

ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ

NEO

RAISAN_{51SL}

Χρησιμοποιείται πριν την εγκατάσταση των καλλιεργειών για την καταπολέμηση ορισμένων νηματωδών μυκήτων, εντόμων εδαφούς, καθώς και βλαστώνων σπόρων ζιζανίων. Δρα με τους ατμούς ισοθεοκυανικού μεθυλίου που παράγονται κατά τη διάσπασή του στο έδαφος ιδιαίτερα παρουσία υγρασίας.

Πυκνό Διάλυμα (SL)
Metam sodium 51 % b/b

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ:
5LT / 10LT / 20LT



Πεδίο Εφαρμογής-Στόχος-Δόσεις σκευάσματος-Τρόπος και χρόνος εφαρμογής:
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ (Φράουλα-Τομάτα-Μελιτζάνα-Πιπεριά-Αγγούρι-Κολοκύθη-Μαρούλι θερμοκηπίου): Για **i) ΝΗΜΑΤΩΔΕΙΣ** (*Meloidogynes* sp., *Pratylenchus* sp., *Trichostrongylus* sp., *Ditylenchus* sp., *Heterodera* sp.), **ii) ΜΥΚΗΤΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ**: Φυτοφθορά (*Phytophthora* sp.), Πύθιο (*Pythium* sp.), Φουζάριο (*Fusarium* sp.), Βερτίσιλλιο (*Verticillium* sp.), **iii) ΖΙΖΑΝΙΑ**: Βλαστώνοντες σπόροι ετησίων και πολυετών ζιζανίων σε βάθος μέχρι 25 εκ., με δόση 60 λίτρα/στρέμμα. Εφαρμογή μέσω του συστήματος στάγδην άρδευσης πριν την εγκατάσταση των καλλιεργειών. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και για τουλάχιστον 6 εβδομάδες (42 ημέρες) μετά, το έδαφος με τις γραμμές άρδευσης θα πρέπει να είναι καλυμμένο με εντελώς διαπέρσθη μεμβράνη (TIF).

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1 εφαρμογή κάθε τρία χρόνια στο ίδιο έδαφος.
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: *Καταπολεμώμενα ζιζάνια: **i) Ευαίσθητα:** Αγριοκάρδαμο (*Lepidium didymum*), Μούσκαρι (*Muscari neglectum*), Αγριο Σινάπι (*Sinapis arvensis*), Αγριάδα (*Cynodon dactylon*), Καπνόχορτο (*Fumaria officinalis*), Πολύγωνο (*Polygonum* sp.), Αγριοτομάτι (*Solanum nigrum*), Ζωχός (*Sonchus* sp.), Στελλάρια (*Stellaria media*), Αγριοράδι (*Taraxacum officinale*), Τσουκνίδα (*Urtica* sp.), Βερνίκια (*Veronica officinalis*). **ii) Μετρίως ευαίσθητα:** Βλήτο (*Amaranthus* sp.), Λουβιλάδα (*Chenopodium* sp.), Περικοκκίδα (*Convolvulus arvensis*), Κύπερη (*Cyperus* sp.), Αιματόχορτο (*Digitalis sanguinalis*), Μουχρίστα (*Echinochloa crus-galli*), Μελιλότος (*Melilotus* sp.), Κοινή Πόα (*Poa annua*), Γλυστρίδα (Αντράκλα) (*Portulaca* sp.), Σετάρια (*Setaria* sp.).

Οδηγίες χρήσης: Πρέπει να εφαρμόζεται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό υπό την ευθύνη γεωπόνου ή χημικού ή χημικού μηχανικού μόνο σε μόνιμα θερμοκήπια σύμφωνα με τις οδηγίες της έγκρισης. Η πώληση του σκευάσματος σε ιδιώτες επιτρέπεται μόνο με την προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης του Ν.1599/86 ότι διαθέτουν γεωπόνο ή χημικό ή χημικό μηχανικό με την ευθύνη του οποίου θα χρησιμοποιηθεί. Ο γεωπόνος ή χημικός θα συνυπογράφουν τη δήλωση ή θα υποβάλλουν ξεχωριστή δική τους στον πωλητή. Η εφαρμογή, όσο μικρό και να είναι σε έκταση το θερμοκήπιο, δεν πρέπει να γίνεται μόνο από ένα άτομο για λόγους ασφαλείας.

Τρόπος εφαρμογής: Εφαρμόζεται φορώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό (βλ. δηλώσεις προφύλαξης) στο έδαφος πριν τη σπορά ή τη φύτευση των καλλιεργειών, ομοιομορφα επί των γραμμών σποράς ή φύτευσης, μέσω του συστήματος στάγδην άρδευσης. Το έδαφος θα πρέπει πριν την εφαρμογή να είναι ψιλοχωματισμένο, να μην περιέχει υπολείμματα βλαστών ή ριζών, να έχει αρκετή εδαφική υγρασία όντας στο ρώγιο (δηλαδή να βρίσκεται στο 60-80% της υδατοικανότητας του έχοντας τοποθετεί εφάσον απαιτείται 7-10 μέρες πριν την εφαρμογή) και η θερμοκρασία του σε βάθος 10 εκ. να κυμαίνεται από 10° - 25°C. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και για τουλάχιστον 6 εβδομάδες μετά, το έδαφος με τις γραμμές άρδευσης θα πρέπει να είναι καλυμμένο με εντελώς διαπέρσθη μεμβράνη (TIF). Η εντελής διαπέρσθη μεμβράνη TIF είναι μία για 30 μμ πολυστρωματική μεμβράνη που ενσωματώνει σε ένα από τα 7 τμήματά της υψηλές ιδιότητες φραγμού αερίων. Το υλικό του στρώματος αυτού πρέπει να είναι η αιθυλενοβινυλική αλκοόλη (EVOH) που αποτελεί μέχρι σήμερα το πιο αποτελεσματικό φράγμα κατά των αερίων όπως το ισοθεοκυανικό μεθύλιο (MITC). Η απαιτούμενη ποσότητα του σκευάσματος προστίθεται αδιάλυτο στο σύστημα στάγδην άρδευσης. Το προϊόν πρέπει να μεταφέρεται από τον περιέκτη του προϊόντος στο σύστημα της στάγδην άρδευσης χρησιμοποιώντας κλειστό εξοπλισμό μεταφοράς. Εάν αυτοματοποιημένο σύστημα άντλησης θα πρέπει να αραιώνει το σκεύασμα με metam sodium με τον απαιτούμενο όγκο νερού καθώς αυτό μεταφέρεται στις γραμμές στάγδην άρδευσης. Η αναλογία του συνολικού όγκου νερού που εφαρμόζεται μέσω του συστήματος στάγδην άρδευσης δεν πρέπει να είναι λιγότερη από 2% του τελικού μείγματος εφαρμογής. Οι μεγάλες συσκευασίες (βαρέλι/δεξαμενή) συνδυάζονται απευθείας με το σύστημα στάγδην άρδευσης. Γνωρίζοντας τα χαρακτηριστικά του αρδευτικού συστήματος (λίτρα/χρόνο/στάλακτη, αριθμό στάλακτων/λίτη/ανάεινα εφαρμογής και συνολική επιφάνεια εφαρμογής), υπολογίζεται ο χρόνος εισαγωγής της ποσότητας του σκευάσματος στην επιφάνεια εφαρμογής μέσω του συστήματος στάγδην άρδευσης.

Καθαρισμός συστήματος στάγδην άρδευσης: Αμέσως μετά την εφαρμογή ξεπλύνετε το σύστημα άρδευσης πολύ καλά με καθαρό νερό.
Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας: Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλύνονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξεπλύμα και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγούμενες με τριπλή για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανάκληση ή ανάκτηση ενέργειας.

Συνδυαστικότητα: Το σκεύασμα δεν συνδυάζεται με άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα. Εφαρμόζεται μόνο του.
Ειδικές συνθήκες γεωργικής, φυτογείας ή περιβαλλοντικής υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί: Μη το χρησιμοποιείτε όταν η θερμοκρασία είναι πάνω από 32°C.

Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας: Μετά από τουλάχιστον 6 εβδομάδες (42 ημέρες) που αφαιρείται η διαπέρσθη μεμβράνη να πραγματοποιείται επιφανειακή κατεργασία του εδάφους (20 εκ.) για τον αερισμό του, ώστε να απελευθερωθούν τυχόν ατμοί που έχουν παραμείνει και να προετοιμασθεί το έδαφος για τη σπορά ή τη φύτευση. Πριν την σπορά ή τη φύτευση να διεγείνεται ελεγχόμενα βλαστικότητα/φυτοδοτικότητα με τη χρήση ευαίσθητων σπόρων κάρδαμου (cress test). Σπόροι σπέρνονται σε αντιπροσωπευτικό δείγμα υγρού εδάφους που έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα και σε υγρό έδαφος που δεν έχει γίνει εφαρμογή. Συγκρίνεται η βλαστικότητα των σπόρων στα δύο εδάφη. Αν η βλαστικότητα των σπόρων στο έδαφος που έγινε εφαρμογή είναι παρόμοια με το έδαφος που δεν έχει δεχτεί εφαρμογή με το σκεύασμα, τότε η περιοχή είναι έτοιμη προς σπορά ή φύτευση. Άλλως, επαναλάβετε τη δοκιμή μετά την πάροδο λίγων ημερών.

Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν: --
Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα: Η εφαρμογή πραγματοποιείται μόνο σε μόνιμα κλειστά θερμοκήπια και μόνο από επαγγελματίες χρήστες. Σε ότι αφορά τον εξοπλισμό, τους χρόνους εισόδου και τις προφυλάξεις να τηρούνται όσα αναφέρονται στις οδηγίες χρήσης και τις δηλώσεις προφύλαξης.

Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους: Δεν είναι φυτοτοξικό όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην ετικέτα του.
Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις: Όλες οι καλλιέργειες του φάσματος δράσης: Καλύπτεται λόγω του χρόνου εφαρμογής (πριν τη σπορά ή φύτευση).

Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος: Αποθηκεύεται στην αρχική του απαριθμούμενη συσκευασία σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο. Σε αυτές τις συνθήκες το προϊόν παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία παρασκευής του.

ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΩΝ ΕΝΤΥΠΟ ΕΧΟΥΝ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΚΑΙ ΔΕΝ ΥΠΟΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΕ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΜΕΝΗ ΣΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΜΗΤΕΣ ΧΡΗΣΗΣ. ΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ. ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΗΡΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ. ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΣΗΤΕ ΜΕ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΑΖΙ ή ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΟΥΣ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΓΕΩΠΟΝΟΥΣ.

Η εταιρία **ΝΙΤΡΟΦΑΡΜ ΑΕ** εφαρμόζει Σύστημα Ποιότητας κατά το πρότυπο **EN ISO 9001:2015** και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά το πρότυπο **EN ISO 14001:2015**

111

09/2025



www.nitrofarm.gr



info@nitrofarm.gr



Free-phone: 800 11 820 820
+30 2310 553354-7,



ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου, Α' Φάση, ΟΤ20,
Κ35-55, 57022, Θεσσαλονίκη

NitroFarm

— από το 1976 —