

# optigard<sup>TM</sup>LT

TERMITICIDE

**Inseticida neonicotinóide,  
seguro e eficaz contra  
cupins e formigas.**

- **Ingrediente ativo Thiamethoxam**
- **Formulação WG (grânulos dispersíveis em água) em sachês hidrossolúveis.**



Cupins



**Nome comercial:** OPTIGARD LT

**Nome comum:** Thiamethoxam

**Número CAS:** 153719-23-4

**Classe:** inseticida neonicotinóide de segunda geração

**Subclasse:** Thianicotinyl

**Registro no Ministério da Saúde:** 3.0119.6637

**AUP:** 1240/2006

**Formulação:** grânulos dispersíveis em água

**Composição química:** 3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl) 5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene-(nitro)amine

**Proporção:** 250 gramas de ingrediente ativo por kg (25%)

**Apresentação:** sachês hidrossolúveis de 20g

**Fórmula empírica:** C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>ClN<sub>5</sub>O<sub>3</sub>S

**Classificação toxicológica:** classe III

**Aparência:** sólido granulado, cor marrom

**Densidade:** 0,42-0,52 kg/L

**Características físicas:** não apresenta odor, não mancha e não é corrosivo

**Solubilidade em água 25°C:** 4,100 mg/L

**Pressão de vapor 25°C:** 6.6 X 10<sup>-9</sup> Pa

**Ação tóxica:** atua nos receptores nicotínicos da acetilcolina às sinapses

**Compatibilidade:** compatível com a maioria dos inseticidas

## Instruções de uso

### Controle de cupins subterrâneos

Dilua 20 g de "Optigard LT" em 10 litros de água.

• **Tratamento pré-construção:** dilua o produto na concentração indicada na tabela. Antes da pavimentação, aplique 5 litros da calda por m<sup>2</sup> sobre o solo. Após a construção da estrutura, faça trincheira ao longo da mesma, com 15 cm de largura e 30 cm de profundidade; aplique 5 litros de calda por metro linear.

• **Tratamento pós-construção:** dilua o produto na concentração indicada na tabela. Após inspeção, verifique as entradas e acessos dos cupins. Com a planta da edificação, perfure o piso ao longo do perímetro das paredes e estruturas com furos a cada 30 cm. Em paredes de blocos ocos, perfure-os a cada 15 cm, formando uma barreira, iniciando a uma altura de 10 a 20 cm do solo. Aplique 2,5 litros de calda por metro linear nesses orifícios e, depois, tape-os.

Praga	Ingrediente ativo/área (g i.a./m <sup>2</sup> )	Dose de Optigard LT g por 10 L	Área tratada m linear/10 L
Cupins subterrâneos	2,5 g	20 g	2 a 4 m

### Controle de formigas urbanas

Dilua 20 g de "Optigard LT" em 10 litros de água e aplique uniformemente onde as formigas ocorrem, principalmente em pisos, tacos, gramados, frestas, cantos, formando uma superfície tratada em áreas internas e externas.

Praga	Ingrediente ativo/área (mg i.a./m <sup>2</sup> )	Dose de Optigard LT g por 10 L	Área tratada (m <sup>2</sup> ) / 10 L
Formigas	25 mg	20 g	200 m <sup>2</sup>



### Vantagens de uso

- Embalado na dose certa, em envelopes solúveis em água, reduzindo o contato do aplicador com o produto
- Formulação granulada disposta em envelopes hidrossolúveis, o que garante maior rendimento, facilidade no transporte, armazenamento e descarte
- Baixa toxicidade
- Não apresenta odor, não mancha e não corrói
- Biodegradável
- Boa penetração no solo
- Transferência do ativo para o ninho: alta taxa de transferência para a colônia
- Não repelente
- Longo residual
- Age por contato e ingestão
- Segurança e formulação inovadora

### Informações para uso médico

- Nome comum: Thiamethoxam
- Grupo químico: Neonicoticoídeo
- Ação tóxica: contato com a pele e inalação, pouco irritante para os olhos
- Tratamento: não há antídotos específicos. O tratamento é sintomático

### Impacto ambiental

- É pouco tóxico para peixes

### Toxicologia

Risco avaliado	Animal	Formulação 25WG
DL 50 Oral	Rato	> 5.000 mg/kg
DL 50 Dermal	Rato	> 5.000 mg/kg
Irritação Ocular	Coelho	Não irritante
Irritação Dermal	Coelho	Não irritante
Sensibilização dérmica	Cobaia	Não sensibilizante

### Precauções

- Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos;
- Mantenha o produto na embalagem original e não reutilize a embalagem vazia;
- Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários;
- Durante a manipulação, preparação da calda ou aplicação, use macacão com mangas compridas, botas, luvas de borracha e máscara facial;
- Não coma, não beba e não fume durante a aplicação;
- Após a aplicação devem ser tomadas precauções para evitar que pessoas ou animais tenham contato com a superfície tratada: impedir a entrada durante o período de aeração e secagem da calda;
- Em caso de contato direto com o produto, lave a parte atingida com água fria corrente e sabão;
- Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente em abundância;
- Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente;
- Se inalado em excesso, remova a pessoa para local ventilado;
- Manuseie o produto em local arejado;
- Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou rótulo do produto;
- Após a aplicação, tome banho e troque de roupa. Não misture a roupa contaminada com as de uso diário;
- Não jogue no fogo ou em incinerador; é perigosa a aplicação próxima a chamas ou em superfícies aquecidas;
- Em caso de acidente com derrame de produto, recolha o mesmo com absorvente inerte (terra, serragem, sílica, gel ou outro) e consulte a empresa registrante pelo número de telefone indicado no rótulo para a destinação final adequada;
- No tocante ao descarte de embalagens, siga as recomendações do órgão municipal, estadual ou federal competente.

### Restrições de uso

- Uso exclusivo por empresas especializadas.
- O produto, quando aplicado nas doses e formas recomendadas, não apresenta demais restrições de uso.

Antes de usar 'OPTIGARD' LT, leia sempre as instruções do rótulo e ficha técnica.