

กลุ่ม 1. สารกลุ่มยับยั้งเอนไซม์อะเซทิลโคลีนเอสเตอเรส				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
1A สารคาร์บาเมท (Carbamates)	คาร์โบฟูแรน	ฟูราดาน	8	ไร ไล่เห็บอ่อนฝอย
	คาร์โบซัลแฟน	พอสซ์	200	ไล่เห็บอ่อนฝอย
	เมทไธมิล	แลนเนท	17	
	อะลานีคาร์บ	โอเรียน	440	
	เบนฟูราคาร์บ	ออนคอล	138	ไล่เห็บอ่อนฝอย
	คาร์บาริล	เซพวิน	850	
	ฟิโนบูคาร์บ	บัสซ่า	700	
	ฟอร์มีทาเนท	ไดคาร์โซล	15	ไร
	ไอโซโปรคาร์บ	มิพซิน	400	
	เมทธิโอคาร์บ	เมซูโรล	100	ไร หอยทาก
	โพรโปเซอร์	ฮุนเดน	50	
1B สารออร์แกนโนฟอสเฟต (Organophosphates)	อะซีเฟต	ออติน	866	
	ไดโครโตฟอส	คาร์ไบครอน	17	ไร
	ไดเมทโรเอท	เพอร์เฟคไธ ออน	290	ไร
	โอเมทโรเอท	โพลีแมท	30	ไร
	คลอไพริฟอส	ลอสแบน	96	
	ไดคลอวอส	เดเดวป์	50	
	ฟิริมิฟอส-เมทธิล	แอคเทลิค	2,050	
	ไดอาซิโนน	บาซูดิน	300	ไล่เห็บอ่อนฝอย
	อีพีเอ็น	คูมิฟอส	40	ไร
	อีไรออน	อีไรออน	208	ไร ตัวอ่อน ตัวแก่
	เพนนิโตรไรออน	ซูมิไรออน	250	ปูนา ตั๊กแตน ยุง
	มาลาไรออน	ไซไรออน	2,800	ไร
	เพนโรเอท	ซีเดียล	300	
	ฟอสซาโลน	โซโลน	120	ไร
	โปรฟิโนฟอส	ซูเปอร์ค รอน	358	ไร
	โปรธิโอฟอส	โตกุไรออน	1,500	
	ควินัลฟอส	ไบรูซิล	100	ไร
	เทมิฟอส	อะเบท	4,200	ลูกน้ำยุง

	ไตรโคลฟอน	ดิฟเทอร์เร็กซ์	250	
กลุ่ม 2. สารกลุ่มที่หยุดการทำงานของช่องคลอไรด์ที่ทำงานโดยกรดแกมมา อะมิโนบิวไทริก (GABA)				
กลุ่ม	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ	ระดับความรุนแรง	กำจัดแมลง
2A สารไซโคลไดเอิน (Cyclodiene)	คลอเดน	ออกตากลอส		
	แกมมา บีเอชซี	ลินเดน		
	เอนโดซัลแฟน	อีโอดาน		
2B สารฟีนิลไพราโซล (Phenylpyrazoles)	อีทีไพโรล	เคอร์บิก		
	ฟีไพโรนิล	แอสเซนด	90	มด ปลวก เห็บ หมัด
กลุ่ม 3. สารกลุ่มที่ปรับการทำงานของช่องโซเดียม				
กลุ่ม	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ	ระดับความรุนแรง	กำจัดแมลง
3A สารไพรีทริน (Pyrethrins) และไพรีทรอยด์ (Pyrethroids)	ไบเพนทริน	ทอลสตาร์	54	ไร-ปลวก
	เบต้าไซฟลูทริน	โพลีเทค	450	
	ไซฮาโลทริน-แอล	คาราแต้	56	ไร
	ไซเปอร์เมทริน	ซิมบูซ	74	ปลวก
	เบต้าไซเปอร์เมทริน	ซิกส์	176	
	ซีต้าไซเปอร์เมทริน	ฟิวเรีย	ฟิวเรีย	
	เดลตาเมทริน	เดซิส	135	
	เอสเฟนวาเลอเรท	ซูมิอัลฟา	75	
	อีโทเฟนพรอก	ทรีบอน	>10,000	
	เฟนโพรพาทริน	ดานิทอล	70	ไร
3B สารดีดีที (DDT) และเมทอกซีคลอร์ (Methoxychlor)	ดีดีที			
	เมทอกซีคลอส			
กลุ่ม 4. สารกลุ่มที่ปรับการทำงานของตัวรับสารอะเซทิลโคลีนชนิดนิโคตินิกโดยการจับแบบ แข่งขัน				
กลุ่ม	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ	ระดับความรุนแรง	กำจัดแมลง
4A สารนีโอนิโคตินอยด์ (Neonicotinoids)	อิมิดาคลอพริด	คอนฟีดอร์ โปรวาโด	450	เห็บ-หมัด
	ไธอะมีโทแซม	แอคทารา	1,563	เพลี้ยไฟ-เพลี้ยแป้ง-เพลี้ยหอย-เพลี้ยอ่อน

	คลไธอะนิติน	แดนทอซ	5,000	เพ็ลยกระโดด-เพ็ลย จักจั่น-แมลงหัวขาว
	ไดโนทีฟูแรน	สตาร์เกิ้ล	2,000	หมัดกระโดด-หนอน ซอนไบ-หนอนม้วนใบ
	อะเซตามิพริด	โมแลน	14	
	ไทอะคลอพริด	อะแลนโต้		
	ไนเทนไพแรม			
4B	Nicotine			
4C	Sulfoximines			
4D สารบูทีโนไลด์ (Butenolides)	Flupyradifurone			
4E สารเมโสไอโอนิกส์ (Mesoionics)	Triflumezopyrim			
กลุ่ม 5. สารกลุ่มที่ปรับการทำงานของตัวรับสารอะเซทิลโคลีนชนิดนิโคตินิกโดยการจับที่ ตำแหน่งแอลโลสเตอริกที่ตำแหน่งที่ 1				
กลุ่ม	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
	สปิโนแซด	ซัคเซส	3,738	
	สปิเนโทแรม	เรเดียน		
กลุ่ม 6. สารกลุ่มที่ปรับการทำงานของช่องคลอไรด์ที่ทำงานโดยกลูตาเมตโดยการจับที่ตำแหน่ง แอลโลสเตอริก				
กลุ่ม	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
	อะบาเมคติน	เวอร์ทิเมค	5000	ไร
	อีมาเมคติน-เบนโซเอท	โปรเคลม	76	
	มิลปีเมคติน			
กลุ่ม 7. สารกลุ่มเลียนแบบฮอร์โมนจูวีไนล์				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
7A สารจูวีไนล์ฮอร์โมนอานาล็อก (Juvenile hormone analogues)	ไฮโดรบิน	เจนคอร์		
	เมโทรบิน	พรีคอร์		
7B	ฟีนอกซีคาร์บ	อินซีกา		
7C	ไพริโปรซิเฟน	ซูมิลาร์ฟ		

กลุ่ม 8. สารกลุ่มที่ยับยั้งการทำงานของร่างกายแบบไม่เฉพาะเจาะจง(ยับยั้งหลายจุด)				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
8A แฮลไคด์ เฮไลด์(Alkyl halides)	Methyl bromide			
8B	คลอโรพิกริน(Chlorpicrin)			
8C ฟลูออไรด์(Fluorides)	Cryolite (Sodium aluminum fluoride)			
	Sulfuryl fluoride			
8D โบเรต (Borates)	Borax, Boric acid, Disodium octaborate, Sodium borate, Sodium metaborate			
8E ตาตา อิมิติก	Tatar emetic	ยังไม่มี จำหน่าย		
8F สารที่ทำให้เกิดเมธิลไอโซไธโอไซ ยานเท(Methyl isothiocyanate generators)	Dazomet			
	Metam			
กลุ่ม 9. สารกลุ่มที่ปรับการทำงานของช่อง TRPV ที่ Chordotonal organ				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
9B	ไพมีโทเรซีน	เซส	5,820	
9c	ฟลอไนคามิด			
กลุ่ม 10. สารกลุ่มที่ยับยั้งการเจริญเติบโตของไรโดยไปจับที่เอนไซม์ chitin synthase (CHS1)				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
10A	เฮกซีไธอะซอค	นิสโซรัน	5,000	ไร
10B	อีโทชาโซล			
กลุ่ม 11. สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่ทำลายผนังเนื้อเยื่อลำไส้ส่วนกลางของแมลง				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
11A				

บาซิลลัส ทูรินเอนซิส (Bacillus thuringiensis) และโปรตีนสารพิษที่สร้างขึ้นมาของ				
11B บาซิลลัส สเฟียริกัส (Bacillus sphaericus) และโปรตีนสารพิษที่สร้างขึ้นมา				
กลุ่ม 12. สารกลุ่มที่ยับยั้งเอนไซม์เอทีพี ซินเธสในไมโทคอนเดรีย				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
12A ไดอะเฟนไฮยูรอน	ไดอะเฟนไฮยูรอน	ปิกาซัส	2,000	
12B ออร์แกนโนตินไมติไซด์(Organotin miticides)	เฟนบูทาตินออกไซด์	ทอร์ค	2,613	ไร ตัวอ่อน ตัวแก่
12C โพรพาไกท์	โพรพาร์ไคด์	โอไมท์	4,029	ไร ทุกวัย
12D เตตราโดฟอน	เตตราโดฟอน	ทีไดออน วี 18	14,70	ไร ไข่ ตัวอ่อน
กลุ่ม 13. สารกลุ่มอันคัปเพลอร์ (uncouplers) ที่รบกวนการเกิดปฏิกิริยาเติมหมู่ฟอสเฟต(การสร้างATP) โดยขัดขวางการเกิดความต่างระดับของโปรตอน				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
	คลอฟีนาเพอร์	แรมเพจ	440	
กลุ่ม 14. สารกลุ่มที่ขวางช่องของตัวรับสารอะเซทิลโคลีนชนิดนิโคตินิก				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
	คาร์แทป-ไฮโดรคลอไรด์	พาแดน	325	
กลุ่ม 15. สารกลุ่มที่ยับยั้งการสังเคราะห์ไคตินโดยไปจับที่เอนไซม์ chitin synthase (CHS1)				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
	คลอฟลูอะซูรอน	อาทาบรอน	8,500	
	ไดฟลูเบนซูรอน	ดิมิลิน	4,640	หนอนแมลงวัน

	ลูเฟนบูรอน	แมทซ์	2,000	
	โนวาจูรอน	โรมอน		
กลุ่ม 16. สารกลุ่มที่ยับยั้งการสังเคราะห์ไคติน ชนิด 1				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
	บูโปรเฟซิน	อะพลีต	2,200	เพลี้ยอ่อน เพลี้ย กระโดด เพลี้ยจักจั่น เพลี้ยหอย เพลี้ยแป้ง แมลงหวี่ขาว
กลุ่ม 17. สารกลุ่มที่ขัดขวางการลอกคราบในพวกหนอนแมลงวัน				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
	ไซโรมาซีน	นีโปเร็กซ์		พวกสองปีก เช่น แมลงวัน
กลุ่ม 18. สารกลุ่มที่ทำให้ตัวรับฮอร์โมนเอกไดโซนทำงาน				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
	เมทท็อกซีฟิโนไซด์	โปรดีจี	5,000	
	เทบูฟิโนไซด์	มิมิค	5,000	
กลุ่ม 19. สารกลุ่มที่ทำให้ตัวรับสารออกโตปามีนทำงาน				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
	อามีทราส	ไมแทค	800	ไรทุกวัย
กลุ่ม 20. สารกลุ่มที่ยับยั้งการขนส่งอิเล็กตรอนที่คอมเพล็กซ์ 3 ในไมโทคอนเดรีย				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
20A	ไฮดราเมทิลนออน	ซีจีโปร, คอมแบท		
20B	อะซิควิโนซิล			
20C	ฟลูอะโครไพริม			
20D	ไบฟินาเซท			

กลุ่ม 21. สารกลุ่มที่ยับยั้งการขนส่งอิเล็กตรอนที่คอมเพล็กซ์ 1 ในไมโทคอนเดรีย				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
21A เอ็มอีทีวันอะคาร์ไรไซด์(METI acaricides)	ฟีนาซาควิน	โทเท็ม มาจิ สเตอร์	134	
	เฟนไพรอกซิเมท	ออตัส	7,193	ไร
	ไพริดาเบน	แซนไมท์	1,350	ไร
	เทบูเฟนไพเรด	ไพรานิก้า		
	โทลเฟนไพเรด	ฮาซิ-ฮาซิ		
21B โรติโนน(Rotinone)	โรติโนน			
กลุ่ม 22. สารกลุ่มที่เป็นตัวขวางช่องโซเดียมที่ทำงานโดยความต่างศักย์ไฟฟ้า				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
22A อ็อกซาไดอะซีน (Oxadiazines)	อินดอกซาคาร์บ	แอมเมท	3,619	
22Bเซมิคาร์บาโซน (Semicarbazones)	Metaflumizone			
กลุ่ม 23. สารกลุ่มที่ยับยั้งเอนไซม์อะเซทิล โคเอคาร์บ็อกซิเลส				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
	สไปโรมิซิเฟน	โอเบรอน		ไร
	สไปโรไดโคลเฟน	เอ็นวีดอร์		
	สไปโรเตตราเมท	โมเวนโต้		
กลุ่ม 24. สารกลุ่มที่เป็นตัวยับยั้งการขนส่งอิเล็กตรอนที่คอมเพล็กซ์ 4 ในไมโทคอนเดรีย				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
24A ฟอสไฟด์ (Phosphides)	ฟอสฟีน Aluminium phosphide, Calcium phosphide,Phosphine, Zinc phosphide			
24B ไซยาไนด์ (Cyanides)	ไซยาไนด์			

	Calcium cyanide, Potassium cyanide, Sodium cyanide			
กลุ่ม 25. สารกลุ่มที่เป็นตัวยับยั้งการขนส่งอิเล็กตรอนที่คอมเพล็กซ์ 2 ในไมโทคอนเดรีย				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
25A อนุพันธ์ของ Beta-ketonitrile	ไซอีโนพาราเฟน Cyflumetofen			
25B คาร์บอกซานิไลด์ (Carboxanilides)	Pyflubumide			
กลุ่ม 26.(ไม่มีข้อมูล)				
กลุ่ม 27.(ไม่มีข้อมูล)				
กลุ่ม 28. สารกลุ่มที่เป็นตัวปรับการทำงานของตัวรับชนิดโรยาโนดิน				
กลุ่มย่อย	ชื่อสามัญ	ชื่อยี่ห้อ ตัวอย่าง	ระดับความ รุนแรง	กำจัดแมลง
	ฟลูเบนไดอะไมด์	ทาคูมิ, เบลท์, ซิน แนป		
	คลอแรนทานิลิโพรล	อัลทาคลอ, โคราเจน		