



คู่มือผลิตภัณฑ์ กลุ่มสารป้องกันกำจัดแมลงและโรคศัตรูพืช



ผลิตภัณฑ์กลุ่มสารป้องกันกำจัดแมลงและโรศัตรูพืช

ผลิตภัณฑ์ หน้า

ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงทั่วไป

- เคาท่าดาว (ชื่อสามัญ : อะนาเม็กติน 1.8% EC) 22
- คอลลิ่ง (ชื่อสามัญ : อีมาเมกตินเบนโซเอต 1.92 % EC) 22
- ไซโปรออย 35 (ชื่อสามัญ : ไซเพอร์เมทริน 35% EC) 23
- ไตรฟอส (ชื่อสามัญ : ไตรอะโซฟอส 40% EC) 23
- วอร์ดคอร์ (ชื่อสามัญ : ไตฟลูเบนซูรอน 25% WP) 24
- ไพเพเปอร์ (ไพไพริล 5% SC) 25
- ไอมีตา (ชื่อสามัญ : อีมีตาโคลพริด 70% WG) 25
- ไพนิช (ชื่อสามัญ : ฟีนบูคาร์บ 50% EC) 26

ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง (พืชปลอดภัย)

- อะวอร์ด 40 SC (ชื่อสามัญ : บรูโพรเฟซิน 40% SC) 26
- เก็นสตาร์ (ชื่อสามัญ : ไดโนทีฟูแรน 10% SL) 27
- ไอ-นิว 20 (ชื่อสามัญ : ฮีโทเฟนพรอทซ์ 20% EC) 27

ผลิตภัณฑ์กำจัดไร

- ไบท์เกรด (ชื่อสามัญ : อะมีทราน 20% EC) 28
- ไพรีดาเบน (ชื่อสามัญ : ไพรีดาเบน 20% WP) 28

เคาท์ดาว

กลุ่ม 6 สารกำจัดแมลง



อัตราใช้

ต่อน้ำ 20 ลิตร

- หนอนซอนไบ 10 ซีซี.
- เพลี้ยไฟกล้วยไม้ 10 ซีซี.
- เพลี้ยไฟส้ม 10 ซีซี.
- เพลี้ยไฟพริก 10-20 ซีซี.
- หนอนใยผัก 40-60 ซีซี.

หมดปัญหา เพลี้ยไฟ หนอนซอนไบ หนอนใยผัก

คุณสมบัติเด่น

- เป็นสารกำจัดแมลง ชนิดถูกตัวตาย กินตาย
- แทรกซึมเข้าสู่พืชได้อย่างรวดเร็ว
- ออกฤทธิ์เร็ว คงฤทธิ์นาน 7-14 วัน
- สูตรเข้มข้นเฉพาะของยูนิไลฟ์
- บรรจุขวดอะลูมิเนียมอย่างดี



เพลี้ยไฟ



หนอนซอนไบ



เพลี้ยไฟมะนาว



หนอนใยผัก

คอลลิ่ง

กลุ่ม 6 สารกำจัดแมลง



อัตราใช้

10-30 ซีซี.

ต่อน้ำ 20 ลิตร

ฉีดพ่น 2 ครั้งห่างกัน 5 วัน

พืษาดแมลงร้าย เพลี้ยไฟตายสนิท พิชิตหนอน

คุณสมบัติเด่น

- ออกฤทธิ์ ถูกตัวตาย กินตาย ทำลายระบบประสาท และการทำงานของกล้ามเนื้อ “แมลงจะหยุดทำลายพืชทันที”
- สามารถแทรกซึมเข้าไปสู่ใบพืชได้เร็ว
- ทนการชะล้างจากฝน คุ่มครองพืชยาวนาน
- กำจัดแมลงได้หลากหลาย เช่น เพลี้ยไฟ ไร หนอนหนังเหนียว หนอนกระทู้ หนอนใยผัก หนอนเจาะลำต้น หนอนเจาะดอก หนอนเจาะผล หนอนหัวดำ แมลงดำหนาม ฯลฯ



เพลี้ยไฟข้าว



หนอนมันไ้ข้าว



เพลี้ยไฟมะนาว



เพลี้ยไฟทุเรียน



หนอนเจาะผลทุเรียน



หนอนใยผัก



หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด



หนอนหนังเหนียว



หนอนหลอดหอม



หนอนหัวดำมะพร้าว

ออกฤทธิ์นี้อคหนอน แมลง ได้อย่างรวดเร็ว

คุณสมบัติเด่น

- เป็นสารกำจัดแมลงชนิดกินตายและสัมผัสตาย
- ใช้กำจัดศัตรูพืชในพื้นที่ที่ใช้สารกำจัดแมลงบ่อยๆ หรือปลูกพืชซ้ำๆ เช่น ผัก หน่อไม้ฝรั่ง ยาสูบ พริก ฝ้าย ล้ม
- แมลงศัตรูพืชเป้าหมาย ได้แก่ หนอนคืบ หนอนกระทุ้ง หนอนเจาะฝัก เป็นต้น
- เพื่อหลีกเลี่ยงการดื้อสารเคมีควรใช้สลับกับสารอื่นๆ เช่น ไฮ-นิว20 เท็นสตาร์



หนอนเจาะสมอฝ้าย



หนอนคืบ



หนอนกระทุ้ง

ไซปรอย35

กลุ่ม 3A สารกำจัดแมลง

อัตราใช้
20-30 ซีซี.
ต่อน้ำ 20 ลิตร



23

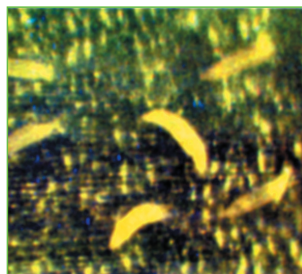
เด่นทั้งไร ข่าทั้งหนอน ด้วยพลังแทรกซึม

คุณสมบัติเด่น

- เป็นสารกำจัดแมลงชนิดแทรกซึมและถูกตัวตาย ออกฤทธิ์คุ้มครองพืชได้นาน
- สามารถซึมผ่านเนื้อเยื่อเฉพาะแห่ง ทำให้กำจัดไรที่อยู่ใต้ใบได้ เช่น กำจัดไรแดง ไรขาว หนอนซอนใบ เพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน แมลงหิวข้าว หนอนเจาะฝักถั่ว หนอนเจาะผล หนอนแดงพุทรา หนอนเจาะเถาไม้เทศ ดั่งวงวงมันเทศ มอดเจาะลำต้น และมวนต่างๆ
- ใช้ได้กับพืชหลายชนิด เช่น หอมแดง กระเทียม หอมหัวใหญ่ ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วลิสง มันเทศ มะลิ กาแฟ องุ่น พุทรา ทานตะวัน ฝ้าย และหม่อน



หนอนเจาะผลพริก



ไรกระเทียม

ไตรฟอส

กลุ่ม 1B สารกำจัดแมลง

อัตราใช้
30-60 ซีซี.
ต่อน้ำ 20 ลิตร
(ห้ามใช้กับไม้ผลทุกชนิด
ยกเว้น พุทรา และองุ่น)



วอเดอร์

กลุ่ม 15 สารกำจัดแมลง



อัตราใช้ 30-50 กรัม
ต่อน้ำ 20 ลิตร
พ่นติดต่อกัน
2-3 ครั้ง/ฤดูปลูก

คุมไข่หนอน หยุดการลอกคราบ ปราบหนอนดื้อยา

คุณสมบัติเด่น

- ประเภท กินตาย และ สัมผัสตาย
- ยับยั้งการลอกคราบ ของหนอนในทุกกระยะ
- “คุมไข่” ลดอัตราการรอดชีวิตของหนอนรุ่นต่อไป
- ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม เหมาะสำหรับการทำพืช จี.เอ.พี.



หนอนกระทู้ลายจุด
ข้าวโพด



หนอนซอนใบ



หนอนแดงพุทรา



หนอนเจาะ
ดอกดาวเรือง



หนอนกระทู้พริก



หนอนเจาะผักถั่ว



หนอนใยผัก



หนอนทลอดหอม

วอเดอร์ ตัดวงจรการเจริญเติบโตของหนอน



วอเดอร์ ใช้ ควบคุมการเจริญเติบโตของแมลง ในระยะ หนอนผีเสื้อโดยจะไปจับเอนไซม์ chitin synthase ทำให้ไป ยับยั้ง การสังเคราะห์สารไคติน ที่ซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญของผนังลำตัวของหนอนทำให้หนอนลอกคราบไม่สมบูรณ์ ตายหรือพิการได้ และยังมี ผลให้ผีเสื้อไข่น้อยลง โอกาสฟักเป็นตัวหนอนลดลง

สูตรเด็ดล้างบางหนอน

	+			+	
วอเดอร์		เท็นสตาร์	วอเดอร์		ไฮ-นิว 20
30-50 กรัม		10-15 ซีซี	30-50 กรัม		30-50 ซีซี

วอเดอร์ ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม
เหมาะสำหรับการทำพืช GAP

ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นติดต่อกัน 2-3 ครั้ง/ฤดูปลูก

หรือใช้ วอเดอร์ + สารกำจัดหนอนของยูนิไลฟ์ได้ทุกตัว

น็อค! แมลงร้าย ตายสิ้นซาก

คุณสมบัติเด่น

- เป็นสารกำจัดแมลงชนิดกินตาย ถูกตัวตาย ตูดซึมและเคลื่อนย้ายในพืชใบเลี้ยงเดี่ยว
- ใช้ได้หลายรูปแบบทั้งพ่นใส่ใบ ทางดิน และคลุกเมล็ด
- กำจัดแมลงได้กว้างขวาง หลากหลายชนิด ควบคุมได้ยาวนาน
- ใช้ได้กับทุกพืช ปลอดภัยกับพืชประธาน



หนอนใยผัก



หนอนมันวันใบ



ด้วงหมัดผัก



แมลงสิง



หนอนกอ



เพลี้ยไฟข้าว

เพลี้ยร้ายตายเร็ว ใช้น้อย ออกฤทธิ์นาน

คุณสมบัติเด่น

- สารกำจัดแมลงชนิดกินตาย ถูกตัวตาย
- สารดูดซึมและแทรกซึมเข้าสู่ทุกส่วนของพืช ทั้งทางใบและทางราก
- ประสิทธิภาพสูงกำจัดแมลงปากดูดได้ดีมาก เช่น เพลี้ยแป้ง เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ เป็นต้น
- อัตราการใช้ต่ำ ออกฤทธิ์เร็ว คุมแมลงนาน
- ไม่เป็นอันตรายต่อพืชประธาน



เพลี้ยแป้ง



เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล



เพลี้ยไฟพริก



เพลี้ยอ่อนฝ้าย



หนอนชอนใบส้ม



แมลงหิวชาวยาลูป

ฟิเพอร์

กลุ่ม 2B สารกำจัดแมลง

อัตราใช้

20-40 ซีซี.

ต่อน้ำ 20 ลิตร

ฉีดพ่นทุกๆ 7 วัน

สูตรน้ำ “เอสซี”

เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



25

โอมิด้า

กลุ่ม 4A สารกำจัดแมลง

อัตราใช้

2-10 กรัม

ต่อน้ำ 20 ลิตร



ฟินิช

กลุ่ม 1A สารกำจัดแมลง



อัตราใช้
30-50 ซีซี.
ต่อน้ำ 20 ลิตร

กำจัดแมลงหวีขาว เพลี้ยจักจั่นฝอย เพลี้ยกระโดด ได้ดีเยี่ยม

คุณสมบัติเด่น

- กำจัดแมลงหวีขาว ในพืชผักต่างๆ
- กำจัดเพลี้ยจักจั่นฝอยในทุเรียน เพลี้ยไก่แจ้ในทุเรียน
- กำจัดแมลงสำหรับนาข้าวโดยเฉพาะ เช่น เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยจักจั่นสีเขียว เพลี้ยกระโดดหลังขาว เพลี้ยจักจั่นปีกลายหยัก
- มีฤทธิ์ในการควบคุมแมลงที่ยาวนานประมาณ 7-14 วัน



เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล



เพลี้ยกระโดดหลังขาว



เพลี้ยจักจั่นปีกลายหยัก



เพลี้ยจักจั่นฝอย



แมลงหวีขาว

อะวอร์ด40เอสซี

กลุ่ม 16 สารกำจัดแมลง



อัตราใช้
(ต่อน้ำ 20 ลิตร)

อะวอร์ด40 เอสซี 15 ซีซี.
+ ฟินิช 40-50 ซีซี.

หรือ

อะวอร์ด40 เอสซี 15 ซีซี.
+ เท็นสตาร์ 15-20 ซีซี.

หรือ

อะวอร์ด40 เอสซี 15 ซีซี.
+ ฟิฟเบอร์ 40 ซีซี.

สามารถใช้ได้กับ
พืช จีเอพี (GAP)

เพลี้ยกระโดด และแมลงร้าย ตายก่อนเกิด

อะวอร์ด40 เอสซี คือ สารประเภทยับยั้งการเจริญเติบโตของแมลง ตระกูลเพลี้ย อะวอร์ด40 เอสซี จะออกฤทธิ์ทำลายแมลงแตกต่างจากสารกลุ่มอื่นๆ คือจะไม่ฆ่าแมลงทันทีแต่จะทำให้การเจริญเติบโตของแมลงผิดไป เช่น ทำให้ไข่ฝ่อ ฟักเป็นตัวอ่อนไม่ได้ และตัวอ่อนหรือตัวหนอน ก็ไม่สามารถลอกคราบและไม่สามารถเจริญเป็นตัวแก่ได้ เพราะเนื่องจาก อะวอร์ด40 เอสซี ยับยั้งการทำงานของฮอร์โมนที่มีผลต่อการลอกคราบของแมลง จึงทำให้แมลงลอกคราบไม่ได้ และตายในที่สุด ซึ่งมีผลทำให้เพลี้ยไม่ตื้อยาด้วย

เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดแมลงให้ตายเกลี้ยงทั้งตระกูล ขอแนะนำให้ใช้ “อะวอร์ด40 เอสซี สูตรผสม” ของยูนิไลท์เสริมพลังการกำจัดทั้งไข่ ตัวอ่อน ตัวแก่ และลดการตื้อยาของแมลงได้อย่างดีเยี่ยม!



เพลี้ยกระโดด



แมลงหวีขาว



เพลี้ยหอย



เพลี้ยแป้ง

เปลี้ยร้ายสิ้นลาย ไร่ปัญหาดี้อย่า พาพืชผลปลอดภัย

คุณสมบัติเด่น

- ออกฤทธิ์กำจัดแมลงครบวงจร ทั้งถูกตัวตาย กินตาย และดูดซึมตาย
- นี้ออกฤทธิ์ได้รวดเร็ว ภายใน 1-3 ชั่วโมง หลังฉีดพ่น
- ดูดซึมเข้าสู่ต้นพืชได้หลายทางทั้งจากใบสู่ราก จากรากสู่ใบ และเคลื่อนย้ายไปยังทุกส่วนของต้นพืชได้
- ออกฤทธิ์ดูดซึมได้รวดเร็ว มีระยะปลอดภัยสั้นเพียง 3 ชั่วโมง
- ฉีดพ่นครั้งเดียวปกป้องคุ้มครองพืชได้นาน 10-14 วัน
- มีระยะเวลาฉีดพ่นก่อนเก็บเกี่ยวเพียง 1 วัน ในพืชหลายชนิด
- เหมาะสำหรับนาข้าว พืชไร่ ไม้ผล ไม้ดอกไม้ประดับ โดยเฉพาะพืชผักผลไม้ส่งออก
- มีความเป็นพิษต่ำมากต่อมนุษย์ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก และ สัตว์น้ำ



เปลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
เกาะและดูดกินน้ำเลี้ยงอยู่บริเวณโคนต้นข้าว



หลังพ่น เท็นสตาร์ ไม่นาน
เปลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเริ่มลอยตายอยู่ในน้ำ

1. เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเปลี้ยกระโดดสีน้ำตาล พาหะนำโรคเขียวแค้ (เชื้อไวรัส) ควรฉีดป้องกันเมื่อพบเปลี้ยใบปริมาณน้อย
2. ในกรณีพบการระบาดอย่างรุนแรง ควรใช้ เท็นสตาร์ ในอัตราที่สูง ร่วมกับ อะวอร์ค40 และสารฉีดพ่นน้ำ เพื่อป้องกันการอพยพของเปลี้ยจากแปลงข้างเคียง จนกว่าการระบาดของเปลี้ยจะลดลง

เท็นสตาร์

กลุ่ม 4A สารกำจัดแมลง

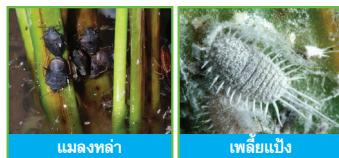
อัตราใช้ 10-20 ซีซี.

ต่อน้ำ 20 ลิตร



เปลี้ยกระโดด

แมลงสิงในนาข้าว



แมลงห้ำ

เปลี้ยแป้ง

สูตรเด็ดในนาข้าว
ระยะข้าวตั้งท้อง ถึง ระยะข้าวแน่น

หรือช่วงเพลี้ยระบาดรุนแรง

เท็นสตาร์ 15-20 ซีซี.

+ อะวอร์ค40 10-15 ซีซี.

ต่อน้ำ 1 หม้อเครื่อง



สามารถใช้ได้กับ
พืช จีเอพี (GAP)

เพื่อพืชผักปลอดภัย GAP ฉีดพ่นได้ 1-3 วันก่อนเก็บเกี่ยว

คุณสมบัติเด่น

- ออกฤทธิ์แบบสัมผัสตาย และกินตาย
- กำจัดแมลงได้มากชนิด มีความคงทนอยู่บนใบพืช ไม่มีกลิ่น ไม่ระคายเคืองต่อผิวหนัง และดวงตา
- มีพิษต่ำมากต่อมนุษย์และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
- ปลอดภัยต่อแมลงที่มีประโยชน์ เช่น มวนจิ้งจ๋้าน้ำ มวนเขียวดูดไข่ แมงมุมหมาป่า
- ไม่ตกค้างในสภาพแวดล้อม

คำแนะนำการใช้

พืช	แมลงศัตรูพืช	อัตราใช้ ต่อน้ำ 20 ลิตร
กระเจี๊ยบเขียว	เปลี้ยจักจั่นฝ้าย	30-40 ซีซี.
หน่อไม้ฝรั่ง	แมลงห้ำขาว เปลี้ยอ่อน	20-30 ซีซี.
ถั่วฝักยาว	หนอนเจาะฝักถั่ว	25-30 ซีซี.
มะเขือยาว	แมลงห้ำขาว เปลี้ยอ่อน	25-30 ซีซี.
มะเขือเทศ	แมลงห้ำขาว	30-40 ซีซี.

ไฮ-นิว20

กลุ่ม 3A สารกำจัดแมลง



แมลงห้ำขาว

เปลี้ยไฟ



เปลี้ยอ่อน

หนอนเจาะฝักถั่ว



สามารถใช้ได้กับ
พืช จีเอพี (GAP)

ไมท์เทรด

กลุ่ม 19 สารกำจัดแมลง



อัตราใช้ 40-50 ซีซี.
ต่อน้ำ 20 ลิตร
ฉีดพ่นทุก 5-7 วัน
พ่นติดต่อกัน 2 ครั้ง

สูตรเด็ด

คุ่มครองพืชยาวนาน
ไมท์เทรด 30 ซีซี.
+ ไพริดาเบน 10 กรัม
ต่อน้ำ 20 ลิตร

สารกำจัด ไร ปลอดภัยต่อพืช

คุณสมบัติเด่น

- สารป้องกันกำจัดไรชนิดสัมผัสตาย
- ออกฤทธิ์ทางสัมผัสในรูปแบบแก๊ส มีผลต่อระบบหายใจของไร
- ไม่เกิดความต้านทานข้ามกับสารกำจัดไรที่เกิดการดื้อยา
- สามารถกำจัดไรได้ทุกระยะ ตั้งแต่ไรตัวอ่อน และไรตัวแก่
- ใช้ร่วมกับสารอื่นได้
- ใช้ได้ใน พริก กระเทียม หอมหัวใหญ่ มะนาว ส้ม ทุเรียน ลิ้นจี่ ลำไย มันสำปะหลัง เป็นต้น
- กำจัดไรขาวพริก และไรสนิมส้มได้ดี



ไรแดงอฟริกกันเทศเมีย



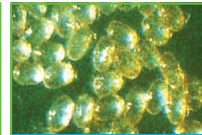
ไรแดงอฟริกกันเทศผู้



ไรแดงอัญชัน



ไรแมงมุมเผือก



ไรขาวพริก



ไรแดงคันทาวา

ไพริดาเบน

กลุ่ม 21A สารกำจัดแมลง



อัตราใช้ 10-15 กรัม
ต่อน้ำ 20 ลิตร
พ่นติดต่อกัน 2 ครั้ง

สูตรเด็ด

คุ่มครองพืชยาวนาน
ไมท์เทรด 30 ซีซี.
+ ไพริดาเบน 10 กรัม
ต่อน้ำ 20 ลิตร

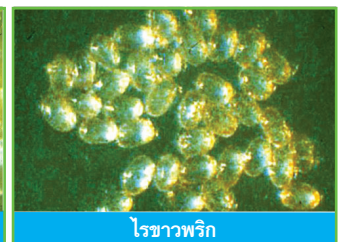
คุมไข่ ไรตาย ไม่ดื้อยา

คุณสมบัติเด่น

- เป็นสารป้องกันไร ชนิดสัมผัสตาย
- กำจัดไรได้ทุกระยะการเจริญเติบโต โดยเฉพาะไข่ และตัวอ่อน
- ออกฤทธิ์เร็ว คุมได้นาน 2-3 สัปดาห์ ไม่ดื้อยา
- อัตราใช้ต่ำ สามารถใช้ร่วมกับสารอื่นได้
- ปลอดภัยต่อพืชประธาน และแมลงที่เป็นประโยชน์
- ใช้ได้กับพืชทุกชนิด มะนาว พริก มะเขือ ไม้ผลต่างๆ



ไรแดงอฟริกกัน



ไรขาวพริก



ไรมันสำปะหลัง



ไรทุเรียน



ไรมะนาว



ไรพริก