



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

TWINKLE

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ

Μυκητοκτόνο μίγμα boscalid (ομάδα καρβοξαμιδικά) και pyraclostrobin (ομάδα QoI παρεμποδιστές), για την καταπολέμηση του φουζικλάδιου και του Ωιδίου σε μήλα και του Φουζικλάδιου και της καστανής κηλίδωσης σε αχλάδια με προληπτική και θεραπευτική δράση.

Παρεμπόδιση της αύξησης του μυκηλίου καθώς και της παραγωγής και βλάστησης των κονιδίων. Σε βιοχημικό επίπεδο το pyraclostrobin παρεμποδίζει την κυτταρική αναπνοή στη θέση Qo του συμπλόκου III του κυτοχρωμικού υποσώματος και εμφανίζει διελασμάτικη κίνηση ενώ το boscalid επίσης παρεμποδίζει την κυτταρική αναπνοή αλλά στο επίπεδο του συμπλόκου II.

ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:

Είναι Εναιωρηματοποιήσιμοι Κόκκοι (WG) με δραστικές ουσίες boscalid 25,2 % β/β & pyraclostrobin 12,8 % β/β και 61,02 % β/β βοηθητικές ουσίες.

Κάτοχος της άδειας: Sharda Cropchem España S.L

Παρασκευαστής: SHARDA CROPCHEM LIMITED

Διανομή: FARMA-CHEM S.A.

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 σε ημέρες
		γρ σκ./ στρέμμα	γρ/100 λίτρα ψεκ. Υγρού	Όγκος ψεκ. Υγρού λίτρα /στρέμμα		
Μηλιά (MABSD)	Φουζικλάδιο (<i>Venturia inaequalis</i>) (VENTIN) Οίδιο (<i>Podosphaera leucotricha</i>) (PODOLE)	80	53-80	100-150	Προληπτικές εφαρμογές όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών.	3 /10-14
Αχλαδιά (PYUCO)	Φουζικλάδιο (<i>Venturia pyrina</i>) (VENTPI) Καστανή κηλίδωση (<i>Stemphylium vesicarium</i>) (PLEOAL)	80	53-80	100-150	Προληπτικές εφαρμογές όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των ασθενειών.	3 /10-14

✓ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1) Ο μέγιστος όγκος ψεκαστικού υγρού να εφαρμόζεται με τη μικρότερη δόση ανά 100 λίτ. νερό. Σε κάθε περίπτωση η δόση στο στρέμμα να είναι 80 γρ.

✓ ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Ψεκασμοί καλύψεως της φυλλικής επιφάνειας.

✓ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:

Γεμίζετε το βυτίο μέχρι τη μέση με νερό. Προσθέτετε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος υπό συνεχή ανάδευση. Συμπληρώνετε το βυτίο με νερό και συνεχίζουμε την ανάδευση σε όλη την διάρκεια του ψεκασμού.

✓ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ:

Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Βεβαιωθείτε 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.

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

Τα κενά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο δοχείο εφαρμογής) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής, για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

✓ ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις.

✓ **ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:**

Δεν έχει ελεγχθεί η συνδυαστικότητα με άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

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

Διαχείριση ανθεκτικότητας

Το σκεύασμα περιέχει τις δραστικές BOSCALid και pyraclostrobin, οι οποίες ανήκουν στις ομάδες 7 και 11, αντίστοιχα κατά FRAC. Για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας συνιστάται :

- η εναλλαγή με μυκητοκτόνα που δεν ανήκουν σε αυτές τις ομάδες.
- εφαρμόστε το σκεύασμα προληπτικά στα πρώτα στάδια ανάπτυξης των ασθενειών και περιορίστε τις θεραπευτικές εφαρμογές.
- Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 3.

✓ **ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ:**

Πεδίο εφαρμογής	Ημέρες
Μηλιά (0130010)	7
Αχλαδιά (0130020)	7

✓ **ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΡΑΣ Ή ΦΥΤΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ:**

-

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

Μην εισέρχεστε σε αγρούς που έχει γίνει εφαρμογή μέχρις ότου στεγνώσει το ψεκαστικό διάλυμα από την ψεκαζόμενη φυλλική επιφάνεια.

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

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για 2 χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του, όταν αποθηκεύεται στην αρχική κλειστή συσκευασία του σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο, μακριά από θερμότητα και ηλιακό φως.

- 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.