

# TENOPA®

## INSTRUÇÕES DE USO:

Este produto destina-se ao uso exclusivo por entidades especializadas e campanhas de saúde pública.

## DOSE:

Pragas	Produto Comercial (mL/10 litros calda)	Concentração do i.a. Alfacipermetrina (%p/p)	Concentração do i.a. Flufenoxurom (%p/p)
Aranha Marrom	170	0,050%	0,050%
Baratas	50	0,015%	0,015%
Barbeiros	133	0,040%	0,040%
Carrapatos	80	0,024%	0,024%
Cascudinhos	150	0,045%	0,045%
Escorpiões	170	0,050%	0,050%
Formigas	50	0,015%	0,015%
Moscas	67	0,020%	0,020%
Mosquitos	67	0,020%	0,020%
Percevejo-de-cama	170	0,050%	0,050%
Pulgas	33	0,010%	0,010%

Para se obter a dose recomendada em gramas/m<sup>2</sup>, é necessário diluir a quantidade mencionada do produto comercial no quadro acima em água perfazendo um total de 10 litros de calda, que são suficientes para pulverizar 200 m<sup>2</sup> de superfície.

**OBS:** A concentração máxima do ingrediente ativo na calda de pulverização não pode ultrapassar a 1% p/p.

### PREPARO DA CALDA - RECOMENDAÇÕES:

Para preparo da calda com Tenopa® (líquido em suspensão concentrada) deve-se fazer uma pré-diluição misturando o inseticida com um pouco de água num recipiente, mexendo até obter-se uma mistura homogênea. É aconselhável também que se coloque água limpa no reservatório do pulverizador para depois adicionar ao mesmo a pré-diluição. Deve-se evitar que a calda permaneça em repouso, movimentando o pulverizador frequentemente ou usando, preferencialmente, equipamentos com mecanismos internos de agitação.

0800 0192 500  
[www.agro.basf.com.br](http://www.agro.basf.com.br)

Inovação e tecnologia. A fórmula da BASF para soluções inteligentes.

**BASF**  
The Chemical Company

## Soluções para o Controle de Pragas

**BASF**  
The Chemical Company



TENOPA® O primeiro inseticida **3** em **1** do mercado.

TENOPA®

## Choque + Residual + Ação em todas as fases de vida da praga

### A SOLUÇÃO PARA O CONTROLE DE PRAGAS

Tenopa® é o resultado da associação de 30 g/L de alfacipermetrina, um inseticida piretroide de amplo espectro e ação rápida, com 30 g/L de flufenoxurom, um avançado inseticida regulador de crescimento, que oferece um completo e confiável controle de pragas.

A alfacipermetrina age no sistema nervoso das pragas adultas, já o flufenoxurom age sobre ovos e interrompe o desenvolvimento das larvas e das ninfas, de forma mais eficaz que os reguladores de crescimento tradicionais.

Essa dupla ação proporciona um resultado completo contra populações de pragas, mesmo contra aquelas com menor facilidade de controle, incluindo as que apresentam qualquer grau de resistência aos inseticidas.

### CONTROLE DE AMPLO ESPECTRO PARA TODAS AS FASES DE VIDA DAS PRAGAS

Testes realizados no Brasil e em outros países com Tenopa® têm demonstrado um excelente controle de pragas tais como: baratas, pulgas, mosquitos, moscas, formigas, escorpiões, aranha marrom, percevejo-de-cama e cascudinhos.

Por ser eficaz contra todas as fases de vida da praga – desde o ovo, a larva e ninfa ao adulto –, Tenopa® fornece um controle completo e sustentável, reduzindo as chances de reinfestações.

Ele é igualmente adequado para uso em ambientes residenciais ou comerciais – incluindo instalações de processamento de alimentos – e instalações públicas, como hospitais, hotéis e restaurantes.

### CICLO DE VIDA DA BARATA

#### Ninfas

(A PARTIR DO III ESTÁGIO)  
Requerem 15 meses para completar o desenvolvimento até a fase adulta.



#### Ovos (80-85%)

Cada cápsula contém de 9 a 15 ovos que requerem de 1 a 2 meses para eclodirem.

#### Adultos (15-20%)

Vivem cerca de 3 a 4 anos, uma fêmea pode produzir de 10 a 90 ootecas durante sua vida.

- + Tenopa® é o inseticida dupla ação para o controle das pragas em todas as suas fases de vida.
- + Tenopa® alia a ação rápida e eficaz de um piretroide com a eficiência de um inseticida regulador de crescimento.
- + Tenopa® é a escolha ideal para obter um controle residual eficiente das pragas por um período mais prolongado, inclusive contra espécies resistentes.
- + Tenopa® é fácil e rápido de diluir e aplicar, adequado para o controle de pragas em áreas sensíveis e de manipulação de alimentos.

### TENOPA® COMBINA AÇÃO RÁPIDA COM UM EXCELENTE EFEITO RESIDUAL.

As pragas adultas são afetadas nos primeiros minutos do contato, porque a toxicidade da alfacipermetrina leva rapidamente à atividade excessiva, à fadiga, à paralisia e à morte. O choque ocorre em até 30 minutos e as pragas acabam morrendo dentro de 24 horas.

Embora não controle os adultos diretamente, a alta atividade do flufenoxurom contra todas as fases de ninfa e larvas, assim como os ovos, garante que o controle geral da população aumente, de forma constante, por um período prolongado.

O Tenopa® possui efetividade diferente dependendo da superfície aplicada, mas pode durar por até 6 meses devido à alta atividade do flufenoxurom, combinada a sua formulação em suspensão concentrada, que possibilita uma maior aderência em superfícies porosas\*.

\* Materiais porosos, argamassa, tijolo, cimento e madeira.

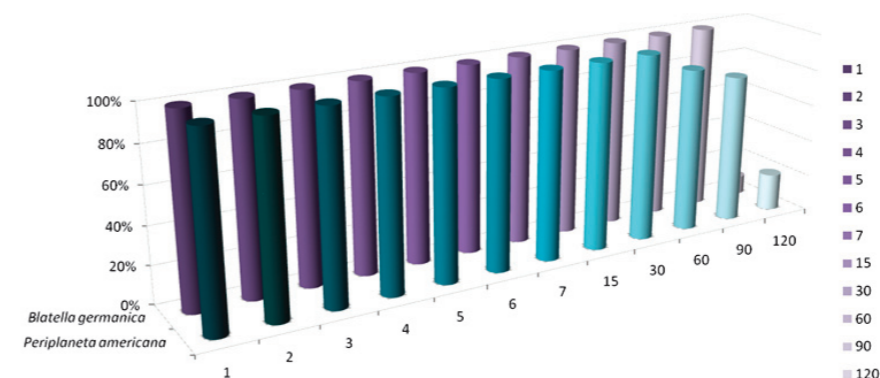
### FACILIDADE NO USO

O Tenopa® é fácil de diluir e aplicar com qualquer tipo de equipamento de pulverização e pode ser usado com facilidade e confiabilidade em qualquer ambiente.

Além de ser inodoro e não manchar, apresenta baixa toxicidade para seres humanos e outros animais de sangue quente. Isso o torna particularmente adequado para o uso em locais sensíveis e próximos de pessoas, animais de estimação e alimentos.

### MORTALIDADE DAS BARATAS

#### NÍVEL DE MORTALIDADE DE BARATAS OBTIDAS ATRAVÉS DO USO DE TENOPA.



Dias	1	2	3	4	5	6	7	15	30	60	90	120
<i>Blatella germanica</i>	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	10%
<i>Periplaneta americana</i>	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%	80%	20%

Utilizado por profissionais, Tenopa® apresenta baixos riscos para seres humanos ou animais de estimação, que podem retornar às áreas tratadas assim que a superfície estiver seca.

A biodegradabilidade de Tenopa® se soma ao seu excelente perfil ambiental. Qualquer resíduo pode ser removido das superfícies tratadas, sempre que necessário, com água quente e detergentes normais de limpeza doméstica.