

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Nome comercial: ACUGARD GR e ACUGARD TAB

Nome técnico: Diflubenzurom

Concentração: 2% m/m

Formulação: grânulos e tabletes efervescentes

Classe química: benzoiluréias

Nº dos registros no Ministério da Saúde: Acugard Tab: 3.0119.6665.001-1; Acugard GR: 3.0119.6666.001-5

Solubilidade: efervescente em água

Modo de ação: por ingestão

Apresentação

- ▶ Embalagens de 1 kg

INDICAÇÕES PARA USO MÉDICO

Nome comum: Diflubenzurom

Grupo químico: benzoiluréia

Ação tóxica: inibidor da biossíntese de quitina

Tratamento: não há antídoto específico; tratamento é sintomático

TOXICOLOGIA

Valores relacionados à toxicologia do princípio ativo Diflubenzurom

- ▶ Acugard GR: DL₅₀ oral > 5,000 mg/kg pc para ratos fêmeas
- ▶ Acugard TAB: DL₅₀ oral > 5,000 mg/kg pc para ratos fêmeas

c.a.s.a.

0800 704 4304

Antes de usar ACUGARD,
leia sempre as instruções do rótulo.

FOR LIFE UNINTERRUPTED™

E a vida continua

syngenta

PROFESSIONAL
PEST MANAGEMENT

Conheça a
solução que
irá diferenciar
o programa
de controle de
Aedes aegypti
de órgãos
públicos,
prefeituras
e empresas
especializadas

FOR LIFE UNINTERRUPTED™

E a vida continua

Acugard

syngenta

REGULADOR DE CRESCIMENTO: UMA FERRAMENTA ESSENCIAL PARA UM CONTROLE EFICAZ E RESIDUAL.

Larvicida do grupo químico das benzoiluréias, à base de Diflubenzurom a 2%, os grânulos e os tabletes efervescentes de ACUGARD são eficazes no controle das larvas de *Aedes aegypti*, vetor dos agentes causadores da Dengue, Febre Chikungunya, Febre Zika e Febre Amarela. Diflubenzurom é um IGR (regulador de crescimento dos insetos) que inibe a síntese da quitina das larvas dos mosquitos, bloqueando os processos normais de muda do inseto.

A estratégia ideal para um controle efetivo deve levar em conta o combate às fases larval e adulta do mosquito. O uso combinado de produtos de longo efeito residual e ação imediata para adultos deve ser complementar ao controle de suas larvas, que são grande parte da infestação.

BENEFÍCIOS

EFEITO RESIDUAL: proporciona maior efeito residual que outras formulações à base de Diflubenzurom, Espinosade e Pyriproxyfen, atingindo até 120 dias de ação.

EFICÁCIA: produto avaliado pela ANVISA, WHO/ WHOPES e SUCEN, além de outras agências europeias.

SOLUÇÃO DE MANEJO: a formulação à base de uma moderna classe inseticida permite o manejo de populações de mosquitos resistentes.

SEGURANÇA: endossado pela Organização Mundial da Saúde - WHO/ WHOPES - para aplicação em água potável. Sua formulação efervescente se dilui totalmente e não deixa resíduos de areia, sabugo de milho, argila etc.



CARACTERÍSTICAS

- ▶ As formulações GR e TAB flexibilizam e facilitam a aplicação em diversos recipientes à mão (TAB/GR) ou com aplicadores granulares (GR).
- ▶ Podem ser usados em água potável, suja ou com matéria orgânica.
- ▶ Compostos de carbonato de cálcio e ácido cítrico, que não apresentam odor nem alteram cor e sabor da água tratada.
- ▶ Não são mutagênicos, teratogênicos, oncogênicos, neurotóxicos e não afetam a reprodução/fertilidade.

DOSAGEM RECOMENDADA

Produto	Quantidade de produto	Volume de água	Concentração final
Acugard GR	0,5 grama	100 L	0,1 mg i.a./L
Acugard TAB	1 tablete (0,5 grama)	100 L	0,1 mg i.a./L

(*) Imagem meramente ilustrativa. Não corresponde a 0,5 grama de produto

mg i.a./L = miligrama de ingrediente ativo por litro

LOCAIS DE APLICAÇÃO

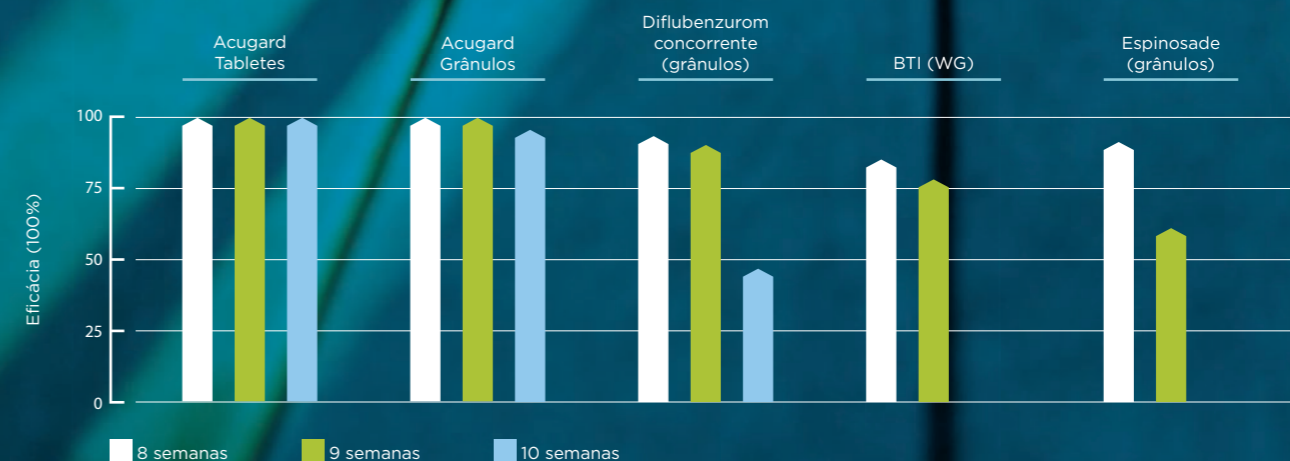
Acugard GR: pode ser aplicado em recipientes/reservatórios tais como vasos, pneus, calhas, caixas-d' água e contêineres, bastando manter a proporção de produto por volume.

Acugard TAB: tem por vantagem o uso eficiente e prático em grandes reservatórios de água (1 tablete de 0,5 grama é suficiente para tratar 100 litros).

TESTE DE EFICÁCIA

Avaliação comparativa de produtos larvicidas contra *Aedes aegypti* em caixa-d' água de 300 litros, com 3 trocas semanais de 1/3 do volume de água. A avaliação dos larvicidas consistiu na leitura de mortalidade após 48 horas de exposição para biolarvicidas e espinosinas e na leitura de emergência de adultos para inibidores de crescimento. O teste foi interrompido quando foi constatada eficácia inferior a 70%.

OBS.: foram utilizadas as doses informadas pelos fabricantes.



Fonte: SUCEN/SP, 2014