

Table 1 Per cent larvicidal activity of *Murraya koenigii* hexane leaf extract isolated fractions against vector mosquitoes

Concentration (ppm)	Fractions					
	A	B	C	D	E	F
<i>Aedes aegypti</i>						
25	20.8±3.34(27.1) <sup>b</sup>	09.6±2.19(18.1) <sup>a</sup>	06.4±2.19(14.7) <sup>a</sup>	44.8±3.34(42.0) <sup>c</sup>	25.6±2.19(30.4) <sup>b</sup>	24.8±1.78(29.9) <sup>b</sup>
50	30.4±2.19(33.5) <sup>c</sup>	18.4±2.19(25.4) <sup>b</sup>	12.0±2.82(20.3) <sup>a</sup>	59.2±3.34(50.31) <sup>e</sup>	40.8±1.78(39.7) <sup>d</sup>	38.4±2.19(38.3) <sup>d</sup>
75	43.2±1.78(41.1) <sup>b</sup>	20.0±2.82(26.6) <sup>a</sup>	17.6±2.19(24.8) <sup>a</sup>	84.4±4.0(66.7) <sup>d</sup>	51.2±3.34(45.7) <sup>c</sup>	50.4±3.57(45.2) <sup>c</sup>
100	50.4±3.57(45.2) <sup>c</sup>	31.2±3.34(33.9) <sup>b</sup>	19.2±1.78(25.9) <sup>a</sup>	100.0±0(90.0) <sup>f</sup>	75.2±1.78(60.1) <sup>e</sup>	64.8±1.79(53.6) <sup>d</sup>
Control	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>
<i>Anopheles stephensi</i>						
25	19.2±4.38(25.9) <sup>b</sup>	13.6±2.19(21.6) <sup>a</sup>	11.2±1.78(19.6) <sup>a</sup>	38.4±2.19(38.3) <sup>d</sup>	28.8±1.78(32.5) <sup>c</sup>	21.6±3.57(27.7) <sup>b</sup>
50	27.2±1.78(31.4) <sup>c</sup>	20.0±2.82(26.6) <sup>b</sup>	13.6±2.19(21.6) <sup>a</sup>	48.8±3.34(44.3) <sup>c</sup>	36.8±3.34(37.4) <sup>d</sup>	36.8±3.34(37.4) <sup>d</sup>
75	39.2±5.21(38.8) <sup>b</sup>	21.6±3.57(27.7) <sup>a</sup>	15.2±1.78(22.9) <sup>a</sup>	79.2±5.21(62.9) <sup>d</sup>	55.2±3.34(47.9) <sup>c</sup>	40.8±3.34(39.7) <sup>b</sup>
100	48.8±5.93(44.3) <sup>c</sup>	28.8±1.78(32.5) <sup>b</sup>	19.2±3.34(25.9) <sup>a</sup>	97.6±2.19(81.1) <sup>e</sup>	68.0±2.82(55.6) <sup>d</sup>	46.4±4.56(42.9) <sup>c</sup>
Control	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>
<i>Culex quinquefasciatus</i>						
25	30.4±4.56(33.5) <sup>c</sup>	16.8±3.34(24.2) <sup>a</sup>	14.4±2.19(22.3) <sup>a</sup>	52.8±3.34(46.6) <sup>d</sup>	26.4±4.56(30.9) <sup>bc</sup>	21.6±3.57(27.7) <sup>ab</sup>
50	39.2±5.21(38.8) <sup>b</sup>	21.6±3.57(27.7) <sup>a</sup>	19.2±3.34(25.9) <sup>a</sup>	65.6±4.56(54.1) <sup>d</sup>	37.6±3.57(37.8) <sup>b</sup>	46.4±4.56(42.9) <sup>c</sup>
75	54.4±3.57(47.5) <sup>c</sup>	31.2±4.38(33.9) <sup>b</sup>	21.6±2.19(27.7) <sup>a</sup>	88.8±3.34(70.5) <sup>d</sup>	50.4±2.19(45.2) <sup>c</sup>	52.0±2.82(46.1) <sup>c</sup>
100	60.8±1.78(51.2) <sup>c</sup>	41.6±3.57(40.2) <sup>b</sup>	25.6±2.19(30.4) <sup>a</sup>	99.2±1.78(84.9) <sup>d</sup>	56.8±3.38(48.9) <sup>c</sup>	60.8±3.34(51.2) <sup>c</sup>
Control	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>	0.0±0.0(0.0) <sup>a</sup>

Values are mean (%) of five-replicates of three trials ±standard deviation. Figures in parentheses are angular transformed. Different superscript alphabets indicate statistical significant difference at P <0.05 levels by Two way ANOVA followed by Tukey's test