

เกณฑ์การทดสอบประสิทธิภาพวัตถุอันตรายกำจัดแมลงคลาน ชนิดผงโรย

การทดสอบ

1. เครื่องมือและแมลงทดสอบ

- 1.1 กระดาษกรองขนาด 200x200 ตารางมิลลิเมตร
- 1.2 ชุติวงแหวนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 135 มิลลิเมตร สูง 35 มิลลิเมตร และแผ่นรองรับ
- 1.3 ภาชนะสะอาดสำหรับใส่แมลงสาบ เลี้ยงหลังการทดสอบ
- 1.4 แมลงสาบเยอรมัน (*Blattella germanica*) เพศเมีย อายุ 2-3 สัปดาห์ จำนวน 10 ตัว ต่อการทดสอบแต่ละครั้ง

2. วิธีทดสอบ

- 2.1 คัดแมลงสาบตามจำนวนใส่ชุติวงแหวนที่ทาวาสลินไว้
- 2.2 โรยผลิตภัณฑ์เคมี ปริมาณ 0.2 กรัม ให้ทั่วแผ่นกระดาษกรอง
- 2.3 นำแมลงสาบที่เตรียมไว้ ปล่อยให้เดินสัมผัสเคมีบนแผ่นกระดาษในข้อ 2.2 นาน 30 นาที
- 2.4 เก็บแมลงสาบมาเลี้ยงในภาชนะที่สะอาด ในห้องที่มีอุณหภูมิ 26-28 องศาเซลเซียส เพื่อดูผลการตายที่ 72 ชั่วโมง
- 2.5 ดำเนินการทดสอบ 3 ซ้ำ หาค่าเฉลี่ย และให้มีชุดเปรียบเทียบอีก 1 ชุด

การคำนวณ

คำนวณจำนวนแมลงที่ตายเมื่อครบ 72 ชั่วโมง เป็นร้อยละ และปรับค่าโดย Abbott's formula

แนวทางการพิจารณา

ต้องมีประสิทธิภาพทำให้แมลงสาบเยอรมัน (*Blattella germanica*) ตายไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ภายใน 72 ชั่วโมง