

Superintendência de Vigilância em Saúde
Gerência de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do trabalhador
Coordenação de Vigilância e Controle Ambiental de Vetores

Informe Técnico 02/2014 CVCAV/GVSAST/SUVISA/SES-GO: PARÂMETROS TÉCNICO-OPERACIONAIS DO NOVO AGROTÓXICO DO PROGRAMA NACIONAL DE CONTROLE DA DENGUE: MALATHION EW 44%

O Malathion EW 44% é um adulticida para aplicação na modalidade espacial indicado no controle da forma alada dos vetores *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*. Apresenta-se na formulação EW (emulsão de óleo em água), e portanto, sua diluição deve ser feita em **água**, representando vantagem econômica ao Malathion 96 GT cuja diluição era feita em óleo vegetal.

Possui o mesmo mecanismo de ação do Malathion 96 GT: inibidores de colinesterase e, portanto, os servidores envolvidos com esse insumo deverão realizar o monitoramento da colinesterase sanguínea conforme diretrizes contidas em <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2014/maio/07/Copia-de-NT-006-Parametros-Colinesterase-versaodevep.pdf>. Ressalta-se atuação do LACEN na realização desses exames junto aos servidores estaduais e municipais. Os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados podem ser consultados em http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/funasa/controle_vetores.pdf. Ressalta-se também que a aquisição e/ou adequação desses equipamentos para os técnicos que atuam nas ações municipais é de atribuição das Secretarias Municipais de Saúde – SMS e aos servidores que atuam nas ações estaduais é atribuição da SES-GO (através do SESMT Central), conforme definido na Portaria Ministerial 1.378/2013.

A Organização Mundial de Saúde preconiza, para esse produto, na modalidade de aplicação espacial (Ultra Baixo Volume – UBV), a faixa de 112 a 600 g de i.a/ha. A Secretaria Estadual de Saúde – SES-GO adotou a dose de **150 g de i.a/ha**, tendo em vista os bons resultados alcançados por experimentos da Secretaria de Vigilância em Saúde - SVS do Ministério da Saúde -MS. Desta forma, seguem abaixo os aspectos operacionais com as recomendações conforme Tabelas 1 e 2.

Tabela 1. Parâmetros técnicos operacionais para aplicação de Malathion EW 44%

| PARÂMETROS TÉCNICOS | EQUIPAMENTO PORTÁTIL | EQUIPAMENTO PESADO |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------|
| VOLUME DE CALDA POR QUARTEIRÃO (ml) | 880 | 504 |
| DESLOCAMENTO OPERADOR/VEÍCULO (KM/h) | 3 | 10 |

M. M. K.

Santos



