PHANTUM® GEL

Inseticida

PHANTUM GEL® é uma isca inseticida em gel de pronto uso para profissionais de empresas especializadas indicado para o controle de Formiga-Doceira, Formiga-Faraó e Formiga-Fantasma.

CARACTERÍSTICAS GERAIS	
MARCA COMERCIAL:	PHANTUM® GEL
CLASSE:	Inseticida
FORMULAÇÃO:	Isca em gel
NOME TÉCNICO:	Fipronil
GRUPO QUÍMICO:	Pirazol
CONCENTRAÇÃO I.A.:	0,01% p/p
MODO DE AÇÃO:	Inibidor Reversível do Receptor GABA, agindo por contato e ingestão.
COMPOSIÇÃO:	Fipronil.....0,01% (p/p) Benzoato de Denatonium (Desnaturante).....0,001% (p/p) Veículos e Atrativos q.s.p. .....100% (p/p)
FINALIDADE DE USO:	Controle de Formiga-Doceira, Formiga-Faraó e Formiga-Fantasma
CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA:	Toxicidade aguda oral (DL50 >2000 mg/Kg) – Categoria 5 Toxicidade aguda dérmica (DL50 >2000 mg/Kg) – Categoria 5
EMBALAGEM/APRESENTAÇÃO:	Cartucho com 4 Seringas aplicadoras com ponteira e êmbolo de 40g ou Caixas com 60 Seringas de 10g
REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE Nº 3.2699.0023.001-7 (40g) Nº 3.2699.0023.002-5 (10g)	

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 17.560-222, Vera Cruz/SP
+55 14 3492-1947
www.serverquimica.com.br

INFORMAÇÕES, INDICAÇÕES E MODOS DE USO DO PRODUTO

Formigas-doceiras são particularmente boas em evitarem áreas tratadas com inseticidas convencionais de ação repelente e tornam o seu controle bastante difícil para os Profissionais.

A demanda por uma solução contra essas Formigas que, ao mesmo tempo, supere a proteção natural delas contra os inseticidas repelentes e que pode ser utilizada sem causar transtornos às Pessoas e Animais Domésticos em residências, prédios empresariais e residenciais, hospitais, clínicas de saúde, indústrias de alimentos, restaurantes, padarias e outros locais, exige uma forma superior de ser atendida.

PHANTUM® GEL é essa solução: a isca inseticida em gel altamente atrativa, desenvolvida especificamente para as necessidades alimentares das Formigas-doceiras, de fácil aplicação e uso, não repelente, com ação rápida, mas que ocorre no tempo ideal que permite às Formigas-doceiras das principais espécies retornarem ao formigueiro para transferirem o inseticida através das interações sociais e da alimentação das larvas e da(s) rainha(s), e que atinge o formigueiro inteiro diretamente na fonte, ajudando os Profissionais a controlarem as infestações em pouco tempo.

PHANTUM® GEL, Poderoso, Rápido e altamente eficaz no controle de Formigas-Doceiras.

PHANTUM® GEL é uma isca inseticida em gel de pronto uso para profissionais de empresas especializadas indicado para o controle de Formiga-Doceira, Formiga-Faraó e Formiga-Fantasma, podendo ser utilizado em diversos ambientes urbanos e rurais, em áreas internas, externas e sensíveis, exceto para agricultura, tais como:

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

O uso de **PHANTUM GEL®** controla e previne infestações por longos períodos contra as Formigas-Doceiras em geral.

DOSES DE APLICAÇÃO E USO

Para o controle das pragas-alvos indicadas siga as diretrizes previstas no rótulo do produto e descritas abaixo:

ALVO BIOLÓGICO / PRAGAS	DOSE POR PONTO DE ISCAGEM
Formigas-Doceiras *Monomorium florícola*	10 filetes de 2 cm de comprimento por m² ou 20 gotas por m² (1g/m²)
Formiga-Faraó *Monomorium pharaonis*	
Formiga-Fantasma *Tapinoma melanocephalum*	

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 DE CONTROLE PARA A PRAGA-ALVO

Para o controle recomenda-se a inspeção minuciosa do local a ser tratado a fim de identificar e de selecionar as medidas corretivas e preventivas necessárias ao tratamento.

CONTROLE DE FORMIGA-DOCEIRA, FORMIGA-FARAÓ E FORMIGA-FANTASMA:

Antes de iniciar o tratamento, inspecione visualmente o local para identificar a(s) área(s) com atividade(s) das Formigas ou que possam existir suspeitas.

Aplique **PHANTUM® GEL** nos locais onde as formigas-doceiras estão forrageando e próximas às colônias. **PHANTUM® GEL** deve ser aplicado preferencialmente ao lado dos carreiros ou caminhos em que elas transitam e, no geral, em locais escuros como frestas, fendas, rachaduras, atrás e dentro de armários, dutos, molduras de quadros, embaixo de pias etc..

Não interfira quando verificar o aumento do número de formigas-doceiras no local tratado, e nem utilizar outros inseticidas sobre ou próximo ao **PHANTUM® GEL**, e nem aplicar sobre superfícies recentemente tratadas com outros inseticidas, a fim de não interferir no desempenho da isca.

Áreas tratadas devem ser inspecionadas após 1 a 2 semanas do tratamento.

Reaplique **PHANTUM® GEL** se ainda identificar a atividade das formigas-doceiras, a fim de atingir todos os formigueiros.

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

CONTROLE DE PRAGAS EM ÁREAS DE PROCESSAMENTO E MANIPULAÇÃO DE ALIMENTOS E DE ALIMENTAÇÃO

Nas áreas onde sejam processados, manipulados, servidos ou ingeridos alimentos, inclusive as áreas de recebimento, armazenamento, envasamento, engarrafamento, enlatamento, colocação em embalagens plásticas, preparação, armazenamento de resíduos comestíveis e sistemas de processamento fechamentos (moinhos, molhos, etc) de comidas, pode ser utilizado o **PHANTUM® GEL** para o controle de pragas como aplicação nas frestas, fendas e rachaduras. Em nenhuma hipótese aplique o produto sobre alimentos,

utensílios de cozinha ou superfícies de processamento de alimentos que possam ficar contaminados. Não aplique isca em rachaduras e fendas de áreas que são rotineiramente lavadas, pois a isca pode ser removida por lavagem. Deve-se tomar cuidado para evitar o depósito de gel nas superfícies mais expostas.

MANEJO INTEGRADO DE FORMIGAS-URBANAS

O sucesso do controle das Formigas Urbanas no geral está associado à utilização de inseticidas conjuntamente com medidas preventivas e corretivas não químicas que eliminam ou reduzem as condições ambientais propícias à infestação. As melhores práticas para o Manejo Integrado a fim de controlar as Formigas Urbanas é recomendação necessária para a satisfação total dos clientes. Antes de utilizar o **PHANTUM® GEL**, recomendamos seguir o passo a passo a seguir para um controle bem sucedido:

INSPEÇÃO: realize uma inspeção ampla no local para identificar os caminhos utilizados pelas formigas para forragear, bem como, para identificar as condições ambientais propícias para a ocorrência das infestações, tais como umidade, infiltrações, limpeza, resquícios de alimentos, frestas e fendas, plantas muito próximas à estrutura, etc.. Dedique atenção especial para os caminhos das formigas a fim de localizar o possível local da(s) colônia(s). Não é difícil encontrar num mesmo local mais de uma espécie de Formigas Urbanas, as quais devem ser identificadas, a fim de facilitar as medidas de controle a serem tomadas bem como os possíveis locais onde a(s) colônia(s) está(ão) localizada(s).

FORMIGAS-DOCEIRAS (*Monomorium florícola*): inspecione vasos de plantas, árvores e jardins dentro e próximos do local de tratamento para localizar a(s) colônia(s), pois geralmente constroem as suas colônias sob cascas de árvores, galhos ocos, caules secos e pequenas cavidades, sendo encontradas principalmente nas áreas adjacentes ao local em ambientes externos.

FORMIGA-FARAÓ *(Monomorium pharaonis)*: inspecione frestas e fendas, caixas de tomadas e disjuntores elétricos, aparelhos eletroeletrônicos, móveis com pequenas cavidades, vãos de móveis, mobiliário e, no geral, pequenas cavidades quentes e úmidas nas áreas internas, que são os locais comumente utilizados para a instalação da(s) colônia(s), e sua dispersão ocorre por fragmentação da(s) colônia(s), não sendo recomendável a utilização de inseticidas repelentes que podem causar um aumento do número de colônias rapidamente.

FORMIGA-FANTASMA *(Tapinoma melanocephalum)*: inspecione jardins, madeiras em decomposição, árvores com buracos, cavidades e ocas, embaixo de pedras ou pavimentação solta, vasos de plantas, rodapés, frestas e fendas, mobiliários domésticos e equipamentos de cozinha, e equipamentos no geral, etc. para localizar a(s) colônia(s) que são os locais comumente utilizados para a instalação da(s) colônia(s).

RECOMENDAÇÕES: após a inspeção, comunique ao cliente as condições que possibilitam a ocorrência da infestação e as medidas corretivas necessárias, tais como limpeza do ambiente, eliminação da disponibilidade de fontes de alimentos, eliminação de vazamentos, fechamento de buracos em frestas e fendas, etc., pois essas medidas ajudarão no total controle das Formigas Urbanas.

TRATAMENTO: nas áreas identificadas em que as Formigas Urbanas Doceiras transitam, forrageiam e próximas às colônias (formigueiros) identificadas, aplique **PHANTUM® GEL** em pequenas gotas ou filetes (1g/m²).

PHANTUM® GEL pode ser utilizado em áreas externas com pontos de iscagem nos locais com atividade das formigas e locais prováveis como pontos de entrada na estrutura e áreas com possíveis danos à água, incluindo beirais, onde fios e canos entram na estrutura do edifício, árvores, raízes, decks de madeira, cercas, vasos de plantas, etc.

Recomenda-se também a aplicação residual no entorno da estrutura e pontos de acesso/entrada de **BIGTRIN 200CS®**. Para saber mais sobre este produto e outros fale com nossos representantes, distribuidores ou consulte nosso site (www.serverquimica.com.br).

ACOMPANHAMENTO: durante as visitas de acompanhamento inspecione os locais onde **PHANTUM® GEL** foi aplicado para ver o consumo da isca e identificar se há necessidade de nova aplicação nos casos de grandes infestações

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

CUIDADO: Conserve Fora do Alcance das Crianças e dos Animais Domésticos. Perigosa sua ingestão, inalação ou absorção pela pele! Poder ser fatal se ingerido! Não aplique sobre superfícies de manipulação de alimentos e/ou utensílios de cozinha. 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. Evite a liberação do produto no meio ambiente.

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.

INFORMAÇÕES AMBIENTAIS E ECOLÓGICAS

O Fipronil, ingrediente ativo utilizado na composição deste produto, é extremamente tóxico para peixes, crustáceos e organismos aquáticos. Cuidados devem ser tomados para evitar o risco de colocação em ambientes aquáticos

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 removê-las.

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.

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.
Manter afastado de materiais incompatíveis.
É proibido reutilizar a embalagem vazia do produto após o uso e/ou enterrar as embalagens em áreas inadequadas.
Manter 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 pode ser descartada como lixo comum, uma vez que não existe contato direto com o produto.
As Seringas devem ser embaladas em sacos plásticos para descarte e serem devolvidas aos estabelecimentos onde foram adquiridas 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 municipal, estadual ou federal.

DESATIVAÇÃO DO PRODUTO

Em caso de acidente como derramamento do produto em pequenas quantidades, recolha a quantidade derramada com material inerte absorvente (p.ex. papel absorvente) e coloque em recipiente de descarte adequado. 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, e facilitar a ventilação do local para evaporação do produto. 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.
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

Se ingerido:	• 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. • Não provoque vômito. • Não dê nada na boca da pessoa que esteja inconsciente.
Se inalado:	• Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. • Se a pessoa não estiver respirando, ligue imediatamente para 192 – Serviço de Emergência Médica ou Ambulância de Resgate. • Procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço Médico de Saúde, levando consigo a embalagem ou o rótulo do produto para o tratamento adequado.
Se em contato com a pele ou roupas:	• Lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. • Retirar as roupas contaminadas. • Procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço Médico de Saúde, levando consigo a embalagem ou o rótulo do produto para o tratamento adequado.
Se em contato com os olhos:	• Lavar imediatamente com água corrente em abundância. • Procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço Médico de Saúde, levando consigo a embalagem ou o rótulo do produto para o tratamento adequado.

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 014 8110 (24h)
Telefone de emergência: +55 14 3492-1947

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.