

# อิมาร์

ชื่อสามัญ : อีมาเบคตินเบนโซเอต (emamectin benzoate) 1.92% W/V EC

กลุ่มสารเคมี :

Avermectin

กลุ่มสารตาม  
IRAC

6

ขนาดบรรจุ



24 x 500 มิลลิลิตร  
12x1,000 มิลลิลิตร



20 ลิตร



## กลไกการออกฤทธิ์

ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทและกล้ามเนื้อ โดยจะไปยับยั้งการนำกระแสประสาทระหว่างเซลล์ประสาทและเซลล์กล้ามเนื้อ โดยสารกลุ่มอะเวอเมคตินจะไปกระตุ้นการจับของ glutamate ที่ Glutamate-gated chloride channels (GluCl<sub>s</sub>) บริเวณปลายเซลล์ประสาทที่เชื่อมต่อกับเซลล์กล้ามเนื้อ ทำให้คลอไรด์ไอออนจำนวนมากไหลผ่านช่องคลอไรด์ เข้าไปในเซลล์ประสาท จึงเกิดการยับยั้งกระแสประสาท หรือเกิด hyperpolarization ขึ้น และทำให้กล้ามเนื้อแมลงเป็นอัมพาต

## คุณสมบัติ

ออกฤทธิ์ในกระเพาะอาหารของแมลงเพื่อควบคุมแมลงกลุ่ม Lepidoptera ออกฤทธิ์แบบกินตาย ถูกตัวตาย และสามารถดูดซึมเข้าสู่ใบพืชได้เร็ว ออกฤทธิ์ทันทีหลังจากฉีดลงบนพืช ทำลายประสาทและการทำงานของกล้ามเนื้อ ทำให้แมลงหยุดกินทันทีที่สัมผัส ทนการชะล้างจากฝน

## คุณสมบัติ

ป้องกันและกำจัด หนอนเจาะผลทุเรียน หนอนขนอบใบ เพลี้ยจักจั่น หนอนม้วนใบ เพลี้ยไฟหนอนกระทู้ลายจุดเข้าข้าวโพด (Fall armyworm) หนอนใยผัก

## คำแนะนำ

ใช้ป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ หรือหนอน โดยต้องสลับสารทุก 30 วัน ตามวงรอบชีวิต เพื่อลดความต้านทานต่อสารกำจัดแมลง

### อัตราการใช้



10 มิลลิลิตร  
20 มิลลิลิตร

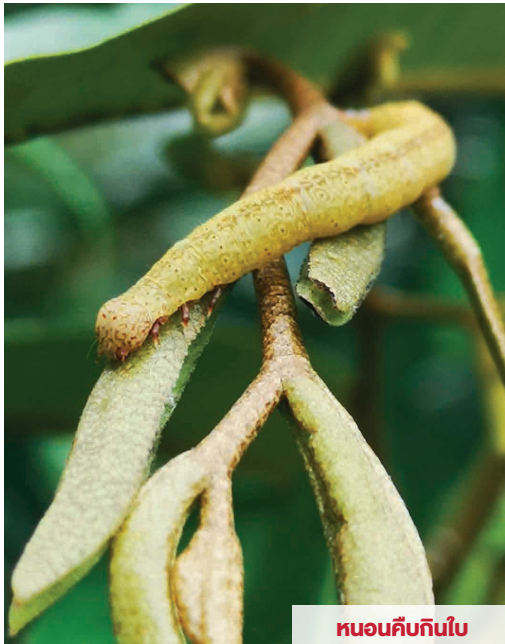
ผสม น้ำ  
20 ลิตร

พ่นให้ทั่วเมื่อพบเพลี้ยไฟตัวเต็มวัยจำนวน 1-3 ตัวต่อต้นเพียงครั้งเดียวในข้าวระยะต้นกล้า (อัตราการใช้ น้ำ 40 ลิตรต่อไร่)

พ่นครั้งแรกเมื่อข้าวโพดอายุ 6-7 วัน หลังออก



- ข้าว
- ข้าวโพด
- ทุเรียน



หนอนคืบกินใบ



เพลี้ยไฟ



หนอนเจาะผลทุเรียน