



# FARMA - CHEM SA

Τ.Θ. 1026 ΒΙ.ΠΕ.Θ. - Τ.Κ. 570 22 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΤΗΛ.: 2310 - 569 630 έως 33 FAX: 2310 - 797 047  
<http://www.farmachem.gr>, e-mail: [info@farmachem.gr](mailto:info@farmachem.gr)

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

## ΠΡΟΪΟΝ: ZAN 80 WG

Μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση.

Είναι βρέξιμοι κόκκοι (WG) με 80% β/β δραστική ουσία (sulphur) και 19,2% β/β βοηθητικές ουσίες.

### Συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις:

**Εσπεριδοειδή:** Για Άκαρι: 200-500 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού ή 750 γρ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού: 50-300 λίτρα/στρέμμα. Έως 8 εφαρμογές με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων με μεσοδιάστημα 7 ημερών.

**Μηλιά, Αχλαδιά:** Για Ωίδιο: 400-500 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού πριν την άνθηση στα στάδια πράσινη και ρόδινη κορυφή και για Φουζικλάδιο: 200-300 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού μετά την άνθηση στην πτώση των πετάλων. Με μέγιστη δόση σκευάσματος 600 γρ. σκ./στρέμμα και Όγκο ψεκαστικού υγρού: 100-150 λίτρα/στρέμμα. Έως 8 εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών με μεσοδιάστημα 7 ημερών.

**Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Βερικοκιά, κερασιά, Δαμασκηνιά:** Για Ωίδιο: 300-400 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού ή 600 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-150 λίτρα/στρέμμα. Έως 8 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας, στα στάδια πτώσης πετάλων, απόσπασης του κάλυκα και στο στάδιο καρπιδίου.

**Φουντουκιά:** Για Ωίδιο έως 8 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας και για τα Ακάρεα (*Eriophyes sp. Phytoptus avelanae*) έως 2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7 ημερών με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων. Δόση σκευάσματος 200-500 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού ή 500 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα.

**Αμυγδαλιά:** Για Ωίδιο: 200-500 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού ή 500 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα. Έως 8 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.

**Ελιά (ποικιλία πράσινη Χαλκιδικής):** Για Ακάρεα της οικογένειας *Eriophyidae*: 320 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού ή 384 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100-120 λίτρα/στρέμμα. Ψεκασμός φυλλώματος. Έως 2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 30 ημερών. Εφαρμογή κατά το στάδιο σχηματισμού των ανθοφόρων οφθαλμών (Απρίλιο) & κατά την πτώση των πετάλων (τέλος ανθοφορίας).

**Λωτός, Αβοκάντο, Παπάγια, Μάγκο:** Για Ωίδιο: 200-500 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού ή 750 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-150 λίτρα/στρέμμα. Έως 8 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.

**Αμπέλι (οινοποιήσιμες και επιτραπέζιες ποικιλίες):** Για Ωίδιο: α) 200-400 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού ή 600 γρ. σκ./στρέμμα. Όταν οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκατ. β) 100-200 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού ή 300 γρ. σκ./στρέμμα. Κατά την άνθηση, μετά το δέσιμο των ραγών και κάθε 15-20 μέρες μέχρι το στάδιο του «γυαλίσματος» των ραγών ανάλογα πάντοτε με την ένταση της προσβολής. Για Ερίνωση: 1000 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού ή 1500

γρ. σκ./στρέμμα. Λίγο πριν τη διόγκωση των οφθαλμών. Όγκος ψεκαστικού υγρού για Ωίδιο & Ερίνωση: 50-150 λίτρα/στρέμμα. Έως 8 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 10 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.

**Φράουλα (Υ-Θ):** Για Ωίδιο και Άκαρι (*Eriophyes sp.*, *Aculops lycopersici*): 500 γρ. σκ./στρέμμα για Ωίδιο και 500-750 γρ. σκ./στρέμμα για Άκαρι. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα. Έως 8 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 10-14 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας ή της προσβολής.

**Βατόμουρα, Σμέουρα, Μύρτιλλα:** Για Ωίδιο: 500 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα. Έως 6 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 14 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.

**Καρότα (Υ-Θ), Παντζάρι, Ραπάνια, Λαγόχορτο, Παστινάκι, Φασόλια (φρέσκα με λοβό και χωρίς λοβό) (Υ-Θ), Μπιζέλια (αρακάς) (φρέσκα με λοβό και χωρίς λοβό) (Υ-Θ), Φασόλια ξηρά (όσπρια), Μπιζέλια ξηρά (αρακάς-ρεβίθι) (όσπρια), Σκόρδο, Κρεμμύδι:** Για Ωίδιο: 300-400 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα. Έως 8 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7-10 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.

**Τομάτα (Υ-Θ), Μελιτζάνα (Υ-Θ), Πιπεριά (Υ-Θ):** Για Ωίδιο και Ακάρεα: Τετράνυχος (*Tetranychus urticae*), *Eriophyes sp.*, Παραμορφωτικό άκαρι (*Aculops lycopersici*): 300 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα. Έως 8 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7-10 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας ή της προσβολής.

**Κολοκυνθοειδή (Υ-Θ): Αγγούρι, Αγγουράκι, Κολοκυθάκι, Κολοκύθα, Πεπόνι, Καρπούζι:** Για Ωίδιο: 300 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα. Έως 8 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7-10 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.

**Λάχανο (Υ-Θ), Κουνουπίδι (Υ-Θ), Μπρόκολο (Υ-Θ), Λαχανάκι Βρυξελλών (Υ-Θ):** Για Ωίδιο και Τετράνυχο: 300 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα. Έως 8 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7-15 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας ή της προσβολής.

**Μαρούλι και λοιπά σαλατικά, Σπανάκι, Λυκοτρίβολο, Σκαρόλα, Κιχώριο, Αντίδι κατσαρό, Ραδίκι:** Για Ωίδιο και Τετράνυχο: 400 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα. Έως 8 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7-10 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας ή της προσβολής.

**Αγκινάρα:** Για Ωίδιο και Τετράνυχο: 500 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα. Έως 8 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7-10 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας ή της προσβολής.

**Πατάτα:** Για Ωίδιο: 500 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα. Έως 8 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.

**Ηλίανθος:** Για Ωίδιο: 500 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα. Έως 2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.

**Σόγια:** Για Ωίδιο: 500 γρ. σκ./ιστρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 60-100 λίτρα/στρέμμα. Έως 2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 14 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.

**Ζαχαρότευτλα:** Για Ωίδιο: 750-1000 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 20-60 λίτρα/στρέμμα. Έως 2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 14 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας. Για τετράνυχο: 240-480 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού ή 480 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 40-100 λίτρα/στρέμμα. Έως 3 εφαρμογές με την έναρξη της προσβολής και επανάληψη ανάλογα με την εξέλιξη αυτής.

**Σιτάρι, Κριθάρι, Βρώμη, Σίκαλη:** Για Ωίδιο: 750-1000 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 20-60 λίτρα/στρέμμα. Έως 2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 14 ημερών. Συνήθως μία εφαρμογή όταν εμφανιστούν τα πρώτα συμπτώματα. Σε περίπτωση σοβαρής προσβολής του τελευταίου φύλλου, απαιτείται μία δεύτερη εφαρμογή στην αρχή του ξεσταχυάσματος.

**Λυκίσκος:** Για Ωίδιο και Τετράνυχο: 750-1200 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 100-200 λίτρα/στρέμμα. Έως 8 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας ή της προσβολής.

**Καπνός:** Για Ωίδιο: 400 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα. Έως 8 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.

**Καλλωπιστικά, Ανθοκομικά, Τριανταφυλλιά:** Για Ωίδιο και Άκαρι (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae*): 200-300 γρ./100 λίτρα ψεκ. υγρού ή 300 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα. Έως 8 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7 ημερών μόλις οι βλαστοί αποκτήσουν μήκος 10-15 εκατ. και επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής.

**Δασικά δένδρα (φυτώριο), Λεύκα (φυτώριο):** Για Ωίδιο: 500 γρ. σκ./στρέμμα. Όγκος ψεκαστικού υγρού: 50-100 λίτρα/στρέμμα. Έως 3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7 ημερών εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας.

#### **Παρατηρήσεις:**

Το εύρος της δόσης είναι ανάλογο με το στάδιο ανάπτυξης του φυτού.

Η δόση/HL να συνδυαστεί κατάλληλα με τον όγκο ψεκαστικού υγρού ώστε να μην υπερβαίνεται η μέγιστη επιτρεπτή δόση/στρ.

Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.

Στις καλλιέργειες και στις περιοχές που εφαρμόζονται, να ακολουθούνται τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων.

Η χρήση του σκευάσματος μπορεί να ενταχτεί σε προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης καλλιεργειών.

Το θειάφι δεν δρα σε θερμοκρασία μικρότερη των 18°C. =Δρα καλύτερα σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 20°C.

Διακοπή ψεκασμών το λιγότερο 2-3 εβδομάδες πριν τη συγκομιδή των ζαχαρότευτλων. Στα καλλωπιστικά (πλην τριανταφυλλιάς) να διενεργείται δοκιμή μικρής έκτασης (σε 1-2 φυτά) πριν από τη γενικευμένη χρήση, για την αποφυγή φαινομένων φυτοτοξικότητας.

**Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολλογικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:**

Στην καλλιέργεια του αμπελιού να μην εφαρμόζεται πολύ κοντά στην συγκομιδή, καθώς αφήνει σημάδια πάνω στους καρπούς.

**Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα:**

Όταν έχει στεγνώσει το ψεκάστηκα υγρό στα φυτά.

**Τρόπος εφαρμογής:**

Ψεκασμοί φυλλώματος.

**Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού:** Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος αργά στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

**Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων:**

Αμέσως μετά το τέλος του ψεκασμού, αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Βεβαιωθείτε ότι έχουν απομακρυνθεί όλα τα ίχνη του σκευάσματος. Ξεπλύντε το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού, δυο-τρεις (2-3) φορές με καθαρό νερό. Επειδή το θειάφι διαβρώνει τα μέταλλα, οι ψεκαστήρες πρέπει να πλένονται πολύ καλά αμέσως μετά το τέλος του ψεκασμού.

**Συνδυαστικότητα:**

Δεν συνδυάζεται με παραφινικό λάδι καθώς και με σκευάσματα αλκαλικής αντίδρασης.

**Φυτοτοξικότητα:**

Μη χρησιμοποιείτε το σκεύασμα μέσα σε 4 εβδομάδες από την εφαρμογή του πολτού, γιατί προκαλεί φυτοτοξικότητα. Σε υψηλές θερμοκρασίες (πάνω από 30°C) μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στα φυτά. Μπορεί να προκαλέσει φυτοτοξικότητα στα κολοκυνθοειδή, καθώς και σε ορισμένες ποικιλίες μηλιάς (όπως STARKIN, DELICIOUS κ.α.), αχλαδιάς (όπως D' ANJOU κ.α.) και βερικοκιάς κάτω από συνθήκες υψηλής ηλιοφάνειας και υψηλών θερμοκρασιών.

**Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:**

Ελιά: 90 **ημέρες**. Ζαχαρότευτλα: **μη εφαρμόσιμο**. Λοιπές καλλιέργειες του φάσματος δράσης: ---.

**Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:**

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε χώρο δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο και μακριά από εστίες φωτιάς. Στις συνθήκες αυτές διατηρείται σταθερό για τρία (3) χρόνια.

Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τα κενά συσκευασίας του.

Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μian αψέκαστη ζώνη προστασίας 5 **μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα.

Για να προστατέψετε τα αρθρόποδα μη στόχους να αφήσετε μian αψέκαστη ζώνη ασφαλείας από ακαλλιέργητη γη: 5 **μέτρων** σε αμπέλια, τροπικά δένδρα, ελιές, λυκίσκος, καλλωπιστικά όταν η εφαρμογή γίνεται με συμβατικά ακροφύσια, 10 **μέτρων** σε άλλες δενδρώδεις καλλιέργειες και σε δασικά δένδρα λαμβάνοντας υπόψη ότι η εφαρμογή

γίνεται με την χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% ή 5 **μέτρων** με την χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς κατά 75% ή 3 **μέτρων** με την χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς κατά 90%.

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

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