

เกณฑ์การทดสอบประสิทธิภาพวัตถุอันตรายกำจัดตัวอ่อนยุง

การทดสอบ

1. เครื่องมือและแมลงทดสอบ
 - 1.1 บี๊กเกอร์ ขนาด 200 มิลลิลิตร
 - 1.2 ลูกน้ำยุงลาย (Aedes aegypti) หรือลูกน้ำยุงรำคาญ (Culex quinquefasciatus) ระยะที่ 4 จำนวน 20 ตัว ต่อการทดสอบแต่ละครั้ง
2. วิธีทดสอบ
 - 2.1 เตรียมสารละลายเคมีให้มีความเข้มข้นตามกำหนด ปริมาณ 200 มิลลิลิตร
 - 2.2 คัดลูกน้ำยุง ระยะที่ 4 ตามจำนวน ใส่ในสารละลายที่เตรียมไว้
 - 2.3 บันทึกจำนวนลูกน้ำที่ตาย จนครบ 24 ชั่วโมง
 - 2.4 ดำเนินการทดสอบ 3 ซ้ำ หาค่าเฉลี่ย และให้มีชุดเปรียบเทียบอีก 1 ชุด

การคำนวณ

คำนวณจำนวนแมลงที่ตายเมื่อครบ 24 ชั่วโมง เป็นร้อยละ และปรับค่าโดย Abbott's formula

แนวทางการพิจารณา

ต้องมีประสิทธิภาพทำให้ลูกน้ำยุงลาย (Aedes aegypti) หรือลูกน้ำยุงรำคาญ (Culex quinquefasciatus) ตายไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ภายใน 24 ชั่วโมง