



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

SEGA-X

ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

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



ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:

Είναι πυκνό διάλυμα (SL) με 51 % β/ο δραστική ουσία (metam sodium) και 57,7 % β/β βοηθητικές ουσίες.

Κάτοχος της άδειας: LAINCO S.A.

Παρασκευαστής: LAINCO S.A.

Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά: 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.
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ: Φράουλα FRAAN Τομάτα LYPES Μελιτζάνα SOLME Πιπεριά CPSAN Αγγούρι CUMSA Κολοκύθι CUUPE Μαρούλι LACSA (θερμοκηπίου)	<u>ΝΗΜΑΤΩΔΕΙΣ</u> <i>(Meloidogyne sp., Pratylenchus sp., Trichodoridae, Ditylenchus sp., Heterodera sp.)</i> <u>ΜΥΚΗΤΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ</u> Φυτόφθορα <i>(Phytophthora sp.)</i> Πύθιο <i>(Pythium sp.)</i> Φουζάριο <i>(Fusarium sp.)</i> Βερτιτσίλλιο <i>(Verticillium sp.)</i> ΖΙΖΑΝΙΑ* Βλαστώνοντες σπόροι ετησίων και πολυετών ζιζανίων σε βάθος μέχρι 25 εκ.	60 λίτρα /στρ.	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 αδιαπέραστη μεμβράνη (TIF).	1 εφαρμογή κάθε τρία χρόνια στο ίδιο έδαφος

✓ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

*** Καταπολεμούμενα ζιζάνια:**

Ευαίσθητα :

Αγριοκάρδαμο (*Lepidium didymum* - COPDI)

Μούσκαρι (*Muscari neglectum* – MUSRA)

Άγριο Σινάπι (*Sinapis arvensis* - SINAR)

Αγριάδα (*Cynodon dactylon* - CYNDA)

Καπνόχορτο (*Fumaria officinalis* - FUMOF)

Πολύγωνο (*Polygonum sp* - POLSS)

Αγριοντοματιά (*Solanum nigrum* - SOLNI)

Ζωχός (*Sonchus sp.* - SONSS)

Στελλάρια (*Stellaria media* - STEME)

Αγριοράδικο (*Taraxacum officinale* - TAROF)

Τσουκνίδα (*Urtica sp.* - URTSS)

Βερόνικα (*Veronica officinalis* – VEROF)

Μετρίως ευαίσθητα :

Βλήτο (*Amaranthus sp.* - AMASS)

Λουβουδιά (*Chenopodium sp.* – CHESS)

Περικοκλάδα (*Convolvulus arvensis* - CONAR)

Κύπερη (*Cyperus sp.* - CYPSS)

Αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis* - DIGSA)

Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-galli* - ECHCG)

Μελίλωτος (*Melilotus sp.* - MEUSS)

Κοινή Πόα (*Poa annua* - POAAN)

Γλυστρίδα (Αντράκλα) (*Portulaca sp.* - PORSS)

Σετάρια (*Setaria sp.* - SETSS)



ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Εφαρμόζεται φορώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό (βλ. δηλώσεις προφύλαξης) στο έδαφος πριν τη σπορά ή τη φύτευση των καλλιεργειών, ομοιόμορφα 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 ρώγγο του (δηλαδή να βρίσκεται στο 60-80% της υδατοϊκανότητάς του έχοντας ποτιστεί εφόσον 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 αδιαπέραστη μεμβράνη (TIF).

Η εντελώς αδιαπέραστη μεμβράνη TIF είναι μία 30 μm πολυστρωματική μεμβράνη που ενσωματώνει σε ένα από τα 7 στρώματά 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 ισοθειοκυανικό μεθύλιο (MITC).

Η απαιτούμενη ποσότητα του σκευάσματος προστίθεται αδιάλυτη στο σύστημα στάγδην άρδευσης. Το προϊόν πρέπει να μεταφέρεται από τον περιέκτη του προϊόντος στο σύστημα της στάγδην άρδευσης χρησιμοποιώντας κλειστό εξοπλισμό μεταφοράς. Ένα αυτοματοποιημένο σύστημα άντλησης θα πρέπει να αραιώνει το σκεύασμα 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) συνδέονται απευθείας με το σύστημα στάγδην άρδευσης. Γνωρίζοντας τα χαρακτηριστικά του αρδευτικού συστήματος (λίτρα /χρόνο /σταλάκτη, αριθμό σταλακτών /επιφάνεια εφαρμογής και συνολική επιφάνεια εφαρμογής), υπολογίζεται ο χρόνος εισαγωγής της ποσότητας του σκευάσματος στην επιφάνεια εφαρμογής μέσω του συστήματος στάγδην άρδευσης.



ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:

-



ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ:

Αμέσως μετά την εφαρμογή ξεπλύνετε το σύστημα άρδευσης πολύ καλά με καθαρό νερό.



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

Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.



ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:

Δεν είναι φυτοτοξικό όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην ετικέτα του.



ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ:

Το σκεύασμα δεν συνδυάζεται με άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα. Εφαρμόζεται μόνο του.



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

Μην το χρησιμοποιείτε όταν η θερμοκρασία είναι πάνω από 32°C.



ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ:

Φυτικά προϊόντα (Κωδικός με βάση τον Κανονισμό (ΕΚ) 2018/62)	Ημέρες
Όλες οι καλλιέργειες του φάσματος δράσης	Καλύπτεται λόγω του χρόνου εφαρμογής (πριν τη σπορά ή φύτευση)



ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΡΑΣ Ή ΦΥΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ:

Μετά από τουλάχιστον 6 εβδομάδες (42 ημέρες) που αφαιρείται η αδιαπέραστη μεμβράνη να πραγματοποιείται επιφανειακή κατεργασία του εδάφους (20 εκ.) για τον αερισμό του, ώστε να απελευθερωθούν τυχόν ατμοί που έχουν παραμείνει και να προετοιμαστεί το έδαφος για τη σπορά ή τη φύτευση.

Πριν την σπορά ή τη φύτευση να διεξάγεται έλεγχος βλαστικότητας/φυτοτοξικότητας 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.



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

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 χρήσεις και τις δηλώσεις προφύλαξης.



ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ:

Αποθηκεύεται στην αρχική του απαραβίαστη 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.

- *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.