

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ****ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ****Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών, Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου Αχαΐας

Πληροφορίες: Δρ Πέττας Νίκος, Γεωπόνος Τηλ: 2610 428098, email: pkrfpatr@minagric.gr

Πάτρα, 13/02/2020

Δραστικές Ουσίες Εγκεκριμένων Φυτοπροστατευτικών για τον Περονόσπορο της Πατάτας (2020)

Κίνηση στο Φυτό (1η δρ)	Σύνθεση: Δραστικές Ουσίες	Δράση1	Ομάδα Ανθεκτικότητας	Κίνδυνος Ανθεκτικότητας
Επαφής	Χαλκός (Βορδιγάλειος)	Π, -, -	M1	Μικρός
	Χαλκός (όξ. Θεϊ. (τριβασικός)) **	Π, -, -	M1	Μικρός
	Χαλκός (Οξυγλωριούχος) *,**	Π, -, -	M1	Μικρός
	Χαλκός (Υδροξειδίο) *,**	Π, -, -	M1	Μικρός
	Μανκοζέμπ *	Π, -, -	M3	Μικρός
	Μετιράμ	Π, -, -	M3	Μικρός
	Χαλκός (Οξυγλωριούχος+Υδροξειδίο) *,**	Π, -, -	M1 + M1	Μικρός
	Χαλκός (Οξυγλωριούχος)+Μανκοζέμπ	Π, -, -	M1 + M3	Μικρός
	Χαλκός (Θειοχαλκίνη)	Π, -, -	M1 + M2	Μικρός
	Μετιράμ + Αμετοκτραντιν	Π, -, -	M3 + 45	Μέτριος
	Φαμοξαντόν + Μανκοζέμπ	Π, -, -	11 + M3	Μέτριος
	Ζοξαμίντ	Π, -, -	22	Μικρός
	Ζοξαμίντ + Μανκοζέμπ	Π, -, -	22 + M3	Μικρός
	Φλουαζινάμ	Π, -, -	29	Μικρός
	Φλουαζινάμ (+Αζοξυστρομπίν)*	Π, -, -	29 + 11	Μέτριος
Διελασματική	Φεναμντον + Μανκοζέμπ	Π, -, A	11 + M3	Μέτριος
	Αμισουλμπρόμ	Π, -, A	21	Μέτρ.-Μεγ.
	Συμοξανίλ	Π, Θ, -	27	Μικρ.-Μετρ.
	Συμοξανίλ + Χαλκός (Οξυγλωριούχος)	Π, Θ, -	27 + M1	Μικρός
	Συμοξανίλ + Χαλκός (Υδροξειδίο)	Π, Θ, -	27 + M1	Μικρός
	Συμοξανίλ + Μανκοζέμπ	Π, -, A	27 + M3	Μικρός
	Συμοξανίλ + Φαμοξαντόν*	Π, -, A	27 + 11	Μέτριος
	Συμοξανίλ + Ζοξαμίντ	Π, -, A	27 + 22	Μικρός
	Συμοξανίλ + Φλουαζινάμ	Π, Θ, A	27 + 29	Μικρός
	Συμοξανίλ + Μαντιπροπαμίντ	Π, Θ, A	27 + 40	Μικρός
	Μαντιπροπαμίντ	Π, Θ, A	40	Μικρ.-Μετρ.
	Μαντιπροπαμίντ+Ντιφεκοναζολ *	Π, Θ, A	40+3	Μικρ.-Μετρ.
	Μπενθιαβαλικαρμπ + Μανκοζέμπ	Π, Θ, A	40 + M3	Μικρός
	Ντιμεθομόρφ	Π, Θ, A	40	Μικρ.-Μετρ.
	Ντιμεθομόρφ + Μανκοζέμπ	Π, Θ, A	40 + M3	Μικρός
	Ντιμεθομόρφ + Χαλκός (Οξυγλ)	Π, Θ, A	40 + M1	Μικρός
	Ντιμεθομόρφ + Χαλκός (Υδροξ)	Π, Θ, A	40 + M1	Μικρός
	Ντιμεθομόρφ + Πυρακλοστρομπίν	Π, Θ, A	40 + 11	Μέτριος
	Ντιμεθομορφ + Ζοξαμίντ	Π, Θ, A	40 + 22	Μικρός
	Ντιμεθομορφ + Φλουαζινάμ	Π, Θ, A	40 + 29	Μικρός
	Ντιμεθομορφ + Αμετοκτραντιν	Π, Θ, A	40 + 45	Μέτριος

Διασυστηματική Μεταλαξύλ + Χαλκός (Οξυχλ)	Π, Θ, Α	4 + M1	Μικρός
Μεταλαξύλ-μ + Μανκοζέμπ	Π, Θ, Α	4 + M3	Μέτριος
Μεταλαξύλ-μ + Φλουαζινάμ	Π, Θ, Α	4 + 29	Μικρός
Μπενελαξύλ + Μανκοζέμπ	Π, Θ, Α	4 + M3	Μέτριος
Μπενελαξύλ + Χαλκός (Οξυχλ)	Π, Θ, Α	4 + M1	Μέτριος
Μπενελαξύλ-μ + Μανκοζέμπ	Π, Θ, Α	4 + M3	Μέτριος
Προπαμοκάρμπ-HCl	Π, Θ, Α	28	Μικρ.-Μετρ.
Προπαμοκάρμπ + Συμοξανίλ	Π, Θ, Α	28 + 27	Μικρ.-Μετρ.
Προπαμοκάρμπ + Φεναμιντον * (2)	Π, Θ, Α	28 + 11	Μέτριος
Προπαμοκάρμπ + Φλουπικολίντ	Π, Θ, Α	28 + 43	Μικρ.-Μετρ.
Προπαμοκάρμπ + Ντιμεθομόρφ	Π, Θ, Α	28 + 40	Μικρ.-Μετρ.
Φοζετύλ + Συμοξανίλ + Χαλκός (οξυχλ) *	Π, Θ, Α	33+27+M1	Μικρός
Φοσετύλ + Μανκοζέμπ	Π, Θ, -	33 + M3	Μικρός
Βαλιφενάλατε + Χαλκός (Οξυχλ + Υδροξ)	Π, Θ, Α	40 + M1+M1	Μικρός

(1) Π: Προληπτική, Θ: Θεραπευτική, Α: Αντισποριογόνος. Υπάρχουν διαφοροποιήσεις στην αποτελεσματικότητα.

* Έγκριση και για Αλτερναρίωση, ** Έγκριση και για Ανθράκνωση

Όσον αφορά το ρίσκο ανάπτυξης ανθεκτικότητας, η κατάταξη των Δραστικών Ουσιών σε ομάδες ακολουθεί το FRAC. Για τα μίγματα είναι εκτίμηση.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Για αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας, συνιστάται η εναλλαγή των εφαρμογών με σκευάσματα που περιέχουν δραστικές από διαφορετική ομάδα ανθεκτικότητας. Επίσης, να τηρείται η δοσολογία, ο μέγιστος αριθμός, το μεσοδιάστημα εφαρμογών & η απόσταση από τη συγκομιδή όπως αναγράφονται στην ετικέτα.

Η επιλογή του φυτοπροστατευτικού να γίνεται με την επίβλεψη γεωπόνου.

Οι πληροφορίες του παρόντος δεν υποκαθιστούν την ετικέτα, η οποία υπερισχύει σε κάθε περίπτωση.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

**ΣΑΚΚΟΥΛΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC**