serverquimica.com.br](http://www.serverquimica.com.br)

## INFORMAÇÕES, INDICAÇÕES E MODOS DE USO DO PRODUTO

**BLATUM GEL F®** é o poderoso gel baraticida testado e aprovado pelos Profissionais para o controle de baratas. Sua formulação apresenta alta atratividade quando comparado aos produtos convencionais, além de não escorrer e tolerar situações adversas, controlando altas e baixas infestações de baratas em pouco tempo com seu potente princípio ativo, o Fipronil.

**BLATUM GEL F®** é altamente eficaz contra barata alemã (*Blattella germanica*) e barata americana (*Periplaneta americana*) tanto para as ninfas quanto para os adultos.

As baratas ao ingerirem o **BLATUM GEL F®** e retornarem aos seus abrigos e esconderijos contaminarão as outras baratas que não tiveram contato ou consumiram diretamente o **BLATUM GEL F®** através da transferência do seu princípio ativo, o Fipronil, que ocorre pela troca de alimentos entre as baratas, ingestão das fezes das baratas que se alimentaram do **BLATUM GEL F®** e, também, pela canibalização das carcaças das baratas mortas pelo **BLATUM GEL F®**. Esta contaminação secundária das baratas que não saíram dos seus abrigos e esconderijos por este mecanismo de transferência, provoca um potente efeito em cadeia e de dominó, controlando altas infestações em pouco tempo.

**BLATUM GEL F®** é seguro e possui substância amargante que inibe a ingestão por humanos e animais, e pode ser utilizado para tratamento contra as baratas em diversos ambientes urbanos e rurais, em áreas internas, sensíveis e externas, tais como:

- cozinhas industriais, áreas de processamento e manipulação de alimentos;
- restaurantes, bares, padarias, etc.;
- residências, casas em áreas urbanas e rurais, casas de veraneio, etc., inclusive em suas cozinhas e áreas de manipulação de alimentos;
- condomínios residenciais e comerciais;
- hospedagens;
- áreas hospitalares e clínicas de saúde;
- indústrias em geral e suas instalações;
- veículos de transporte terrestre, marítimo e aéreo;
- aeroportos, portos e terminais rodoviários;
- instalações aduaneiras;
- locais de entretenimento e instalações públicas e privadas, entre outros.

Com **BLATUM GEL F®** o Profissional obterá um controle excelente de infestações altas e baixas das baratas em pouco tempo, e prevenirá novas infestações. Usado adequadamente, **BLATUM GEL F®** poderá manter o controle ideal por até 3 meses após a aplicação.

Seja para tratamento corretivo ou preventivo, para altas ou baixas infestações, **BLATUM GEL F®** é o poderoso aliado dos Profissionais e a última refeição das baratas!

## DOSES DE APLICAÇÃO

Para o controle de baratas as diretrizes previstas no rótulo do produto e descritas abaixo.

Em caso de infestação severa e em áreas que são particularmente sujas, não asseadas ou onde fontes alternativas de alimentos não possam ser totalmente eliminadas, usar uma alta dosagem de aplicação.

ALVO BIOLÓGICO / PRAGAS	DOSE POR PONTO DE ISCAGEM	
	NORMAL <sup>1</sup>	ALTA
Baratas <i>Blattella germanica</i>	Uma gota de 0,03g	Duas gotas de 0,03g
Baratas <i>Periplaneta americana</i>	Duas gotas de 0,03g	Três gotas de 0,03g

<sup>1</sup>Aproximadamente 0,54g/m<sup>2</sup> distribuídos em vários pontos de iscagem

Uma suave pressão no êmbolo da seringa ou gatilho da pistola aplicadora soltará uma gota de 0,03g a qual deverá ser entre 3 a 4 mm de diâmetro.

## RECOMENDAÇÕES DE USO E MODO DE APLICAÇÃO

### CONTROLE DE BARATAS:

**BLATUM GEL F®** é mais efetivo quando posicionado dentro ou próximo aos abrigos e áreas de alimentação das baratas. Estas áreas são tipicamente escuras, quentes, úmidas e permanecem intocadas, como, por exemplo, atrás de refrigeradores e equipamentos elétricos.

Realize uma inspeção minuciosa do local para identificar essas áreas através de técnicas apropriadas antes do início do tratamento. O controle efetivo de baratas depende da identificação da espécie infestante a fim de localizar com precisão os locais infestados e que devam ser tratados com **BLATUM GEL F®**.

Para melhores resultados, a superfície a ser tratada deve ser limpa e asseada antes do tratamento prestando particular atenção para a remoção de fontes de alimentos alternativos.

**BLATUM GEL F®** deve ser aplicado por toda área infestada em pequenas gotas e em vários pontos de iscagem para um resultado melhor no controle geral das Baratas. Essas gotas do gel devem ser aplicadas em locais escuros, fora de visão, em fendas, frestas, rachaduras, atrás de armários e prateleiras, painéis de energia elétrica, dutos, sob peças sanitárias etc.

Não aplicar **BLATUM GEL F®** em locais que sejam lavados ou onde possa ser facilmente removido por limpeza rotineira.

Não aplicar inseticidas sobre ou próximo ao **BLATUM GEL F®** e não posicionar o produto em superfícies recentemente tratadas por pulverizações convencionais, pois isto pode desencorajar as Baratas de se alimentarem do gel.

Se **BLATUM GEL F®** contaminar uma superfície não-alvo, remova o gel com uma toalha de papel e a jogue no lixo.

As seringas de **BLATUM GEL F®** são confeccionadas para serem usadas com o êmbolo dosador e ponteira incluso na embalagem ou com uma pistola aplicadora. Prenda a seringa de **BLATUM GEL F®** à pistola aplicadora e anexe a ponteira de aplicação apropriada. Consulte as instruções do fabricante do equipamento para informações sobre o seu correto uso.

**Blattella germanica:** aplique **BLATUM GEL F®** dentro ou próximo às frestas, fendas e rachaduras, cantos, cantoneiras de portas e janelas, paredes e assoalhos, nos rodapés das paredes, dentro de armários e atrás de móveis e prateleiras, dentro de painéis de energia elétrica, dutos, sob peças sanitárias etc., e, no geral, nos locais onde as Baratas se escondem e se abrigam e nos locais onde sejam localizadas e identificadas as infestações.

**Periplaneta americana:** aplique **BLATUM GEL F®** dentro ou próximo às frestas, fendas e rachaduras presentes no pavimento, cantos, cantoneiras de portas e janelas, paredes e assoalhos, nos rodapés das paredes, esgotos, caixas de gordura, dentro de armários e atrás de móveis e prateleiras, dentro de painéis de energia elétrica, dutos, sob peças sanitárias etc., e, no geral, nos locais onde as Baratas se escondem e se abrigam e nos locais onde sejam localizadas e identificadas as infestações.

Baratas vão morrer poucas horas depois de uma única ingestão de **BLATUM GEL F®**.

Em áreas infestadas, baratas mortas serão encontradas normalmente 24 horas após o tratamento.

As áreas tratadas devem ser reinspecionadas de 1 a 2 semanas após a aplicação. Nos locais onde a infestação inicial era severa, pode ser necessária uma segunda aplicação de **BLATUM GEL F®**, caso o primeiro tratamento tenha sido totalmente consumido e ainda haja a presença de baratas vivas.

Após cada aplicação, o Profissional deve monitorar a área para determinar o momento ideal do próximo tratamento.

Com o uso adequado de **BLATUM GEL F®**, a área tratada poderá manter-se com controle ideal por até 3 meses após a aplicação.

Em áreas externas forme uma barreira protetora aplicando **BIGTRIN 200CS®** em todo o perímetro, utilizando o método da Aplicação Residual de Perímetro.

#### RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS PARA ÁREAS INTERNAS RESIDENCIAIS

Em áreas internas residenciais, todas as superfícies das áreas de processamento de comidas e os utensílios de cozinha devem ser cobertos e/ou removidos antes da aplicação, ou totalmente lavados antes de serem utilizados.

Não aplicar o produto sobre os alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.

Aplique o produto em local de difícil acesso às crianças e animais domésticos.

**Preste especial atenção para aplicar o produto em frestas e fendas.**

#### RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS PARA ÁREAS DE PROCESSAMENTO E MANIPULAÇÃO DE ALIMENTOS E DE ALIMENTAÇÃO

Nas áreas onde sejam processados, manipulados, servidos ou ingeridos alimentos que não sejam residências, inclusive as áreas de recebimento, armazenamento, envasamento, engarrafamento, enlatamento, colocação em embalagens plásticas, preparação, armazenamento de resíduos comestíveis e sistemas de processamento fechamentos (moinhos, olhos, etc) de comidas, pode ser utilizado o **BLATUM GEL F®** para controle de Baratas.

Não aplicar o produto sobre os alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.

Não aplicar o produto sobre balcões e outras superfícies que terão contato direto com os alimentos.

Nestas áreas, deve-se prestar especial atenção para aplicação de **BLATUM GEL F®** em frestas, fendas, rachaduras, cantos, cantoneiras, motores de equipamentos, refrigeradores, armários, gavetas, azulejos, painéis de energia elétrica, e, no geral, em locais onde as Baratas se escondem e se abrigam.

**BLATUM GEL F®** pode ser utilizado em áreas como lixos, lavatórios, ralos de esgoto, escritórios, sala de máquinas, garagens, áreas de armazenamento diversas, aeronaves (não aplique dentro da cabine de controle), edifícios de apartamentos, condomínios, residências, armazéns, supermercados, centros comerciais, hospitais, hotéis, indústrias, laboratórios, fábricas de processamento de carne, frigoríferos, enfermarias, escritórios, trens, restaurantes, escolas, navios, trailers, caminhões, etc.

#### MANEJO INTEGRADO DE BLATTELLA GERMANICA

Em ambientes comerciais de alimentos, cozinhas industriais, bares, restaurantes e padaria, o controle de Baratas de Cozinha/Baratas Alemãs (*Blattella Germanica*), para um melhor controle e manutenção, o Profissional deve orientar o cliente a realizar:

- Inspeção nas mercadorias que chegam no local, pois as embalagens de alimentos podem estar infestadas ou conter ootecas de baratas (ovos), tais como caixas de papelão, engradados de garrafas, etc.;
- Limpeza e asseio da área e dos equipamentos, a fim de evitar o acúmulo de gordura e alimentos nas bancadas, equipamentos, coifas de exaustão, refrigeradores, fornos, fogões, etc.;
- Remoção das fontes de alimentos que possam ser descartadas em lixo comum e a colocação em recipientes fechados e adequados de outros alimentos que serão utilizados;
- Fechamento e vedação de frestas, fendas, rachaduras, azulejos descolados, etc., a fim de evitar que as baratas encontrem abrigos nestes locais. Neste caso, o Profissional também poderá utilizar o método de Exclusão da área, vedando as frestas e fendas com a ajuda de espumas expansivas, silicones, etc.
- Manutenção de vazamentos em tubulações e encanamentos de água e esgoto para evitar a formação de umidade no ambiente.

Recomenda-se a aplicação de **BIGTRIN 200CS®**, **BIGTRIN 100CE®** e/ou **CYPER SERVER 200CE®** para tratamento residual nas áreas externas do local e em todo o perímetro da edificação, a fim de formar uma barreira protetora e evitar a entrada das baratas, tais como decks, varandas, beirais, fundações, esquadrias de portas e janelas, pátios, garagens, lixos, gramados adjacentes ao edifício, no entorno de casas privadas, condomínios, cercas, muros, e outras estruturas urbanas, industriais, comerciais, rurais, etc..

Recomenda-se a aplicação de **DDKILL 1000CE®** para tratamento de choque e rápida eliminação das baratas nas áreas externas do local e em todo o perímetro da edificação, tais como decks, varandas, beirais, fundações, esquadrias de portas e janelas, pátios, garagens, lixos, gramados adjacentes ao edifício, no entorno do edifício, cercas, muros, e outras estruturas urbanas, industriais, comerciais, rurais, etc..

Para saber mais sobre as nossas soluções e os produtos **BIGTRIN 200CS®**, **BIGTRIN 100CE®**, **CYPER SERVER 200CE®** e/ou **DDKILL 1000CE®** fale com nossos representantes, distribuidores ou consulte nosso site ([www.serverquimica.com.br](http://www.serverquimica.com.br)) ou a ficha técnica e/ou rótulo desses produtos.

## **CUIDADOS, PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES GERAIS DE USO E SEGURANÇA DO USUÁRIO**

**CUIDADO:** Perigosa sua ingestão, inalação ou absorção pela pele! Evite o contato do produto direto com a pele, olhos e roupas. Se o produto entrar em contato com a pele ou roupas, lave com água em abundância e sabão a parte atingida. Após manusear o produto, lave-se totalmente antes de comer e de beber líquidos e de fumar. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### **DIREÇÕES DE SEGURANÇA DE USO**

Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes.

Observar as restrições e cuidados de uso descritas na embalagem.

Não aplicar o produto sobre alimentos e utensílios de cozinha.

Não fumar ou comer durante a aplicação do produto.

Não reutilizar as embalagens vazias do produto.

Não contamine rios, lagos, fontes e demais coleções de água lavando a embalagem ou equipamento de aplicação, bem como, lançando os restos do produto neles.

Não aplique o produto sobre plantas ou sementes que se destinem ao cultivo de alimentos ou à agricultura.

### **INFORMAÇÕES AMBIENTAIS E ECOLÓGICAS**

O Fipronil, ingrediente ativo utilizado na composição deste produto, é extremamente tóxico para peixes, crustáceos, animais e organismos aquáticos. Cuidados devem ser tomados para evitar este risco.

### **SEGURANÇA DO USUÁRIO**

- Os usuários devem seguir as orientações dos fabricantes para limpeza e manutenção dos EPI's. Se estas instruções não existirem, use detergente e água quente para lavar os EPI's e os mantenha separados de outras roupas.
- Descarte roupas e outros materiais absorventes que absorveram ou foram contaminados com o produto concentrado. Não as reutilize.
- Usuários devem lavar as mãos antes de comer, beber, mascar chicletes, fumar, ou usar o banheiro.
- Usuários devem imediatamente remover os EPI's se o produto entrar dentro deles. Lave a parte de fora das luvas antes de as remover.

Após aplicar o produto, banhe-se e troque de roupas.

### **EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)**

Durante o manuseio e aplicação do produto sempre use:

- Macacão com mangas compridas ou vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo e sapatos fechados.
- Touca.
- Luvas impermeáveis e de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos.
- Óculos protetores.
- Proteção respiratória (não obrigatória)

## **ARMAZENAMENTO E DESCARTE**

Conserve o produto fora do alcance de crianças e de animais.

Conserve a embalagem em local arejado, afastado do fogo e do calor.

Após o uso, conservar a embalagem bem fechada e mantenha o produto em sua embalagem original.

Armazenar o produto em local seco, ventilado, ao abrigo da luz e umidade.

Mantiver afastado de materiais incompatíveis.

É proibido reutilizar a embalagem vazia do produto após o uso e/ou enterrar as embalagens em áreas inadequadas.

Mantiver o produto longe de oxidantes fortes, produtos com característica alcalina e fontes de calor.

Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

### **DESCARTE:**

A caixa de papelão e cartucho de papel podem ser descartados como lixo comum, uma vez que não existe contato direto com o produto ou enviados a processo de reciclagem.

Não há procedimento específico para a devolução da seringa plástica. Essas embalagens vazias devem ser devolvidas aos estabelecimentos onde foram adquiridas e separadas de outras embalagens, especialmente as laváveis ou em postos/centrais de recebimento. Em caso de dúvida sobre os procedimentos adequados, consulte a Server Química, estabelecimento que adquiriu o produto ou órgão ambiental.

### **DESATIVAÇÃO DO PRODUTO**

Em caso de acidente como derramamento do produto em pequenas quantidades, recolha a quantidade derramada com material inerte absorvente (p.ex., areia, serragem, sílica gel ou outro). Em caso de derramamento em maiores quantidades, coletar o resíduo em recipientes adequados, fechar e os identificar. Limpar cuidadosamente o local e materiais contaminados com água e detergente. Após o recolhimento, deve ser observada a regulamentação ambiental para a desativação e descarte, devendo ser incinerados os resíduos à temperatura de 1200°C, ou por meio de hidrólise alcalina com Hidróxido de Sódio até alcançar pH 14.

### **AVISO LEGAL**

O fabricante não se responsabiliza pelo uso deste produto em desconformidade com as instruções de uso contidas em seu rótulo e em desacordo com a legislação vigente.

O fabricante garante as propriedades físico-químicas, bem como o teor da substância ativa do produto, se armazenado nas embalagens originais, fechadas e em local seco e fresco. Esta Ficha Técnica foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem.

Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além das formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

No local de trabalho cabe à empresa e ao usuário do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

É terminantemente proibido reproduzir ou copiar esta ficha técnica.

**PRIMEIROS SOCORROS**

<b>Se ingerido:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procure imediatamente o Centro de Intoxicações, Serviço Médico de Saúde ou um Médico, levando consigo a embalagem ou o rótulo do produto para o tratamento adequado.</li><li>• Não provoque vômito.</li><li>• Não dê nada na boca da pessoa que esteja inconsciente.</li></ul>
<b>Se inalado:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.</li><li>• Se a pessoa não estiver respirando, ligue imediatamente para 192 – Serviço de Emergência Médica ou Ambulância de Resgate.</li><li>• Procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço Médico de Saúde, levando consigo a embalagem ou o rótulo do produto para o tratamento adequado.</li></ul>
<b>Se em contato com a pele ou roupas:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lavar a parte atingida com água em abundância e sabão.</li><li>• Retirar as roupas contaminadas.</li><li>• Procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço Médico de Saúde, levando consigo a embalagem ou o rótulo do produto para o tratamento adequado.</li></ul>
<b>Se em contato com os olhos:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lavar imediatamente com água corrente em abundância.</li><li>• Procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço Médico de Saúde, levando consigo a embalagem ou o rótulo do produto para o tratamento adequado.</li></ul>

**INFORMAÇÕES DE EMERGÊNCIA**

Tenha a embalagem ou rótulo do produto em mãos ao ligar para o Centro de Intoxicações ou Serviço Médico de Saúde

**Telefone do Centro de Informações Toxicológicas – CEATOX 0800 14 8110 (24h)**

**Telefone de emergência: +55 14 3417-6076**

**INDICAÇÕES DE USO MÉDICO**

**GRUPO QUÍMICO:** Pirazol

**NOME COMUM:** Fipronil

**SINTOMAS DE INTOXICAÇÃO:** Os dados de intoxicação em humanos são muito limitados. Em animais, o SNC foi o órgão alvo da toxicidade (convulsões). Alguns sinais e sintomas de intoxicação aguda incluem irritação dérmica, ocular, convulsões, etc. Em caso de intoxicação sistêmica, tem se observado sintomas no SNC com alteração no nível de consciência. Em animais, depressão do SNC.

**ANTÍDOTO/TRATAMENTO:** Realizar tratamento sintomático e de suporte. Não há antídoto específico para tratamento.