



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών, Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου Αχαΐας

Πληροφορίες: Πέττας Νίκος, Γεωπόνος. Τηλ: 2610 624.576 (εσωτ. 80262), email: npettas@minagric.gr

Πάτρα, 21/03/2025

**ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΑ & ΛΟΙΠΑ ΦΠ (ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ) ΑΜΠΕΛΟΥ 2025**

| FRAC24 | Δραστική Ουσία      | Risk      | Θέση       | Φόμοψη | Βακτηριακή νέκρωση | Ωίδιο | Περνόςπορος | Βοτρύτης | Ανθράκωση | Μαύρη σήψη | Λευκή σήψη | Σήψεις σταφυλών | Ψευδοπέζιζα | Ίσκα | Ευτυπίωση | Σηψιρριζία | Μελανή νέκρωση βραχιόνων |
|--------|---------------------|-----------|------------|--------|--------------------|-------|-------------|----------|-----------|------------|------------|-----------------|-------------|------|-----------|------------|--------------------------|
| P 04   | COS-OGA             | Άγν.      | Επαγ Άμυν. |        |                    | X     | X           |          |           |            |            |                 |             |      |           |            |                          |
|        | Laminarin           | Άγν.      | Επαγ Άμυν. |        |                    | X     |             |          |           |            |            |                 |             |      |           |            |                          |
| P 06   | Cerevisane          | Άγν.      | Επαγ Άμυν. |        |                    | X     | X           | X        |           |            |            |                 |             |      |           |            |                          |
| BM 01  | Orange oil          | Μικρ.     | Εκχύλ Φυτ  |        |                    | X     | X           |          |           |            |            |                 |             |      |           |            |                          |
| 3      | Difenoconazole      | Μέτρ.     | G          |        |                    | X     |             |          |           | X          |            |                 |             |      |           |            |                          |
|        | Mefentrifluconazole | Μέτρ.     | G          |        |                    | X     |             |          |           | X          |            |                 |             |      |           |            |                          |
|        | Penconazole         | Μέτρ.     | G          |        |                    | X     |             |          |           | X          |            |                 |             |      |           |            |                          |
|        | Tebuconazole        | Μέτρ.     | G          |        |                    | X     |             | X        |           | X          |            |                 |             |      |           |            |                          |
|        | Tetraconazole       | Μέτρ.     | G          |        |                    | X     |             |          |           | X          |            |                 |             |      |           |            |                          |
| 4      | Benalaxyl-M         | Μεγ.      | PA         |        |                    |       | X           |          |           |            |            |                 |             |      |           |            |                          |
|        | Metalaxyl           | Μεγ.      | PA         |        |                    |       | X           |          |           |            |            |                 |             |      |           |            |                          |
|        | Metalaxyl-m         | Μεγ.      | PA         |        |                    |       | X           |          |           |            |            |                 |             |      |           |            |                          |
| 5      | Spiroxamine         | Μικρ-Μετρ | G          |        |                    | X     |             |          |           | X          |            |                 |             |      |           |            |                          |
| 7      | Boscalid            | Μετρ-Μεγ  | SDHI       |        |                    | X     |             | X        |           |            |            |                 |             | X    | X         |            | X                        |
|        | Fluopyram           | Μετρ-Μεγ  | SDHI       |        |                    | X     |             |          |           | X          |            |                 |             |      |           |            |                          |

**ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΑ & ΛΟΙΠΑ ΦΠ (ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ) ΑΜΠΕΛΟΥ 2025**

| FRAC24 | Δραστική Ουσία  | Risk      | Θέση | Φόμοψη | Βακτηριακή νέκρωση | Ωίδιο | Περνόςπορος | Βοτρύτης | Ανθράκνωση | Μαύρη σήψη | Λευκή σήψη | Σήψεις σταφυλών | Ψευδοπέζιζα | Ίσκα | Ευτυπίωση | Σηψιριζία | Μελανή νέκρωση βραχιόνων |
|--------|-----------------|-----------|------|--------|--------------------|-------|-------------|----------|------------|------------|------------|-----------------|-------------|------|-----------|-----------|--------------------------|
|        | Fluxapyroxad    | Μετρ-Μεγ  | SDHI |        |                    | X     |             |          |            |            |            |                 |             |      |           |           |                          |
|        | isofetamid      | Μετρ-Μεγ  | SDHI |        |                    |       |             | X        |            |            |            |                 |             |      |           |           |                          |
| 8      | Bupirimate      | Μέτρ.     | A    |        |                    | X     |             |          |            |            |            |                 |             |      |           |           |                          |
| 9      | Cyprodinil      | Μέτρ.     | D    |        |                    |       |             | X        |            |            |            | X               |             |      |           |           |                          |
|        | Pyrimethanil    | Μέτρ.     | D    |        |                    |       |             | X        |            |            |            | X               |             |      |           |           |                          |
| 11     | Azoxystrobin    | Μεγ.      | QoI  | X      |                    | X     | X           |          |            | X          |            |                 |             |      |           |           |                          |
|        | Kresoxim-methyl | Μεγ.      | QoI  |        |                    | X     |             |          |            | X          |            |                 |             |      |           |           |                          |
|        | Pyraclostrobin  | Μεγ.      | QoI  |        |                    |       |             |          |            |            |            |                 |             | X    | X         |           | X                        |
|        | Trifloxystrobin | Μεγ.      | QoI  |        |                    | X     |             |          |            | X          |            |                 |             |      |           |           |                          |
| 12     | Fludioxonil     | Μικρ-Μετρ | E    |        |                    |       |             | X        |            |            |            | X               |             |      |           |           |                          |
| 13     | proquinazid     | Μέτρ.     | E    |        |                    | X     |             |          |            |            |            |                 |             |      |           |           |                          |
| 17     | Fenhexamid      | Μικρ-Μετρ | G    |        |                    |       |             | X        |            |            |            |                 |             |      |           |           |                          |
|        | Fenpyrazamine   | Μικρ-Μετρ | G    |        |                    |       |             | X        |            |            |            |                 |             |      |           |           |                          |
| 21     | Amisulbrom      | Μετρ-Μεγ  | C    |        |                    |       | X           |          |            |            |            |                 | X           |      |           |           |                          |
|        | Cyazofamid      | Μετρ-Μεγ  | C    |        |                    |       | X           |          |            |            |            |                 |             |      |           |           |                          |
| 27     | Cymoxanil       | Μικρ-Μετρ | U    |        |                    |       | X           |          |            |            |            |                 |             |      |           |           |                          |
| 29     | Meptyldinocap   | Άγν.      | C    |        |                    | X     |             |          |            |            |            |                 |             |      |           |           |                          |
|        | Fluazinam (OIN) | Μικρ.     | C    |        |                    |       | X           | X        |            |            |            |                 |             |      |           |           |                          |
| 40     | Iprovalicarb    | Μικρ-Μετρ | H    |        |                    |       | X           |          |            |            |            |                 |             |      |           |           |                          |
|        | Mandipropamid   | Μικρ-Μετρ | H    |        |                    |       | X           |          |            |            |            |                 |             |      |           |           |                          |
|        | Valifenalate    | Μικρ-Μετρ | H    |        |                    |       | X           |          |            |            |            |                 |             |      |           |           |                          |
| 43     | Fluopicolide    | Μέτρ.     | B    |        |                    |       | X           |          |            |            |            |                 |             |      |           |           |                          |

ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΑ & ΛΟΙΠΑ ΦΠ (ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ) ΑΜΠΕΛΟΥ 2025

| FRAC24 | Δραστική Ουσία                                 | Risk     | Θέση       | Φόμοψη | Βακτηριακή νέκρωση | Ωίδιο | Περνόςπορος | Βοτρύτης | Ανθράκνωση | Μαύρη σήψη | Λευκή σήψη | Σήψεις σταφυλών | Ψευδοπέζιζα | Ίσα | Ευτυπίωση | Σηψιριζία | Μελανή νέκρωση βραχιόνων |
|--------|--|----------|------------|--------|--------------------|-------|-------------|----------|------------|------------|------------|-----------------|-------------|-----|-----------|-----------|--------------------------|
| 45     | ametoctradin                                   | Μετρ-Μεγ | C          |        |                    |       | X           |          |            |            |            |                 |             |     |           |           |                          |
| 49     | oxathiapiprolin                                | Μετρ-Μεγ | F          |        |                    |       | X           |          |            |            |            |                 |             |     |           |           |                          |
| 50     | Metrafenone                                    | Μέτρ.    | B          |        |                    | X     |             |          |            |            |            |                 |             |     |           |           |                          |
|        | Pyriofenone                                    | Μέτρ.    | B          |        |                    | X     |             |          |            |            |            |                 |             |     |           |           |                          |
| BM 01  | Aqueous extract from the germinated seeds of s | Μικρ.    | Εκχύλ Φυτ  |        |                    | X     |             | X        |            |            |            |                 |             |     |           |           |                          |
|        | Eugenol  | Μικρ.    | Εκχύλ Φυτ  |        |                    |       |             | X        |            |            |            |                 |             |     |           |           |                          |
|        | Geraniol                                       | Μικρ.    | Εκχύλ Φυτ  |        |                    |       |             | X        |            |            |            |                 |             |     |           |           |                          |
|        | Potassium hydrogen carbonate                   | Μικρ.    | Εκχύλ Φυτ  |        |                    | X     |             | X        |            |            |            |                 |             |     |           |           |                          |
|        | Thymol   | Μικρ.    | Εκχύλ Φυτ  |        |                    |       |             | X        |            |            |            |                 |             |     |           |           |                          |
| BM 02  | Ampelomyces quisqualis                         | Μικρ.    | Μικροβιακό |        |                    | X     |             |          |            |            |            |                 |             |     |           |           |                          |
|        | Aureobasidium pullulans                        | Μικρ.    | Μικροβιακό |        |                    |       |             | X        |            |            |            |                 |             |     |           |           |                          |
|        | Bacillus amyloliquefaciens                     | Μικρ.    | Μικροβιακό |        |                    | X     |             | X        |            |            |            |                 |             |     |           |           |                          |
|        | Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum    | Μικρ.    | Μικροβιακό |        |                    |       |             | X        |            |            |            |                 |             |     |           |           |                          |
|        | Bacillus pumilus                               | Μικρ.    | Μικροβιακό |        |                    | X     |             |          |            |            |            |                 |             |     |           |           |                          |
|        | Bacillus subtilis                              | Μικρ.    | Μικροβιακό |        |                    |       |             | X        |            |            |            |                 |             |     |           |           |                          |
|        | Metschnikowia fructicola                       | Μικρ.    | Μικροβιακό |        |                    |       |             | X        |            |            |            |                 |             |     |           |           |                          |
|        | Pythium oligandrum                             | Άγν.     | Μικροβιακό |        |                    |       |             | X        |            |            |            |                 |             |     |           |           |                          |
|        | Trichoderma asperellum                         | Μικρ.    | Μικροβιακό |        |                    |       |             |          |            |            |            |                 |             | X   |           | X         |                          |
|        | Trichoderma atroviride                         | Μικρ.    | Μικροβιακό |        |                    |       |             | X        |            |            |            |                 |             | X   | X         |           | X                        |
|        | Trichoderma gamsii                             | Μικρ.    | Μικροβιακό |        |                    |       |             |          |            |            |            |                 |             | X   |           | X         |                          |

## ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΑ & ΛΟΙΠΑ ΦΠ (ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ) ΑΜΠΕΛΟΥ 2025

| FRAC24 | Δραστική Ουσία                     | Risk  | Θέση       | Φόμοψη | Βακτηριακή νέκρωση | Ωίδιο | Περονόσπορος | Βοτρύτης | Ανθράκνωση | Μαύρη σήψη | Λευκή σήψη | Σήψεις σταφυλών | Ψευδοπέζιζα | Ίσκα | Ευτυπίωση | Σηψιρριζία | Μελανή νέκρωση βραχιόνων |
|--------|------------------------------------|-------|------------|--------|--------------------|-------|--------------|----------|------------|------------|------------|-----------------|-------------|------|-----------|------------|--------------------------|
| M 01   | Bordeaux mixture                   | Μικρ. | Πολλ. Θέσ. |        |                    |       | X            |          | X          |            |            |                 |             |      |           |            |                          |
|        | Copper hydroxide                   | Μικρ. | Πολλ. Θέσ. |        | X                  |       | X            |          | X          | X          |            |                 |             |      |           |            |                          |
|        | Copper oxychloride                 | Μικρ. | Πολλ. Θέσ. | X      | X                  |       | X            |          | X          | X          |            |                 |             |      |           |            |                          |
|        | Tribasic copper sulfate            | Μικρ. | Πολλ. Θέσ. |        |                    |       | X            |          | X          |            |            |                 |             |      | X         |            |                          |
| M 02   | Sulphur                            | Μικρ. | Πολλ. Θέσ. |        |                    | X     |              |          |            |            |            |                 |             |      |           |            |                          |
| M 04   | Folpet                             | Μικρ. | Πολλ. Θέσ. | X      |                    | X     | X            | X        |            | X          | X          |                 | X           |      |           |            |                          |
| M 09   | Dithianon                          | Μικρ. | Πολλ. Θέσ. | X      |                    |       | X            |          |            | X          |            |                 |             |      |           |            |                          |
| NC     | Lime sulphur (calcium polysulphid) | Μικρ. | Άγν.       |        |                    | X     |              |          |            |            |            |                 |             |      |           |            |                          |
| P 06   | Saccharomyces cerevisiae           | Άγν.  | Επαγ Άμυν. |        |                    |       |              | X        |            |            |            |                 |             |      |           |            |                          |
| P 07   | Fosetyl                            | Μικρ. | Επαγ Άμυν. | X      |                    |       | X            |          |            |            |            |                 |             |      |           |            |                          |
|        | Potassium phosphonates             | Μικρ. | Επαγ Άμυν. | X      |                    |       | X            |          |            | X          |            |                 |             |      |           |            |                          |
| U 06   | Cyflufenamid                       | Μέτρ. | Άγν.       |        |                    | X     |              |          |            |            |            |                 |             |      |           |            |                          |

OIN: αποκλειστικά οινοποιήσιμες

FRAC24: Η κατάταξη βασίζεται στον κοινό μηχανισμό δράσης τους, ο οποίος δημιουργεί διασταυρωτή ανθεκτικότητα (FRAC2024).

Risk = Επίπεδο κινδύνου ανάπτυξης ανθεκτικότητας κατά FRAC2024.

### Ασθένειες / παθογόνα

**Φόμοψη:** *Phomopsis viticola*, **Βακτηριακή νέκρωση:** *Xylophilus ampelinus*, **Ωίδιο:** *Erysiphe (Uncinula) necator*, **Περονόσπορος:** *Plasmopara viticola*, **Βοτρύτης / Τεφρά σήψη:** *Botrytis cinerea*, **Ανθράκνωση:** *Elsinoë ampelina*, **Λευκή σήψη:** *Coniella diplodiella*, **Μαύρη σήψη:** *Phyllosticta ampelica*, **Δευτερογενείς σήψεις σταφυλών:** *Aspergillus spp.*, *Penicillium spp.*, **Ψευδοπέζιζα:** *Pseudopeziza tracheiphila*, **Ίσκα:** *Diplodia seriata*, *Fomitiporia punctata*, *Phaeoacremonium minimum*, *Phaeoconiella chlamydospore*, *Phellinus igniarius*, **Ευτυπίωση:** *Eutypa lata*, **Σηψιρριζία:** *Armillariella mellea*, **Μελανή νέκρωση βραχιόνων:** *Botryosphaeria obtusa* / *B.a dothidea*.

## ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΑ & ΛΟΙΠΑ ΦΠ (ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ) ΑΜΠΕΛΟΥ 2025

|        |                |      |      |        |                    |       |              |          |            |            |            |                  |             |      |           |           |                          |
|--------|----------------|------|------|--------|--------------------|-------|--------------|----------|------------|------------|------------|------------------|-------------|------|-----------|-----------|--------------------------|
| FRAC24 | Δραστική Ουσία | Risk | Θέση | Φόμοψη | Βακτηριακή νέκρωση | Ωίδιο | Περινόσπορος | Βοτρύτης | Ανθράκνωση | Μαύρη σήψη | Λευκή σήψη | Σήψεις σταφυλιών | Ψευδοπέζιζα | Ίσκα | Ευτυπίωση | Σηψιριζία | Μελανή νέκρωση βραχιόνων |
|--------|----------------|------|------|--------|--------------------|-------|--------------|----------|------------|------------|------------|------------------|-------------|------|-----------|-----------|--------------------------|

### Παρατηρήσεις:

Για αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας να τηρείται το όριο του μέγιστου αριθμού εφαρμογών με το ίδιο σκεύασμα.

Για τα σκευάσματα με μέτριο έως μεγάλο κίνδυνο (Risk) ανάπτυξης ανθεκτικότητας απαιτείται σχέδιο διαχείρισης της ανθεκτικότητας.

Κατ' ελάχιστο για αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας σε σκευάσματα μέτριου έως υψηλού κινδύνου, οι εφαρμογές να γίνονται σε εναλλαγή με σκευάσματα από διαφορετική ομάδα. Να ξεκινάτε ένα πρόγραμμα ψεκασμού με ένα μυκητοκτόνο πολλαπλών θέσεων δράσης. Μην χρησιμοποιείτε μυκητοκτόνο με έναν τρόπο δράσης όταν υπάρχουν ήδη υψηλά επίπεδα ασθένειας.

Πληροφορίες για απόσταση από την συγκομιδή, μεσοδιάστημα εφαρμογής, φυτοτοξικότητα, συνδυαστικότητα, κ.ά. στην ετικέτα των σκευασμάτων.

Η επιλογή του κατάλληλου σκευάσματος να γίνεται με την συνεργασία γεωπόνου.

Τα ανωτέρω έχουν κατευθυντήριο ενημερωτικό χαρακτήρα. Σε κάθε περίπτωση, υπερισχύει η ετικέτα και η σχετική νομοθεσία.

Πλήρης κατάλογος και περιγραφή των φυτοπροστατευτικών στον ιστότοπο του Υπουργείου : φυτοπροστατευτικά

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΑΚΚΟΥΛΗ**  
**ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc**