



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL
TOMADA DE PREÇOS

REALIZADA EM 31/03 /2024

Produto/ Apresentação	unidade	VALOR (R\$)
ATOMIZADOR/NEBULIZADOR COSTAL, Tipo: motorizado, Aplicação: para combate a vetores de epidemias, Apresentação: contendo motor de 02 tempos, com potência máxima de 4,6HP/3,4kW, rotação máxima de 7300RPM e cilindrada de 64,7cc, Capacidade Tanque Químico: 06 litros, Capacidade Tanque de Combustível: 02 litros, Alcance Nebulização Vertical: 12 metros, Alcance Nebulização Horizontal: 18 metros, Característica(s) Adicional(is): com bocal de atomização que permite nebulização a Ultra Baixo Volume (UBV), horímetro/facômetro, acompanha 06 pontas dosadoras codificadas em cores, com' vazões de 30 a 250ml/min.	01	R\$ 4.520,00

ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS DO OBJETO Considerando a descrição acima, justificamos que a NOTA TÉCNICA N2 1/2020-CGARB/DEIDT/SVS/MS (anexo), apresenta as características gerais relacionadas ao produto atualmente preconizado para as atividades de controle químico a Ultra Baixo Volume (UBV), utilizando-se o inseticida CIELO ULV. A recomendação de novos produtos para controle químico do Aedes aegypti é embasada pelos resultados obtidos por bioensaios e testes em campo, sendo então traçadas as estratégias de manejo de insumos e equipamentos, quando necessário.

O equipamento indicado para o controle químico a ultra baixo volume (UBV), utilizando o produto atualmente preconizado pelo Ministério da Saúde deve ser um equipamento que permite aplicação de formulações granuladas, à base de pó ou líquidos, usadas no controle de vetores de endemias. O bocal de atomização permite nebulização a Ultra Baixo Volume (UBV), opera segundo conceito de energia gasosa (dois fluidos) com vazões entre 30 e 250 ml/min, para nebulização de inseticidas a frio onde 80% das partículas estão abaixo de 30 µm(rnicron) Possui alcance de nebulização horizontal de 18 m e vertical de 12 m. e incorpora filtro de linha para reter partículas de até 20 microns, sendo o equipamento de melhor qualidade para utilização do produto químico atualmente indicado pelo Ministério da Saúde - "CIELO".

Pelo fato da aplicação a Ultra Baixo Volume ter como alvo somente os insetos adultos que estiverem em voo no momento da pulverização do inseticida e por ele ser atingido, a sua eficiência está condicionada por inúmeros fatores, como o clima, as condições dos equipamentos, a vazão, a velocidade de aplicação, a faixa efetiva de aplicação, a habilidade do operador, entre outros. Dosagem recomendada para Equipamento nebulizador costal motorizado UBV (espacial) — conforme Nota Técnica N2 1/2020-CGARB/DEIDT/SVS/MS Dose: 118 ml/ha; Velocidade da aplicação: 3,2 Km/h; Vazão do equipamento: 16-20 ml/min; Pronto-uso (não diluir em água e/ou óleo); Tamanho de gotas indicado: 15 a 20 g.

Gestor SMS
Tucunduva
(carimbo e assinatura)

Jaimir Chaves
CPF 649.383.360-49
Secretário Municipal de Saúde
e Assistência Social

RESPONSÁVEL - EMPRESA
(carimbo e assinatura)

00.119.981/0001-90

HERMANN'S DISTRIBUIDORA LTDA
Rod. RS-344, 1560 - Km 44 - Planalto
CEP 92.794.540 - Santa Rosa - RS