



รับรองวิชาการผลิต



IFOAM ACCREDITED

# เมตาไลต์

การใช้งานร่วมกันของชีวภัณฑ์ เมตาไลต์ กับผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ได้รับการทดสอบ ผลกระทบต่อความมีชีวิตของชีวภัณฑ์ เมตาไลต์ โดยผลลัพธ์แบ่งตามกลุ่มผลิตภัณฑ์ : ได้แก่สารเสริมประสิทธิภาพ สารกำจัดวัชพืช ปุ๋ย ธาตุอาหารรอง-เสริม สารเคมีกำจัดโรค และแมลงศัตรูพืช ฯลฯ

โดยสารออกฤทธิ์ใน เมตาไลต์ คือคือเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* strain FM-101  $1 \times 10^9$  cfu/g WP การวิจัยพบว่าสามารถผสมกับผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้ตามคำแนะนำ สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้ร่วมกันไม่ได้ แนะนำว่าควรเว้น 1 วันก่อนหรือหลังการใช้สารดังกล่าว

| สารจับใบ      |                     |
|---------------|---------------------|
| ชื่อการค้า    | ใช้ร่วมกับ เมตาไลต์ |
| เมอริทิด-กรีน | ✓                   |
| เบนดิกซ์      | ✓                   |
| ไซ-ลีด        | ✓                   |
| มูฟ-เอ็กซ์    | ✓                   |

| สารฆ่าเชื้อทั่วไป   |                     |
|---|---------------------|
| ชื่อสามัญ   | ใช้ร่วมกับ เมตาไลต์ |
| คลอรีนไดออกไซด์ (Chlorine dioxide)                        | ✗                   |
| ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (Hydrogen Peroxide/Hydrogen dioxide) | ✗                   |

| ปุ๋ย ธาตุอาหารรอง-เสริม |                     |
|-------------------------|---------------------|
| ชื่อสามัญ               | ใช้ร่วมกับ เมตาไลต์ |
| ทุกชนิด                 | ✓                   |

| สารกำจัดแมลง  |                     |
|---|---------------------|
| ชื่อสามัญ   | ใช้ร่วมกับ เมตาไลต์ |
| คาร์บาริล (Carbaryl)  | ✓                   |
| อิมิดาโคลพริด (Imidacloprid)                                  | ✓                   |
| ไซเพอร์เมทริน (Cypermethrin)                                  | ✓                   |
| อีมาเมกตินเบนโซเอต (Emamectin benzoate)                       | ✓                   |
| อะมิทราซ (Amitraz)  | ✓                   |
| อะบาเมกติน (Abamectin)  | ✓                   |
| ไทอะมีโทกแซม (Thiamethoxam)                                   | ✓                   |
| คาร์โบซัลแฟน (Carbosulfan)                                    | ✓                   |
| สไปเนโตรแอม (Spinetoram)                                      | ✓                   |
| คลอร์ฟินาเพอร์ (Chlorfenapyr)                                 | ✓                   |
| พิริมิฟอส-เมทิล (Pirimiphos-Methyl)                           | ✓                   |
| คลอแรนทรานิลิโพรล (Chlorantraniliprole)                       | ✓                   |
| สไปโรมีเฟน (Spiromesifen)                                     | ✓                   |
| โทลเฟนไพเรด (Tolfenpyrad)                                     | ✓                   |
| น้ำส้มควันไม้   | ✓                   |
| Starch  | ✓                   |
| ซัลเฟอร์ (Sulfur)   | ✓                   |
| แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน (Lambda-cyhalothrin)                       | ✓                   |
| บาซิลลัส ทุริงจิวเจนซิส ( <i>Bacillus thuringiensis</i> (Bt)) | ✓                   |
| บิว-เวอเรีย (บูเวเรีย) ( <i>Beauveria bassiana</i> )          | ✗                   |

| สารกำจัดวัชพืช          |                     |
|-------------------------|---------------------|
| ชื่อสามัญ               | ใช้ร่วมกับ เมตาไลต์ |
| ไกลโฟเซต48 (Glyphosate) | ✗                   |

| สารกำจัดโรคพืช   |                     |
|--|---------------------|
| ชื่อสามัญ  | ใช้ร่วมกับ เมตาไลต์ |
| คาร์เบนดาซิม (Cabendazim)  | ✓                   |
| เฮกซะโคนาโซล (Hexaconazole)  | ✓                   |
| ควินโตซีน+อีตรีโดโซล (Etridiazole+quintozene)                            | ✓                   |
| โพรพิโคนาโซล (Propiconazole)   | ✓                   |
| กรดฟอสโฟนิก (Phosphenic acid)  | ✓                   |
| โพรพาโมคาร์บ ไฮโดรคลอไรด์ (Propamocarb Hydrochloride)                    | ✓                   |
| ฟอสอีทิล อะลูมิเนียม (Fosetyl-aluminium)                                 | ✓                   |
| แมนโคเซบ (Mancozeb)  | ✓                   |
| คลอโรทาโลนิล (Chlorothalonil)  | ✓                   |
| โพรคลอราซ (Prochloraz)   | ✓                   |
| อะซอกซิสโตรบิน (Azoxystrobin)  | ✓                   |
| ดิเฟโนโคนาโซล (Difenoconazole)   | ✓                   |
| วาเลดามัยซิน (Validamycin)   | ✓                   |
| โพรพิเนบ (Propineb)  | ✓                   |
| ออกซินคอปเปอร์ (Oxine copper)  | ✓                   |
| ไตรไซคลาโซล (Tricyclazole)   | ✓                   |
| โพรคลอราซ + โพรพิโคนาโซล (Prochloraz + Propiconazole)                    | ✓                   |
| ไตร-แท็บ (ไตรโคเดอร์มา แอสเพอเรลลัม) ( <i>Trichoderma asperellum</i> )   | ✗                   |
| เจนแบค (บาซิลลัส ซับทิลิส บีเอ็ม 01) ( <i>Bacillus subtilis</i> BM-01)   | ✗                   |
| บาซิลลัส (บาซิลลัส ซับทิลิส ดีโอเอ 24) ( <i>Bacillus subtilis</i> DOA24) | ✗                   |

| สารเสริมประสิทธิภาพ |                     |
|---------------------|---------------------|
| ชื่อการค้า          | ใช้ร่วมกับ เมตาไลต์ |
| จัสเตอร์            | ✓                   |
| ซิลิแม็กซ์          | ✓                   |
| บีโกล์              | ✓                   |