



optigard[®]







GEL PARA FORMIGAS






EFICÁCIA GARANTIDA

com amplo espectro de ação,
controlando várias espécies
de formigas urbanas.
Novo modo de ação, novo
ingrediente ativo: Thiamethoxam



VANTAGENS DE USO

-  **Amplo espectro de ação, controla mais espécies de formigas urbanas.**
-  **Mata as formigas por ingestão.**
-  **Eficácia completa no controle da colônia.**
-  **Apresenta transferência de ingrediente ativo para a colônia, matando-a.**
-  **Redução das operárias em dois a três dias, dependendo da espécie.**
-  **A morte da rainha ocorre dentro de alguns dias após a morte das operárias.**

-  **Ideal para uso em fendas e rachaduras no interior e exterior das estruturas.**
-  **Formulação sem cheiro e transparente.**
-  **Não escorre e se mantém íntegra inclusive em altas temperaturas.**
-  **Maior atratividade comparada às iscas concorrentes (sulfluramida).**
-  **Não repelente, continua atrativa e palatável por, pelo menos, 14 dias.**

INDICAÇÕES

Optigard Gel para Formigas é um gel desenvolvido para o controle de formigas urbanas

OPTIGARD[®]

A marca forte do Controlador de Pragas

NOME COMERCIAL: Optigard Gel para Formigas
NOME COMUM: Thiamethoxam
NÚMERO CAS: 153719-23-4
CLASSE: Inseticida neonicotinóide
REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE: 3.0119.6645.001-0

FORMULAÇÃO: Gel

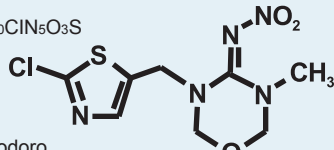
COMPOSIÇÃO QUÍMICA: 3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene-(nitro)amine

PROPORÇÃO: 0,1 gramas de ingrediente ativo por quilo (0,01%)

APRESENTAÇÃO: Caixa display com 120 gramas contendo 4 seringas de 30 gramas cada.

FÓRMULA EMPÍRICA: C₈H₁₀ClN₅O₃S

FÓRMULA ESTRUTURAL:



APARÊNCIA: gel incolor e inodoro

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: não apresenta odor e não mancha.

SOLUBILIDADE EM ÁGUA 25°C: 4.100 g/L

PRESSÃO DE VAPOR 25°C: 6.6 X 10⁹ Pa

AÇÃO TÓXICA: atua nos receptores nicotínicos de acetilcolina nas sinapses.

Aplicação em áreas internas

Inspeccionar o ambiente e aplicar o produto em locais com presença de formigas. Locais úmidos e/ou pontos de entrada são bons locais para aplicação da isca como: fissuras e fendas nas cozinhas e banheiros, abrigos sob pias, janelas e portas de entrada, respiradores etc. Nas áreas com muitas trilhas e/ou forrageamento intenso, aplicar a isca em vários pontos e próximo a entradas. Durante visitas de monitoramento, inspeccionar a área e reaplicar, conforme necessário. Não colocar a isca em áreas freqüentemente lavadas, uma vez que a lavagem irá remover ou diluir a isca. Não aplicar em superfícies de preparação de alimentos.

Aplicação em locais com manipulação de alimentos

Aplicar "Optigard Gel para Formigas" diretamente em frestas, fendas e outras pequenas aberturas onde as formigas possam entrar e se abrigar. Aplicar até 1 g de gel por ponto ou 0,5 g/m². Aplicar a isca entre os diferentes elementos de construção, como espaços entre equipamentos e pisos, nas bases dos equipamentos, paredes, rodapés, portas, janelas, armários, pias, fogões e outros equipamentos. Dar atenção especial aos pontos estratégicos pelos quais as formigas podem entrar na estrutura. Durante visitas de monitoramento, inspeccionar a área e reaplicar, conforme necessário. Não aplicar o produto em áreas de manipulação de alimentos e utensílios que possam ser contaminados com a isca. A aplicação em áreas de alimentação ou de manejo de alimentos deve restringir-se a fendas e rachaduras apenas. Caso a isca entre em contato com uma superfície onde há manejo de alimento, remova a isca e lave o local com composto de limpeza seguido por água potável imediatamente.

IMPACTO AMBIENTAL

É pouco tóxico para peixes

TOXICOLOGIA

Risco Avaliado	Animal	Formulação 0,01% Gel para Formiga
DL ₅₀ Oral	Rato Fêmea	> 5.000 mg/kg
DL ₅₀ Dermal	Rato	> 5.050 mg/kg
Irritação Ocular	Coelho	Minimamente irritante
Sensibilização dérmica	Cobaia	Não sensibilizante

O ingrediente ativo, thiamethoxam, e a formulação gel possuem uma baixa toxicidade na exposição oral aguda, dermal e inalatória. Estudos toxicológicos determinaram que o thiamethoxam não é mutagênico, teratogênico ou neurotóxico.

MODO DE AÇÃO

Thiamethoxam é facilmente transferido entre os indivíduos da colônia de formigas e controla operárias, larvas e rainhas. Thiamethoxam age nas sinapses do sistema nervoso central do inseto, levando à paralisia e morte da formiga. Este modo de ação é significativamente diferente quando comparado com outras classes de inseticidas comumente utilizados no controle de formigas, tais como ácido bórico e sulfuramida.

Antes de usar 'OPTIGARD gel para Formigas',
 leia sempre as instruções do rótulo e ficha técnica

PRECAUÇÕES

- ✓ Manter o produto na embalagem original.
- ✓ Não reutilizar as embalagens vazias.
- ✓ Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.
- ✓ Só utilizar em lugar de difícil acesso a crianças e animais.
- ✓ Não fumar ou comer durante a aplicação.
- ✓ Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou rótulo do produto.
- ✓ **CONSERVAR O PRODUTO LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS.**
- ✓ Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água abundância e sabão.
- ✓ Em caso de contato direto com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância.
- ✓ Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado.
- ✓ Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais.
- ✓ Para descarte de embalagem, observe Legislação Municipal, Estadual ou Federal específica.
- ✓ Quando for aplicar o produto usar camisa de manga comprida, bota plástica, máscara e luvas.
- ✓ Em caso de derrame, recolher o produto com material inerte (areia, sílica gel ou outro) e consulte a empresa registrante através do número de telefone indicado no rótulo para destinação final adequada. Limpar a área afetada e os objetos com água e sabão.

RESTRIÇÕES DE USO

Uso exclusivo por empresas especializadas.

O produto, quando aplicado nas doses e formas recomendadas, não apresenta demais restrições de uso.

INSTRUÇÕES DE USO

Antes de usar, leia atentamente o rótulo do produto.

Aplicar pequenos filetes de "Optigard Gel para Formigas" (aproximadamente 1 grama do produto por ponto ou 0,5 g/m²) em frestas, fendas, cantos e caminhos onde as formigas forrageiam ou se abrigam, como embaixo e atrás de pias e bancadas, ao redor de janelas e portas de entrada, etc. Deve-se ter atenção especial nos locais onde seja observado forrageamento ativo ou entrada de formigas na estrutura. Reaplicar nos locais infestados após 14 dias, repetindo a aplicação até o desaparecimento da infestação.

Este produto é de uso exclusivo por empresas especializadas na prestação de serviço de controle de vetores e pragas urbanas, nos diversos ambientes, tais como indústrias em geral, instalações de produção, importação, exportação, manipulação, armazenagem, transporte, fracionamento, embalagem, distribuição, comercialização de alimentos, produtos farmacêuticos, produtos para saúde, perfumes, produtos para higiene e cosméticos para a saúde humana e animal, fornecedores de matéria-prima, áreas hospitalares, clínicas, clubes, "shopping centers", residências e condomínios residenciais e comerciais, veículos de transporte coletivo, aeronaves, embarcações, aeroportos, portos, instalações aduaneiras e portos secos, locais de entretenimento e órgãos públicos e privados, entre outros.

