

FICHA TÉCNICA

ReMoa Tri®

Inseticida espacial de tripla ação



O ReMoa Tri® é um inovador inseticida de aplicação espacial com tripla ação, para controle de adultos suscetíveis e resistentes à permetrina. Baseado em fermentação bacteriana o ReMoa Tri possui eficácia de amplo espectro contra resistência metabólica e resistência “knockdown” (kdr) através da formulação única de três ingredientes ativos - abamectina (lactona macrocíclica), fenpropatrina (piretroide tipo II) e C8910 (cadeia de ácidos graxos).

Aplicação espacial veicular

O ReMoa Tri pode ser aplicado entre 0,33 e 1,02 onças líquidas por acre.

Se o foco for em populações de mosquitos suscetíveis, aplicar ReMoa Tri a uma taxa de 0,33 a 0,66 onças líquidas/acre, não diluído. A vazão em equipamentos veiculares deve ser ajustada para fornecer um fluxo de 2,02 a 6,08 onças líquidas/minuto, a uma velocidade média de 10 mph usando uma faixa de 300 pés.

Se o foco forem populações de mosquitos *Aedes* e *Culex* resistentes à permetrina, aplique o ReMoa Tri a uma dose de 0,67 a 1,02 onças líquidas/acre, não diluído. A vazão em equipamentos veiculares deve ser ajustada para fornecer um fluxo de 294 a 444 ml/min, a uma velocidade média de 16 km/h usando uma faixa de 91,44 metros.

Segue abaixo a tabela de cálculo para o uso do ReMoa Tri diluído.

Taxa de fluxo baseada em largura de faixa de 300 pés (onças líquidas por minuto)

Taxas de aplicação (Libras de fenpropatrina AI por acre de coluna de ar)	Taxas de aplicação (Libras de abamectina AI por acre de coluna de ar)	Taxas de aplicação (Libras de C-8910 AI por acre de coluna de ar)	ReMoa Tri (onças líquidas por acre de coluna de ar)	Velocidade do veículo (MPH)	Não diluído	Diluído 1:0,5	Diluído 1:1	Diluído 1:2
0,0008	0,0003	0,0002	0,341 (baixa)	5	1,03	1,55	2,07	3,10
				10	2,07	3,10	4,13	6,20
				15	3,10	4,65	6,20	9,29
				20	4,13	6,20	8,26	12,39
0,00157	0,00059	0,00039	0,669 (média)	5	2,03	3,04	4,05	6,08
				10	4,05	6,08	8,11	12,16
				15	6,08	9,12	12,16	18,24
				20	8,11	12,16	16,21	24,32
0,00239	0,00089	0,0006	1,018 (alta)	5	3,09	4,63	6,17	9,26
				10	6,17	9,26	12,34	18,51
				15	9,26	13,88	18,51	27,77
				20	12,34	18,51	24,68	37,02

Se o foco for mosquitos *Aedes* e *Culex* resistentes à permetrina ou outras espécies de mosquitos difíceis de controlar, use a taxa de média a alta do rótulo. O ReMoa Tri não pode exceder as taxas máximas do ingrediente ativo por acre de coluna de ar listado acima.

FICHA TÉCNICA

ReMoa Tri®

Inseticida espacial de tripla ação



Diluyente e mistura ReMoa

O ReMoa Tri é um produto “pronto uso” e não requer diluição. No entanto, quando as aplicações necessitarem diluição, o ReMoa Tri só pode ser diluído com diluyente fornecido pelo fabricante (ReMoa Diluent™) e NÃO PODE ser diluído em água, óleo mineral ou qualquer outro diluyente.

Para aplicações que visam populações de mosquitos resistentes à permetrina, o ReMoa Tri não deve ser diluído mais do que

na proporção de 1:1 entre o diluyente fornecido pelo fabricante (ReMoa Diluent™) e o produto ReMoa Tri. Na tabela de diluição fornecida acima, diluições nas proporções de 1:0,5 e 1:1 devem ser usadas se a diluição for necessária. A diluição de 1:2 pode ser usada apenas se os focos forem populações de mosquitos suscetíveis.

Diluições de 1:2,5; 1:3 ou superiores não devem ser usadas em nenhuma aplicação de ReMoa Tri.

Análise de gotas

Equipamentos de aplicação espacial Ultra Baixo Volume devem ser ajustados de modo que o diâmetro médio do volume (DMV) esteja entre 8-30 microns ($8\mu \leq Dv 0,5 \leq 30\mu$) e que 90% do volume de nebulização esteja contido em gotas menores que 50 microns ($Dv 0,9 < 50\mu$). Instrumentos de medição a laser,

ou analisadores de gotas baseado em “hot wire”, como o sistema DC-IV dos laboratórios KLD, devem ser usados para ajustar o equipamento para produzir espectros aceitáveis de tamanho de gotas. O equipamento de aplicação deve ser testado no mínimo uma vez por ano para confirmar que a pressão no bico e a(s) vazão(ões) do bico estão devidamente calibradas.