



FARMA-CHEM SA

ΒΙ.ΠΕ. ΣΙΝΔΟΥ | Γ' ΖΩΝΗ | Τ.Θ.1026 
570 22 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 2310 569.630 έως 33 
FAX: 2310 797.047 
info@farmachem.gr 
www.farmachem.gr 

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

ZAN 80 WG

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ

Μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση.



ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:

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

Κάτοχος της άδειας: ΦΑΡΜΑΧΗΜ ΑΒΕΕ

Παρασκευαστής: BASF SE

Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά: FARMA-CHEM SA

ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ

✓ ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΟΣΕΙΣ:

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος			Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο. Μεσοδιάστημα εφαρμογών
		γραμ./100 λίτρα ψεκ. υγρό	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα	γραμ./στρ		
Εσπεριδοειδή	Άκαρι (<i>Eriophyes sp.</i>)	200 - 500	50 - 300	750	Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων	8/7
Μηλιά Αχλαδιά	Ωίδιο (<i>Podosphaera leucotricha</i>) Φουζικλάδιο (<i>Venturia inaequalis</i>)	400-500 200-300	100-150	600	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών Πριν την άνθηση στα στάδια πράσινη και ρόδινη κορυφή. Μετά την άνθηση στην πτώση των πετάλων	8/7
Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Βερικοκιά, Κερασιά, Δαμασκηινιά	Ωίδιο (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	300 - 400	50-150	600	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας, στα στάδια πτώσης πετάλων, απόσπασης του κάλυκα και στο στάδιο καρπιδίου.	8/7
Φουντουκιά	Ωίδιο (<i>Phyllactinia guttata</i>) Ακάρεα (<i>Eriophyes sp.</i> , <i>Phytoptus avelanae</i>)	200 - 500	50-100	500	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας Με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων	8/7 2/7
Αμυγδαλιά	Ωίδιο (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	200 - 500	50-100	500	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας	8/7
Ελιά (ποικιλία πράσινη ελιά Χαλκιδικής)	Ακάρεα της οικογένειας <i>Eriophyidae</i>	320	100-120	384	Ψεκασμός φυλλώματος. Εφαρμογή κατά το στάδιο σχηματισμού των ανθοφόρων οφθαλμών (Απρίλιο) & κατά την πτώση των πετάλων (τέλος ανθοφορίας).	2/30
Λωτός Αβοκάντο Παπάγια Μάγκο	Ωίδιο	200-500	50 - 150	750	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας	8/7

Αμπέλι (οινοποιησιμες και επιτραπέζιες ποικιλίες)	Ωίδιο (<i>Uncinula necator</i>)	200-400	50-150	600	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών	8/10
		100 - 200		300	Όταν οι βλαστοί έχουν μήκος περίπου 10 εκατ.	
	Ερίνωση (<i>Eriophyes vitis</i>)	1000	50-150	1500	Κατά την άνθηση, μετά το δέσιμο των ραγών και κάθε 15- 20 μέρες μέχρι το στάδιο του «γυαλισματος» των ραγών ανάλογα πάντοτε με την ένταση της προσβολής. Λίγο πριν τη διόγκωση των οφθαλμών.	
Φράουλα (Υ - Θ)	Ωίδιο (<i>Sphaerotheca macularis, Podosphaera aphanis</i>)	--	50-100	500	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας ή της προσβολής	8/10-14
	Άκαρι (<i>Eriophyes sp., Aculops lycopersici</i>)			500 - 750		
Βατόμουρα, Σμέουρα, Μύρτιλλα	Ωίδιο (<i>Sphaerotheca macularis, Podosphaera aphanis</i>)	--	50-100	500	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας	6/14
Καρότα (Υ -Θ) Παντζάρι, Ραπάνια, Λαγόχορτο, Παστινάκι	Ωίδιο (<i>Erysiphe spp, Oidium spp.</i>)	--	50-100	300 – 400	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας	8/7 - 10
Σκόρδο, Κρεμμύδι	Ωίδιο (<i>Leveillula taurica</i>)	--	50-100	300 – 400	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας	8/7 - 10
Τομάτα Μελιτζάνα Πιπεριά (Υ -Θ)	Ωίδιο (<i>Leveillula taurica Oidium spp. Erysiphe cichoracearum</i>)		50-100	300	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας ή της προσβολής	8/7 - 10
	Ακάρεα Τετράνυχος (<i>Tetranychus urticae</i>)					
	<i>Eriophyes sp.</i> Παραμορφωτικό άκαρι (<i>Aculops lycopersici</i>)					
Κολοκυνθοειδή: -Αγγούρι -Αγγουράκι -Κολοκυθάκι, - Κολοκύθα -Πεπόνι -Καρπούζι (Υ -Θ)	Ωίδιο (<i>Erysiphe cichoracearum Sphaerotheca fuliginea, Podosphaera xanthii</i>)		50-100	300	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών	8/7 - 10

Λάχανο, Κουνουπίδι, Μπρόκολο Λαχανάκι Βρυξελλών (Υ -Θ)	Ωίδιο (<i>Erysiphe spp</i> , <i>Sphaerotheca spp.</i>) Τετράνυχος (<i>Tetranychus sp.</i>)	--	50 - 100	300	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας ή της προσβολής	8 / 7-15
Μαρούλι και λοιπά σαλατικά, Σπανάκι Λυκοτριβόλο, Σκαρόλα, Κιχώριο, Αντίδι κατσαρό, Ραδίκι	Ωίδιο (<i>Oidium spp</i> , <i>Erysiphe cichorasearum</i>) Τετράνυχος (<i>Tetranychus urticae</i>)	--	50 - 100	400	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας ή της προσβολής	8 / 7-10
Φασόλια (φρέσκα με λοβό και χωρίς λοβό) (Υ -Θ)	Ωίδιο (<i>Oidium spp.</i> , <i>Erysiphe spp</i>)	--	50 - 100	300-400	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας	8 / 7 - 10
Μπιζέλια (αρακάς) (φρέσκα με λοβό και χωρίς λοβό) (Υ -Θ)	Ωίδιο (<i>Oidium spp.</i> , <i>Erysiphe spp</i>)	--	50 - 100	300-400	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας	8 / 7 - 10
Αγκινάρα	Ωίδιο (<i>Leveillula taurica</i> , <i>Oidium spp</i>) Τετράνυχος (<i>Tetranychus urticae</i>)	--	50 - 100	500	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας ή της προσβολής	8 / 7 - 10
Φασόλια ξηρά (όσπρια)	Ωίδιο (<i>Oidium spp.</i> , <i>Erysiphe spp</i>)	--	50 - 100	300-400	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας	8 / 7 - 10
Μπιζέλια ξηρά (αρακάς- ρεβίθι) (όσπρια)	Ωίδιο (<i>Oidium spp.</i> , <i>Erysiphe spp</i>)	--	50 - 100	300-400	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας	8 / 7 - 10
Πατάτα	Ωίδιο (<i>Leveillula taurica</i>)	--	50 - 100	500	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας	8 / 7
Ηλιανθος	Ωίδιο (<i>Erysiphe spp</i>)		50 – 100	500	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας	2/ 7
Σόγια			60 - 100			2 /14
Ζαχαρότευτλα	Ωίδιο (<i>Erysiphe betae</i>)	--	20 - 60	750-1000	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας	2/14
	Τετράνυχος (<i>Tetranychus urticae</i>)	240-480	40-100	480	Με την έναρξη της προσβολής και επανάληψη ανάλογα με την εξέλιξη αυτής.	3

Ζαχαρότευτλα	Ωίδιο (<i>Erysiphe betae</i>)	--	20 - 60	750-1000	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας	2/14
	Τετράνυχος (<i>Tetranychus urticae</i>)	240-480	40-100	480	Με την έναρξη της προσβολής και επανάληψη ανάλογα με την εξέλιξη αυτής.	3
Σιτάρι, Κριθάρι, Βρώμη, Σίκαλη.	Ωίδιο (<i>Erysiphe graminis</i>)	--	20-60	750-1000	Συνήθως μία εφαρμογή όταν εμφανιστούν τα πρώτα συμπτώματα. Σε περίπτωση σοβαρής προσβολής του τελευταίου φύλλου, απαιτείται μία δεύτερη εφαρμογή στην αρχή του ξεσταγώσματος.	2/14
Λυκίσκος	Ωίδιο (<i>Podosphaera macularis</i>) Τετράνυχος (<i>Tetranychus urticae</i>)	--	100-200	750-1200	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας ή της προσβολής	8 / 7
Καπνός	Ωίδιο (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	--	50-100	400	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας	8 / 7
Καλλωπιστικά-Ανθοκομικά: Τριανταφυλλιά	Ωίδιο (<i>Oidium spp.</i> , <i>Sphaerotheca spp.</i> , <i>Podosphaera pannosa</i>) Άκαρι (<i>Panonychus ulmi</i> , <i>Tetranychus urticae</i>)	200-300	50-100	300	Μόλις οι βλαστοί αποκτήσουν μήκος 10-15 εκατ. και επανάληψη ανάλογα με την ένταση της προσβολής.	8 / 7
Δασικά δένδρα, Λεύκα (φυτόριο)	Ωίδιο	--	50-100	500	Εφαρμογές εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη της ασθένειας	3 / 7



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Το εύρος της δόσης είναι ανάλογο με το στάδιο ανάπτυξης του φυτού.
2. Η δόση / HL να συνδυαστεί κατάλληλα με τον όγκο ψεκαστικού υγρού ώστε να μην υπερβαίνεται η μέγιστη επιτρεπτή δόση / στρ.
3. Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον οι συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη των ασθενειών.
4. Στις καλλιέργειες και στις περιοχές που εφαρμόζονται, να ακολουθούνται τα προγράμματα των γεωργικών προειδοποιήσεων.
5. Η χρήση του σκευάσματος μπορεί να ενταχτεί σε προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης καλλιεργειών
6. Το θειάφι δεν δρα σε θερμοκρασία μικρότερη των 18οC.
7. Δρα καλύτερα σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 20 οC
8. Διακοπή ψεκασμών το λιγότερο 2-3 εβδομάδες πριν τη συγκομιδή των ζαχαρότευτλων.
9. Στα καλλωπιστικά (πλην τριανταφυλλιάς) να διενεργείται δοκιμή μικρής έκτασης (σε 1-2 φυτά) πριν από τη γενικευμένη χρήση, για την αποφυγή φαινομένων φυτοτοξικότητας.



ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Ψεκασμοί φυλλώματος.



ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:

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.



ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ:

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.



ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΤΟΥ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:

Τα κενά μέσα συσκευασίας (σακίδια, σάκοι) μαζί με τα κουτιά, αφού καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.



ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:

Μη χρησιμοποιείτε το σκεύασμα μέσα σε 4 εβδομάδες από την εφαρμογή 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 STARKING, DELICIOUS κ.α.), αχλαδιάς (όπως D'ANJOU κ.α.) και βερικοκιάς κάτω από συνθήκες υψηλής ηλιοφάνειας και υψηλών θερμοκρασιών.



ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:

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



ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ, ΦΥΤΟΪΓΕΙΑΣ Ή ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΥΠΟ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ Ή ΝΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΕΙ:

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

✓ **ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ:**

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
Ελιά	90
Ζαχαρότευτλα	μη εφαρμόσιμο
Λοιπές καλλιέργειες του φάσματος δράσης	---

✓ **ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ Η ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΙ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ :**

Όταν έχει στεγνώσει το ψεκαστικό υγρό στα φυτά.

✓ **ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:**

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.

- *Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.*
- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από κάθε χρήση. Δείτε τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα πριν χρησιμοποιήσετε τα προϊόντα.