

## ZETROLA

**Αριθμός Άδειας: 3455**

### **Εγγραμμένη σύνθεση:**

Propaquizafop 10% β/ο

Βοηθητικές ουσίες 89,5% β/β

### **Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)**

### **ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ**

**Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:** Διασυστηματικό, μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων και πολυετών αγρωστωδών ζιζανίων. Το propaquizafop απορροφάται από τα φύλλα των ζιζανίων και μεταφέρεται στις ρίζες, στους στόλωνα και στα ριζώματα. Τα ψεκασμένα ζιζάνια σταματούν να αναπτύσσονται 1 - 2 ημέρες μετά την εφαρμογή. Τα νεότερα φύλλα γίνονται κίτρινα και το χαμηλότερο μέρος των βλαστών νεκρώνεται. Τελικά όλο το ζιζάνιο καταστρέφεται μέσα σε 10 - 20 ημέρες, ανάλογα με τις κλιματικές συνθήκες.

**Τρόπος εφαρμογής:** Μεταφυτρωτικός ψεκασμός του φυλλώματος των ζιζανίων με 20-60 λίτρα νερό το στρέμμα. Χρησιμοποιήστε μπεκ τύπου σκούπας. Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 45 psi (2-3 atm).

**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:** Γεμίστε το ψεκαστικό μέσο μέχρι τα  $\frac{3}{4}$  με νερό. Προσθέστε την απαιτούμενη δόση σκευάσματος και προσθέστε το υπόλοιπο νερό υπό συνεχή ανάδευση. Το ψεκαστικό διάλυμα πρέπει να αναδευτεί καλά πριν την έναρξη του ψεκασμού.

**Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων:** Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Βεβαιώστε ότι έχουν απομακρυνθεί όλα τα ίχνη του σκευάσματος. Ξεπλύνετε το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού με νερό και στη συνέχεια ξεπλύνετε τρεις (3) φορές με καθαρό νερό

### **Φάσμα Δράσης:**

**Εσπεριδοειδή** (Λεμονιά, Πορτοκαλιά, Μανταρινιά/Κλημεντίνες, Tangerine, Γκρέιπ φρουτ, Φράπες, Περγαμόντο, Νεραντζιά, Κιτριά Κουμκουάτ), **Ακρόδρυα** (Αμυγδαλιά, Καστανιά, Φιστικιά, Καρυδιά, Φουντουκιά, Κουκουναριά), **Μηλοειδή** (Μηλιά, Αχλαδιά), **Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Βερικοκιά, Δαμασκηλιά, Κερασιά, Αμπέλι, Σκόρδο, Κρεμμύδια, Ασκαλώνια, Τομάτα, Μελιτζάνα, Μπάμια\*\***, **Πεπόνι (Υ)\*\***, **Μπρόκολο, Λάχανο, Κουνουπίδι, Φασολάκια(φρέσκα), Αρακάς (φρέσκος), Όσπρια (Αρακάς, Ρεβίθια, Φακές, Φασόλια, Λούπινα, Κουκιά), Ελαιοκράμβη, Βαμβάκι, Λινάρι, Ζαχαρότευτλα, Καπνός, Καλλωπιστικά φυτά, Φυτώρια, Δασικά δένδρα: Ετήσια και πολυετή αγρωστώδη ζιζάνια\***. Εφαρμογές μεταφυτρωτικά των ζιζανίων. Δόση: α) Για Ετήσια ζιζάνια 75-120 κ.εκ./δεκ., από το στάδιο των 2-3 φύλλων έως την έναρξη επιμήκυνσης του στελέχους των ζιζανίων β) Για Πολυετή ζιζάνια, 150-200 κ.εκ./δεκ., όταν το ύψος των ζιζανίων είναι 15-20 εκ. γ) Για το Βέλιουρα (*Sorghum halepense*) 100-150 κ.εκ./δεκ., όταν το ύψος των ζιζανίων είναι 30-40 εκ. **Καρότο, Ρίζα Μαϊντανού, Σπανάκι, Πατάτα, Μηδική, Τριφύλλι, Βίκος: Ετήσια και πολυετή αγρωστώδη ζιζάνια\***. Εφαρμογές μεταφυτρωτικά των ζιζανίων. Δόση α) Για Ετήσια ζιζάνια 75-120 κ.εκ./δεκ., από το στάδιο των 2-3 φύλλων έως την έναρξη επιμήκυνσης του στελέχους των ζιζανίων, β) Για Πολυετή ζιζάνια 150 κ.εκ./δεκ., όταν το ύψος των ζιζανίων είναι 15-20 εκ. γ) Για το Βέλιουρα (*Sorghum halepense*) 100-150 κ.εκ./δεκ. όταν το ύψος των ζιζανίων είναι 30-40 εκ. **Παντζάρι\*\***: **Ετήσια και πολυετή αγρωστώδη ζιζάνια\***. Εφαρμογές μεταφυτρωτικά των ζιζανίων. Δόση 75-120 κ.εκ./δεκ., α) Για ετήσια ζιζάνια από το στάδιο των 2-3 φύλλων έως την έναρξη επιμήκυνσης του στελέχους των ζιζανίων, β) Για Πολυετή ζιζάνια, όταν το ύψος των ζιζανίων είναι 15-20 εκ. γ) Για το Βέλιουρα (*Sorghum halepense*) όταν το ύψος των ζιζανίων είναι 30-40 εκ. **Μάραθος: Ετήσια και πολυετή αγρωστώδη ζιζάνια\***. Εφαρμογές μεταφυτρωτικά των ζιζανίων. Δόση α) Για Ετήσια ζιζάνια 75-120 κ.εκ./δεκ., από το στάδιο των 2-3 φύλλων έως την έναρξη επιμήκυνσης του στελέχους των ζιζανίων, β) Για Πολυετή ζιζάνια 150 κ.εκ./δεκ., όταν το ύψος των ζιζανίων είναι 15-20 εκ. γ) Για το Βέλιουρα (*Sorghum halepense*) 100-150 κ.εκ./δεκ., όταν το ύψος των ζιζανίων είναι 30-40 εκ. **Σπαράγγι: Ετήσια και πολυετή αγρωστώδη ζιζάνια\***. Εφαρμογές μεταφυτρωτικά των ζιζανίων. Δόση α) Για Ετήσια ζιζάνια 75-120 κ.εκ./δεκ., από το στάδιο των 2-3 φύλλων έως την έναρξη επιμήκυνσης του στελέχους των ζιζανίων β) Για Πολυετή ζιζάνια 120 κ.εκ./δεκ., όταν το ύψος των ζιζανίων είναι 15-20 εκ. γ) Για το Βέλιουρα (*Sorghum halepense*) 100-120 κ.εκ./δεκ., όταν το ύψος των ζιζανίων είναι 30-40 εκ. **Ηλιάνθος, Σόγια: Ετήσια και πολυετή αγρωστώδη ζιζάνια\***. Εφαρμογές μεταφυτρωτικά των ζιζανίων. Δόση για Ετήσια ζιζάνια 75-120 κ.εκ./δεκ., από το στάδιο των 2-3 φύλλων έως την έναρξη επιμήκυνσης του στελέχους των ζιζανίων. **Ρύζι: Ετήσια αγρωστώδη ζιζάνια**. Δόση: 75-120 κ.εκ./δεκ. Η εφαρμογή γίνεται πριν τη σοδιά της καλλιέργειας και μεταφυτρωτικά των ζιζανίων (ως ανωτέρω) σε αποστραγγισμένο έδαφος.

**Όγκος ψεκαστικού υγρού** για όλες τις καλλιέργειες 20-60 λίτρα/δεκάριο.

**Μέγιστος αριθμός εφαρμογών/καλλιεργητική περίοδο:** Μία (1) εφαρμογή. Ειδικά για Εσπεριδοειδή, Ακρόδρυα, Βερικοκιά, Δαμασκηλιά και Κερασιά, πριν την άνθηση της καλλιέργειας.

**Παρατηρήσεις:** Η εφαρμογή συνιστάται να γίνεται πριν καλυφθούν τα ζιζάνια από την καλλιέργεια. Η δόση εφαρμογής κυμαίνεται ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξης των ζιζανίων.

**\*Καταπολεμούμενα ζιζάνια:**

**Ετήσια αγρωστώδη ζιζάνια:** *Alopecurus myosuroides* (Αλεπονουρά), *Avena fatua* & *A. sterilis* (Αγριοβρώμη μεγάλη και μικρή), *Bromus spp.* (Βρώμοι), *Digitaria sanguinalis* (Αιματόχορτο), *Echinochloa crus-galli* & *E. colonum* (Μουχρίτσα & μικρή μουχρίτσα), *Eleusine indica* (Ελευσίνη), *Hordeum spp.* (αγριοκριθάρο), *Lolium spp.* (΄Ηρες), *Phalaris spp.* (Φαλαρίδες), *Panicum spp.* (Πάνικο), *Setaria spp.* (Σετάριας), *Sorghum halepense* (Βέλιουρας από σπόρο), *Triticum spp.* (Σιτάρια).

**Πολυετή ζιζάνια:**

*Agropyron/Elymus repens* (Αγρόπυρο/Έλυμος), *Agrostis spp.* (Άγρωστης), *Cyperus rotundus* (κύπερη πορφυρή), *Cynodon dactylon* (Αγριάδα), *Paspalum spp.* (Πάσπαλο), *Poa trivialis* (Τραχεία λειβαδοπόα), *Poa pratensis* (Λεία λειβαδοπόα), *Sorghum halepense* (Βέλιουρας από ριζώματα).

**\*\*Για τη χρήση ήσσονος σημασίας** στο παντζάρι δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα και δεν έχει γίνει έλεγχος για ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις στις καλλιέργειες από τη χρήση του σκευάσματος. Για τις χρήσεις αυτές ο κάτοχος της άδειας δεν φέρει ευθύνη για πιθανές αποτυχίες που αφορούν στην αποτελεσματικότητα ή στη φυτοτοξικότητα από τη χρήση του σκευάσματος. Υπεύθυνος σε σχέση με τις αποτυχίες όσον αφορά στην αποτελεσματικότητα ή στη φυτοτοξικότητα του προϊόντος για τις χρήσεις αυτές, είναι το πρόσωπο που χρησιμοποιεί το φυτοπροστατευτικό προϊόν.

**Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις:** Μηλοειδή, Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Αμπέλι, Καρότο, Ρίζα μαιντανού, Σκόρδο, Κρεμμύδια, Ασκαλώνια, Τομάτα, Μελιτζάνα, Μπάμια, Μπρόκολο, Σπανάκι, Μάραθος, Σπαράγγι, Λάχανο, Κουνουπίδι, *Μαρούλι κ.α. σαλατικά, Ραδίκι, Μαϊντανός (φύλλα): 30ημέρες.* Φασολάκια, Αρακάς (φρέσκα), Πατάτα, Καπνός: **40 ημέρες.** Παντζάρι, Ζαχαρότευτλα, Μηδική, Τριφύλλι, Βίκος: **45 ημέρες.** Φακές, Αρακάς, Ρεβίθια, Φασόλια, Λούπινα, Κουκιά: **50 ημέρες.** Πεπόνι (Υ): **60 ημέρες.** Ελαιοκράμβη, Βαμβάκι, Ηλιανθος, Σόγια, Λινάρι: **90 ημέρες.** Εσπεριδοειδή, Ακρόδρυα, Δαμασκηλιά, Κερασιά, Βερικοκιά: **Δ.Ε. (Εφαρμογή πριν την άνθηση της καλλιέργειας).** Ρύζι: **Δ.Ε.**

**Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαλλοντολογικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:** **Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: A**

**Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:** - **σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:** Μην σπέρνετε σιτάρι/κριθάρι/σίκαλη και αραβόσιτο πριν περάσουν 10 εβδομάδες από την εφαρμογή του σκευάσματος. Μην σπέρνετε βρώμη πριν περάσουν 16 εβδομάδες από την εφαρμογή του σκευάσματος. Μην σπέρνετε μπιζέλι, φασόλι, ελαιοκράμβη πριν περάσουν 4 εβδομάδες από την εφαρμογή του σκευάσματος. - **της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το φυτοπροστατευτικό προϊόν:** Να αποφεύγεται η επανείσοδος των ανθρώπων μέχρι να στεγνώσει το ψεκαστικό υγρό.

**Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους:** Δεν είναι φυτοτοξικό στις προτεινόμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.

**Συνδυαστικότητα: ---**

**Δηλώσεις Προφύλαξης:**

Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά. Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα. Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο. «Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και γάντια και ολόσωμη φόρμα κατά την εφαρμογή». Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μη πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις αγροτικές εκμεταλλεύσεις και τους δρόμους. Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα. Για να προστατέψετε μη στοχευόμενα φυτά να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** μέχρι μη γεωργική γή.

«Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.»



**ΚΙΝΔΥΝΟΣ Περιέχει αρωματικό διαλυτή νάφθα και 1,2-propanediol carbonate.**

**Δηλώσεις Επικινδυνότητας:**

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Υποπτο για πρόκληση καρκίνου. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Περιέχει Propaquiζαφορ, μπορεί προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:** Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:** καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. **Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Αφαιρέστε τα εμποτισμένα με το ψεκαστικό υγρό ρούχα αμέσως και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με άφθονο νερό.

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401**

**Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:** Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για 2 χρόνια τουλάχιστον από την ημερομηνία παρασκευής του, όταν αποθηκεύεται, στην αρχική του, κλειστή συσκευασία, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο προστατευόμενο από ακραίες θερμοκρασίες και το άμεσο ηλιακό φως,

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:** Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό εξοπλισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα. Τα νερά του ξεπλύματος προστίθενται στο ψεκαστικό διάλυμα. Στη συνέχεια, αφού ο άδειος συσκευασίας καταστραφούν με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**Διανομέας:** Premier Shukuroglou Cyprus Ltd.

LE/ZETROLA/CY/1