

โมเดค®

เคมีคอลส์

02-150-2923

02-150-2924

www.mocha-chemicals.co.th



สารป้องกันกำจัดโรคศัตรูพืช



โรคา

ชื่อสามัญ : เฟนไพโรอกซิเมต

สารสำคัญ : fenpyroximate5% W/V SC

กลุ่มสาร : Acaricide 21A

ลักษณะสาร : ครีมสีขาว

คุณสมบัติ

- สารกำจัดโรคประสิทธิภาพสูง สามารถกำจัดไรแดงแอฟริกา ไรขาว ไรสนิม เป็นต้น
- ออกฤทธิ์กำจัดแบบสัมผัสตาย
- สารจะออกฤทธิ์ทันทีหลังจากฉีดพ่นลงบนพืช และเมื่อสัมผัสถูกโรคศัตรูพืชจะออกฤทธิ์
- กำจัดไรได้ทุกระยะการเจริญเติบโต ทั้งตัวแก่ และระยะไข่
- ออกฤทธิ์ป้องกันได้ยาวนานถึง 14 วัน

อัตราใช้ : อัตรา 15-30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นให้ทั่วเมื่อพบการระบาดของไร

หมายเหตุ : การฉีดพ่นสารป้องกันกำจัดแมลง เมื่อฉีดพ่นครบ 3 ครั้ง แล้วยังพบการระบาด ให้เปลี่ยนกลุ่มสารกำจัดแมลงเป็นกลุ่มอื่น เพื่อลดการดื้อยา



นีโอ



ชื่อสามัญ : สไปโรไดโคลเฟน

สารสำคัญ : spirodiclofen..... 24% W/V SC

กลุ่มสาร : Tetramic acid กลุ่มที่ 23

ลักษณะสาร : ครีมสีขาว

คุณสมบัติ:

- ออกฤทธิ์ยับยั้งเอ็นไซม์ acetyl CoA carboxylase (Inhibitors of acetyl CoA carboxylase) ยับยั้งการ สังเคราะห์ไขมัน (Lipid synthesis) และการยับยั้งการเจริญเติบโต (Growth regulation)
- อัตราใช้ : 15-20 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



สเปียร์ส

ชื่อสามัญ : โพรพาร์โกต

ลักษณะสาร : propargite 57% W/V EW

กลุ่มสาร : กลุ่มที่ 12C

ลักษณะสาร :

คุณสมบัติ:

- สารกำจัดโรคประสิทธิภาพสูง สามารถกำจัดไรแดงแอฟริกา ไรขาว ไรสนิม เป็นต้น
- มีคุณสมบัติถูกตัวตาย กินตายและไอระเหย มีฤทธิ์คงตัวบนใบพืชได้นาน
- กลไกออกฤทธิ์ต่อระบบหายใจที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์พลังงานของไร โดยขัดขวางหรือยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ เอทีพี (ATP Synthase) ในไมโทคอนเดรีย ที่มีหน้าที่สร้างพลังงานเอทีพี ทำให้เซลล์ภายในของไรขาดพลังงานในการทำกิจกรรมต่างๆ และไรจะตายในที่สุด

อัตราใช้ : 10-15 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช



ไทอะมีทอกแซม 25

ชื่อสามัญ : ไทอะมีทอกแซม

สารสำคัญ : thiamethoxam.....25%WG

กลุ่มสาร : Neonicotinoid (กลุ่ม 4A)

ลักษณะสาร : เม็ดแท่งสีน้ำตาล

คุณสมบัติ:

- ออกฤทธิ์กำจัดแมลงทั้งแบบ สัมผัสตาย และดูดซึมเข้าสู่ใบพืชได้ (semi-systemic)
สารจะออกฤทธิ์ทันทีหลังจากฉีดพ่น แพร่กระจายไปบนผิวใบพืช และถูกดูดซึมเคลื่อนย้ายเข้าไปภายในเนื้อเยื่อของใบพืช สามารถออกฤทธิ์กำจัดแมลงที่มาดูดน้ำเลี้ยง หรือกัดกินใบพืชได้นานถึง 7-14 วัน
 - สามารถกำจัดแมลงศัตรูพืชชนิดปากดูด เช่น เพลี้ยแป้ง เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่นฝ้าย เพลี้ยอ่อน แมลงหริั่วว เพลี้ยกระโดด เพลี้ยไก่แจ้ ตัวงวง มด ปลวก และหนอนชอนใบ
- อัตราใช้ : 10-20 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร



อะซีทามิพริด 20 เอสพี

ชื่อสามัญ : อะซีทามิพริด

สารสำคัญ : acetamiprid.....20%WP

กลุ่มสาร : Neonicotinoid (กลุ่ม 4A)

ลักษณะสาร : ผง

คุณสมบัติ:

- ออกฤทธิ์กำจัดแมลงทั้งแบบ สัมผัสตาย และดูดซึมเข้าสู่ใบพืชได้ (semi-systemic)
สารจะออกฤทธิ์ทันทีหลังจากฉีดพ่น แพร่กระจายไปบนผิวใบพืช และถูกดูดซึมเคลื่อนย้ายเข้าไปภายในเนื้อเยื่อของใบพืช สามารถออกฤทธิ์กำจัดแมลงที่มาดูดน้ำเลี้ยง หรือกัดกินใบพืชได้นานถึง 7-14 วัน
 - สามารถกำจัดแมลงศัตรูพืชชนิดปากดูด เช่น เพลี้ยแป้ง เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่นฝ้าย เพลี้ยอ่อน แมลงหริั่วว เพลี้ยกระโดด เพลี้ยไก่แจ้ ตัวงวง มด ปลวก และหนอนชอนใบ
- อัตราใช้ : 10-40 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร



อิมิดาโคลพริด 70

ชื่อสามัญ : อิมิดาโคลพริด

สารสำคัญ : imidacloprid.....70% WG

กลุ่มสาร : Neonicotinoid (กลุ่ม 4A)

ลักษณะสาร : เม็ดสีน้ำตาล

คุณสมบัติ:

- สารกำจัดแมลงประสิทธิภาพสูง ออกฤทธิ์กำจัดแมลงแบบดูดซึมเข้าสู่ใบพืชได้
สารจะออกฤทธิ์ทันที หลังจากฉีดพ่นลงบนพืชสารจะถูกดูดซึมเคลื่อนย้ายเข้าไปภายในเนื้อเยื่อของใบพืช และสามารถออกฤทธิ์กำจัดแมลงที่มาดูดน้ำเลี้ยงหรือกัดกินใบพืชได้นานถึง 7-14 วัน
 - ประสิทธิภาพสูงในการกำจัดแมลงชนิดปากดูด เช่น เพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน แมลงหริั่วว เพลี้ยไก่แจ้ส้ม หนอนชอนใบ
- อัตราใช้ : 10-20 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร



สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช



ไพมีโทรีซิน

ชื่อสามัญ : ไพมีโทรีซิน

สารสำคัญ : pymetrozine50% WG

กลุ่มสาร : Pyridine Azomethine (กลุ่ม 9B)

ลักษณะสาร : เม็ดแท่งสีน้ำตาล

คุณสมบัติ:

- ออกฤทธิ์ แบบดูดซึม แบบถูกตัวตาย และกินตาย แปลงสัญญาณอวัยวะรับความรู้สึกคอร์โดโทนอล ตรงจุดที่อาร์พีวี
- สามารถกำจัดแมลงศัตรูพืชชนิดปากดูด เช่น เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดทองขาว เพลี้ยจักจั่น เพลี้ยไถ้ เพลี้ยอ่อน แมลงหริ่นขาว

อัตราใช้: 20 กรัม ต่อ น้ำ 20 ลิตร



มินเนส



ชื่อสามัญ : บุปโรเฟซิน25

ชื่อสามัญ : Buprofezin 25% WP

กลุ่มสารเคมี Thiadiazin [กลุ่ม16]

ลักษณะสาร : ผงสีขาว

คุณสมบัติ:

- เป็นสารยับยั้งการลอกคราบของแมลง ควบคุมการฟักไข่ ลดการวางไข่ จึงควบคุมแมลงได้นาน

ป้องกันกำจัด เพลี้ย เพลี้ยอ่อน เพลี้ยกระโดด เพลี้ยจักจั่น คุ่มไข่เพลี้ย ไช้หนอน แมลงหริ่นขาว

อัตราการใช้ : 30-40 กรัม ต่อ น้ำ 20 ลิตร

มาซารู

ชื่อสามัญ : ไดฟลูเบนซุรอน

สารสำคัญ : diflubenzuron..... 25% WP

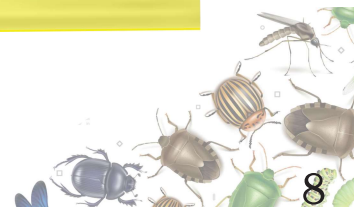
กลุ่มสาร : Benzoylurea กลุ่มที่ 15

ลักษณะสาร : ผงสีขาว

คุณสมบัติ:

- ประสาท กินตาย และ สัมผัสตาย
- ยับยั้งการลอกคราบของหนอนในทุกระยะ เพลี้ยไฟ แมลงหริ่นขาว
- “คุมไข่” ลดอัตราการรอดชีวิตของหนอนรุ่นต่อไป จึงควบคุมแมลงได้นาน
- ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

อัตราใช้ : 10-30 กรัม ต่อ น้ำ 20 ลิตร



สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช



อีมาเมกตินเบนโซเอต

ชื่อสามัญ : อีมาเมกตินเบนโซเอต

สารสำคัญ : emamectin benzoate.....5% WG

กลุ่มสาร : Avermectin (กลุ่ม 6)

ลักษณะสาร : เม็ดแท่งสีขาว

คุณสมบัติ:

- ออกฤทธิ์กำจัดแมลงทั้งแบบ สัมผัสตาย และดูดซึมเข้าสู่ใบพืชได้ (semi-systemic) สารจะออกฤทธิ์ทันทีหลังจากฉีดพ่นลงบนพืช และแพร่กระจายไปบนผิวใบพืช สารอีกส่วนหนึ่งจะถูกดูดซึมเคลื่อนย้ายเข้าไปภายในเนื้อเยื่อของใบพืช และสามารถออกฤทธิ์กำจัดแมลงที่มาดูดน้ำเลี้ยงหรือกัดกินใบพืชได้นานถึง 7-14 วัน
- สามารถกำจัดแมลงศัตรู เช่น เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่นฝ้าย และหนอนผีเสื้อชนิดต่างๆ หนอนขอนใบ หนอนม้วนใบข้าว หนอนผีเสื้อ หนอนเจาะผักข้าวโพด และกลุ่มด้วง

อัตราใช้: 10-20 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร



อะบาเมกติน

ชื่อสามัญ : อะบาเมกติน

สารสำคัญ : abamectin.....1.8% W/V EC

กลุ่มสาร : Avermectin (กลุ่ม 6)

ลักษณะสาร : น้ำขุ่นสีน้ำตาลเข้ม

คุณสมบัติ:

- สารกำจัดแมลงประสิทธิภาพสูง ออกฤทธิ์กำจัดแมลงทั้งแบบ สัมผัสตาย และดูดซึมเข้าสู่ใบพืชได้ (semi-systemic) สารจะออกฤทธิ์ทันทีหลังจากฉีดพ่นลงบนพืช สารส่วนหนึ่งจะแพร่กระจายไปบนผิวใบพืช สารอีกส่วนหนึ่งจะถูกดูดซึมเคลื่อนย้ายเข้าไปภายในเนื้อเยื่อของใบพืช และสามารถออกฤทธิ์กำจัดแมลงที่มาดูดน้ำเลี้ยงหรือกัดกินใบพืชได้นานถึง 7-14 วัน
- สามารถกำจัดแมลงศัตรู เช่น เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่นฝ้าย หนอนขอนใบ หนอนม้วนใบข้าว หนอนผีเสื้อ

อัตราใช้: 25-40 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



ไซเพอร์เมทริน 35

ชื่อสามัญ : ไซเพอร์เมทริน

สารสำคัญ : Cypermethrin..... 35% W/V EC

กลุ่มสาร : Pyrethroid (กลุ่ม 3A)

ลักษณะสาร : น้ำใสสีน้ำตาล

คุณสมบัติ:

- ออกฤทธิ์เร็วเมื่อได้รับการสัมผัส ออกฤทธิ์แบบสัมผัสตาย กินตาย กำจัดแมลงได้มากชนิด ทั้งหนอนและเพลี้ย
- สามารถกำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่นฝ้าย หนอนหนั่งเหนียว หนอนเจาะทุเรียน หนอนม้วนใบข้าว หนอนผีเสื้อ และหนอนคืบ

อัตราใช้: 25-30 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร



สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช



ไซเปอร์เมทริน + โพรฟิโนฟอส

ชื่อสามัญ : ไซเปอร์เมทริน + โพรฟิโนฟอส

สารสำคัญ : cypermethrin 4% profenofos 40%W/V EC

กลุ่มสารเคมี : Organophosphat + Pyrethroid [กลุ่ม3A+1B]

ลักษณะสาร : น้ำใสสีน้ำตาล

คุณสมบัติ: ยับยั้งเอนไซม์อะซิติลโคลีนเอสเตอเรส และรบกวนสมดุลของโซเดียม สารป้องกันกำจัดแมลงชนิดแทรกซึมและสัมผัส แบบถูกตัวตายและกินตาย ออกฤทธิ์เร็ว ถูกตัวตายทันที(Quick Knock Down) ป้องกันกำจัดแมลงได้หลายชนิด(Broad-spectrum)ทั้งปากกัด และปากดูด กลิ่นไม่ฉุน ป้องกันกำจัดแมลงปีกแข็ง แมลงค่อมทอง ตัวงูหุบสาบ ตัวหมัดผัก หนอนเจาะดอก หนอนเจาะผล หนอนชอนใบ เพลี้ยต่างๆ เพลี้ยไก่แจ้ เพลี้ยจักจั่น เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย มวนต่างๆ

อัตราใช้: 30 ซีซี. ต่อน้ำ 20ลิตร และควรพ่นซ้ำทุกๆ 5-7 วัน

โอเมโทเอต 50

ชื่อสามัญ : โอเมโทเอต

สารสำคัญ : Omethoate..... 50% W/V SL

กลุ่มสาร : Organophosphates (กลุ่ม 1B) ข้อควรรู้

ลักษณะสาร : น้ำใสสีน้ำตาล

คุณสมบัติ:

- ออกฤทธิ์แบบดูดซึม กำจัดได้ทั้งแมลงและไรศัตรูพืช ได้ผลดีกับแมลงประเภทปากดูด มีกลิ่นเหม็น
- ออกฤทธิ์แบบดูดซึม ออกฤทธิ์ในทางสัมผัสและกินตาย
- สามารถกำจัดแมลงศัตรู เช่น หนอนแมลงวันเจาะผักกาด เพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน แมลงหริ่นขาว เพลี้ยจักจั่นฝ้าย เพลี้ยแป้ง และไรศัตรูพืช
- ไม่ควรใช้ร่วมกับสารที่มีส่วนผสมของกำมะถัน (sulfur)

อัตราใช้: 30-40 ซีซี. ต่อน้ำ 20 ลิตร



ฟีโปรนิล

สารสำคัญ : ฟีโปรนิล

สารสำคัญ : Fipronil 5% W/V SC

กลุ่มสาร : Phenylpyrazoles (กลุ่ม 2B)

ลักษณะสาร : ครีม

คุณสมบัติ:

- ประสาทดูดซึมจากล่างขึ้นบน ออกฤทธิ์ทั้งแบบกินตาย ถูกตัวตาย สารจะเข้าไปยับยั้งการทำงานของระบบประสาทส่วนกลางกระตุ้นระบบประสาทและกล้ามเนื้อให้ทำงานมากกว่าปกติจนแมลงเกิดอาการชักและตายในที่สุด
- ใช้ป้องกันกำจัด เพลี้ยไฟ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดหลังขาว เพลี้ยจักจั่นเขียว หนอนกอข้าว หนอนห่อใบข้าว หนอนม้วนใบ หนอนปลอก แมลงห่อ แมลงบัว

อัตราใช้: 25-40 ซีซี. ต่อน้ำ 20 ลิตรหรืออัตรา 80-120 ซีซีต่อไร่ พ่นเมื่อพบการระบาด





คุณภาพที่เกษตรกรไว้วางใจ



www.mocha-chemicals.co.th



02-150-2923
02-150-2924



บริษัท มอชา เคมีคอลส์ จำกัด
59/269 หมู่ 6 ซ.สะพานงา ถนนโสภโศภราชราษฎร์
ต.ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150

