



**EFEITO RESIDUAL  
INDICADO PARA MANEJO DE RESISTÊNCIA**

Código Comercial	
100 g	101.176

### Composição

Clotianidina.....50% p/p  
Deltametrina.....6,25% p/p

### Formulação

Pó molhável (WP)

### Indicações de uso

**2GARD™ WP** é um inseticida pó molhável (WP) com a combinação de dois ativos, clotianidina e deltametrina. Essa combinação melhora a eficácia em áreas com resistência à inseticidas, além de ser uma nova molécula com modo de ação diferente dos inseticidas de uso comum. Pode ser usado em áreas internas e externas em superfícies de pouso dos mosquitos. É indicado contra o *Aedes aegypti*, vetor de doenças como a Dengue, Febre amarela urbana, Zika e Chikungunya e o *Anopheles spp*, vetor da Malária.

### Mecanismo de ação

**2GARD™ WP** é um inseticida formulado com dois ativos, sendo a clotianidina do grupo químico neonicotinoide que possui ação sistêmica e de contato e atua como agonista da acetilcolina. Já o outro ativo, deltametrina, pertence ao grupo químico piretroide que é modulador dos canais de sódio, prolongando ou impedindo o fechamento normal dos canais após a transmissão do impulso nervoso o que ocasiona constante entrada de sódio na célula nervosa, impulsos nervosos repetitivos, exaustão e morte do inseto.



## 2GARD™ WP

### Apresentação

Sachê de 100g

### Modo de usar:

Colocar a embalagem secundária do sachê hidrossolúvel diretamente na água e posteriormente homogeneizar e aplicar nas superfícies com auxílio de um dispositivo para pulverização, conforme as seguintes recomendações:

Produto	Volume de Água (L)	Área da superfície a ser tratada (m <sup>2</sup> )
1 sachê (100 g)	7,5 L (Com válvula de fluxo constante - CFV)	250 m <sup>2</sup>
	10 L (Sem válvula de fluxo constante - CFV)	

**Equipamento** - Esse produto é melhor aplicado utilizando um pulverizador manual equipado com ponta de pulverização 80.02 sob média a baixa pressão. Pode ser utilizada uma válvula de fluxo constante.

**Diluição** - Encher o tanque de pulverização com água até a metade do volume necessário para aplicação. Abra o sachê externo, e despeje todo o conteúdo interno diretamente no tanque de pulverização (sachê interno solúvel). **NÃO ABRA O SACHÊ INTERNO.** Complete com água até o volume desejado. Feche o tanque de pulverização e agite vigorosamente por 15 a 30 segundos.

**Aplicação** - Pressurize o tanque de pulverização de acordo com as instruções do fabricante. O tanque de pulverização deve ser pressurizado até 55 PSI quando utilizar um bico de pulverização 80.02. A pressão deve ser mantida durante toda aplicação. Pulverizar faixas verticais de 75 cm de largura, com sobreposição de 5 cm. Pulverizar no sentido de cima para baixo, do teto para o chão, para completar uma faixa. Dê um passo para o lado e pulverize de baixo para cima, do chão para o teto. A largura correta da faixa será obtida quando o bico de pulverização estiver a cerca de 45 cm da parede. Incline-se para a frente enquanto pulveriza o topo da parede e afaste-se enquanto traz o bico para baixo. Pulverize cerca de 2,5 segundos por metro de superfície tratada. Agite periodicamente o pulverizador durante a operação e, se o tanque ficar parado, agite antes de reutilizar. **Atenção especial** deve ser dada em paredes e beirais dos telhados onde existem lacunas e os mosquitos podem entrar. Se o telhado for de palha ou material similar, as superfícies internas do telhado devem ser pulverizadas com uma lança estendida, quando necessário.



NEOGEN.com



### Fórmula molecular

$C_6H_8ClN_5O_2S$   
Clotianidina

$C_{22}H_{19}Br_2NO_3$   
Deltametrina

### Toxicologia

DL50 oral aguda para ratos..... = 1.000 mg/Kg

DL50 cutânea aguda para ratos..... > 2.000 mg/Kg

Fabricado por:

**Tagros**

**TAGROS CHEMICALS INDIA LTD.**

Jhaver Centre, Rajah Annamalai Building, IV Floor,  
72

Marshalls Road, Egmore - Chennai - 600 008, Índia

Importado, Embalado e Distribuído por:

**NEOGEN**

Av. Alexandrina das Chagas Moreira, 964  
Distrito Industrial - Pindamonhangaba/SP - CEP  
12412-800

CNPJ: 90.821.554/0001-42 Indústria Brasileira

Aut. Func. No MS: 3.00425-4

Site: [www.rogama.com.br](http://www.rogama.com.br)

E-mail: [sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com)

SAC: (12) 3644.3030

**Período de reentrada:** Manter o ambiente totalmente ventilado durante e após a aplicação. A reentrada pode ser realizada assim que as superfícies tratadas estiverem secas; exceto para idosos, crianças, gestantes, convalescentes, pessoas alérgicas e animais domésticos, que devem retornar ao local somente 24 horas após aplicação.

**Sinais e sintomas de intoxicação:** Pode causar irritação nos olhos, pele e mucosas. A exposição pode induzir asma em alguns indivíduos e causar dermatite de contato.

**Armazenagem:** Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar, em temperatura ambiente. Não transportar nem armazenar com alimentos nem medicamentos.

**Precauções:** CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE. Não aplicar sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários. Não fumar ou comer durante a aplicação. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar as embalagens vazias. Durante a aplicação não devem permanecer no local pessoas ou animais domésticos. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes. Usar roupa protetora adequada, luvas, proteção ocular e/ou respiratória.

**Eliminação e descarte:** Não reutilize as embalagens vazias. As sobras e resíduos dos produtos devem ser descartadas conforme a legislação municipal e/ou estadual vigente. As embalagens vazias devem ser devolvidas em um posto credenciado pelo fabricante.

**Primeiros socorros:** Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente em abundância. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado. Em caso de ingestão não provoque o vômito.

### INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

**Grupo químico:** Neonicotinoide e Piretroide

**Princípio ativo:** Clotianidina e Deltametrina

**Antídoto/Tratamento Sintomático:**

Não há antídoto específico.

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA - 24 h: 0800 014 1149**

Nº de Registro no MS: 3.0425.0189

Nº CAS Deltametrina: 52918-63-5

Nº CAS Clotianidina: 210880-92-5



**NEOGEN.com**

[sac@neogen.com](mailto:sac@neogen.com) | (12) 3644.3030