

อิมาร์

ชื่อสามัญ : อีมาเมคตินเบนโซเอต (emamectin benzoate 1.92% EC)

กลุ่มสารเคมี :

Avermectin

กลุ่มสารตาม
IRAC

6

ขนาดบรรจุ



24x500 มิลลิลิตร
12x1,000 มิลลิลิตร
12x1 ลิตร



กลไกการออกฤทธิ์

ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทและกล้ามเนื้อ โดยจะไปยับยั้งการนำกระแสประสาทระหว่างเซลล์ประสาทและเซลล์กล้ามเนื้อ โดยสารกลุ่มอะเวอเมคตินจะไปกระตุ้นการจับของ glutamate ที่ Glutamate-gated chloride channels บริเวณปลายเซลล์ประสาท ที่เชื่อมต่อกับเซลล์กล้ามเนื้อ ทำให้คลอไรด์ไอออนจำนวนมากไหลผ่านช่องคลอไรด์เข้าไปในเซลล์ประสาท จึงเกิดการยับยั้งกระแสประสาท หรือเกิด hyperpolarization ขึ้น และทำให้กล้ามเนื้อแมลงเป็นอัมพาต

คุณสมบัติ

ออกฤทธิ์ในกระเพาะอาหารของแมลงเพื่อควบคุมแมลงกลุ่ม Lepidoptera ออกฤทธิ์แบบกินตาย ถูกตัวตาย และสามารถดูดซึมเข้าสู่ใบพืชได้เร็ว ออกฤทธิ์ทันทีหลังจากฉีดลงบนพืช ทำลายประสาทและการทำงานของกล้ามเนื้อ ทำให้แมลงหยุดกินทันทีที่สัมผัส ทนการชะล้างจากฝน

คุณสมบัติ

ป้องกันและกำจัด หนอนเจาะผลทุเรียน หนอนชอนใบ เพลี้ยจักจั่น หนอนม้วนใบ เพลี้ยไฟ หนอนกระช้ำลายจุดในข้าวโพด หนอนใยผัก

คำแนะนำ

ใช้ป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ หรือหนอน โดยต้องสลับสารทุก 30 วัน ตามวงรอบชีวิต เพื่อลดความต้านทานต่อสารกำจัดแมลง

อัตราการใช้



10
มิลลิลิตร



20
มิลลิลิตร

ผสม น้ำ
20 ลิตร



พ่นให้ทั่วเมื่อพบเพลี้ยไฟตัวเต็มวัยจำนวน 1-3 ตัวต่อต้นเพียงครั้งเดียวในช่วงระยะต้นกล้า (อัตราการใช้น้ำ 40 ลิตรต่อไร่)

พ่นครั้งแรกเมื่อข้าวโพดอายุ 6-7 วัน หลังออก

พืช



- ข้าว
- ข้าวโพด
- ทุเรียน