

Οδηγίες χρήσης:

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

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 ετικέτας.

Η πώληση του σκευάσματος σε ιδιώτες επιτρέπεται μόνο με την προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης του Ν.1599/86 ότι θα δοθούν γεωπόνος ή χημικός ή χημικός μηχανικός με την ευθύνη του οποίου θα χρησιμοποιηθεί. Ο γεωπόνος ή χημικός θα αναπαραγάγει 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 φροντίδας τον κατάλληλο εξοπλισμό (βλ. δηλώσεις προφυλάξης) 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 ψυχοσταθερό, να μην περιέχει υπολείμματα βλαστών ή ριζών, να έχει αρκετή εδαφική υγρασία όπως στο ρόγιο του (δηλαδή να βρίσκεται στο 60-80% της υδατοκαταστάσης του έχοντας ποσοτεί 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 εντελής αδιαπέραση μεμβράνης 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 αβιλανοειδής αλκοόλη (EVOH) που αποτελεί μέχρι σήμερα το πιο αποτελεσματικό φράγμα κατά των αερίων όπως το ισοθειοκυανικό μεθυλί (MITC).

Η απαιτούμενη ποσότητα του σκευάσματος προστίθεται αδιάλυτο στο σύστημα στάγδην άρδευσης. Το προϊόν πρέπει να μεταφέρεται από τον περικό του προϊόντος στο σύστημα της στάγδην άρδευσης χρησιμοποιώντας κλειστό εξοπλισμό μεταφοράς. Ένα αυτοματιζόμενο 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 (βαρέι/δεξαμενές) συνδέονται απευθείας με το σύστημα στάγδην άρδευσης. Γνωρίζοντας τα χαρακτηριστικά του αρδευτικού συστήματος (λίτρα /ρόντο /σταλάκτη, αριθμό σταλακτών /επιφανεία 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 ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται πρώτο ξεπλύσιμο και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγούμενος με τρίτη για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, ανατινάζονται σε σημεία αλληλογίας για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

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

Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Απολυμαντικό εδάφους. Χρησιμοποιείται πριν την εγκατάσταση των καλλιεργειών για την καταπολέμηση ορισμένων νηματοειδών μυκήτων, εντόμων εδάφους, καθώς και βλαστών των σπόρων ζιζανίων. Δρα με τους σπόρους ισοθειοκυανικού μεθυλίου που παράγονται κατά τη διάσπαση του στο έδαφος ιδιαίτερα παρουσία υγρασίας.

Πεδίο εφαρμογής/Στόχος/Δόσεις σκευάσματος/Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής:

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ: Φράουλα, Τομάτα, Μελιτζάνα, Πιπερά, Αγγούρι, Καλαμπόκι, Μοσχαράκι (Βερικοκή), Στόχος: ΜΗΝΙΑΤΩΔΕΙΣ (Meloidogyne sp., Pratylenchus sp., Trichodoridae, Ditylenchus sp., Heterodera sp.), ΜΥΚΗΤΕΣ ΕΔΑΦΟΥΣ: Φυτοφθορά (Phytophthora sp.), Πύθιο (Pythium sp.), Φουζάριο (Fusarium sp.), Βερτίλλο (Verticillium sp.), ΖΙΖΑΝΙΑ*: Βλαστώντες σπόροι επιρριών και ποικυτών ζιζανίων σε βάθος μέχρι 25 εκ. Δόσεις σκευάσματος: 60 λίτρα /στρ. Τρόπος και χρόνος εφαρμογής: Εφαρμόζονται 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). Μείγματος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1 εφαρμογή κάθε τρία χρόνια στο ίδιο έδαφος.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

* Καταπολεμώμενα ζιζάνια:

Εισαγωγές:

Αγριοκάρδο (Lepidium didymum), Μούσκαρι (Muscar neglectum), Αγριο Σινάρι (Sinapis arvensis), Αγριοδά (Cynodon dactylon), Καπνόχορτο (Fumaria officinalis), Πολύγωνο (Polygonum sp.), Αγριοπαντό (Solanum nigrum), Ζιζάνιο (Sorghum sp.), Στελλάρι (Stellaria media), Αγριοκόκκο (Taraxacum officinale), Τσουκνίδα (Urtica sp.), Βερνίκια (Veronica officinalis).

Μερίδιο ευαισθησίας:

Βήτο (Amaranthus sp.), Λουβουδιά (Chenopodium sp.), Περικαλάδα (Convolvulus arvensis), Κύπερος (Cyperus sp.)

Αγριοκάρδο (Digitaria sanguinalis), Μουχρίττα (Echinochloa crus-galli), Μελιόλυτος (Melilotus sp.)

Κοινή Πότα (Poa annua), Πυρρίδα (Amaranthus), Στάρι (Setaria sp.)

Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτογείας ή περιβαλλοντικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκηρύσσεται:

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

Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:

- σποράς ή φύτευσης της προστατευμένης καλλιέργειας:

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 σπόροι που έχουν παραμείνει και να προστατευτεί το έδαφος για τη σπορά ή τη φύτευση.

Πριν την σπορά ή τη φύτευση να διεξάγεται έλεγχος βλαστικότητα/φυτοεξόχνητος με τη χρήση ευαίσθητων σπόρων κάδο (stress test). Σπόροι σπένονται 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. Αλλιώς, επαναλάβετε τη δοκιμή μετά την πάροδο λίγων ημερών.

- σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν: -

- 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 προφυλάξης.

SEGA-X

Απολυμαντικό εδάφους

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ): 13033/ 03.09.2025

Πυκνό Διάλυμα (SL)

Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:
Δραστικές ουσίες: metam sodium 51 % β/ο
Βοηθητικές ουσίες: 57,7 % β/β

Απολυμαντικό εδάφους. Χρησιμοποιείται πριν την εγκατάσταση των καλλιεργειών για την καταπολέμηση ορισμένων νηματοειδών μυκήτων, εντόμων εδάφους, καθώς και βλαστών των σπόρων ζιζανίων. Δρα με τους σπόρους ισοθειοκυανικού μεθυλίου που παράγονται κατά τη διάσπαση του στο έδαφος ιδιαίτερα παρουσία υγρασίας.



UFI: 2PF0-F09X-C002-XSQP

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Υποπίπτει για πρόκληση καρκίνου.

Υποπίπτει για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- Σε επαφή με οξεία ελευθερώνονται τοξικά αέρια.
- Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
- Για να αποφευχθεί κινδύνος για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Κάτοχος της άδειας:

LAINCO S.A.

Polygono Industrial Can Jordi,
Avda. Bizet 8-12,
08191 Ruby (Barcelona), Ισπανία

Παρασκευαστής
σκευάσματος:
LAINCO S.A.


FARMA-CHEM SA

H FARMACHEM SA
εφαρμόζει πιστοποιημένο
σύστημα διαχείρισης ποιότητας.

Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:
FARMA-CHEM SA
BULE. ΣΙΝΔΟΥ - Γ. ΖΩΝΗ -
Τ.Θ.1026 - 570 22 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 2310 569.630 έως 3 - FAX: 2310 797.047
info@farmachem.gr - www.farmachem.gr

**ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ. ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ.
ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ.**

Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με το μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μαλυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε να τον ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ή ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. Μαζέψτε τη χυμνή ποσότητα.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-7793777

Δηλώσεις Προφυλάξης:

Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφυλάξης. Φυλάσσετε κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

Η χρήση εντελώς αδιαπέραστης μεμβράνης (TIF) είναι υποχρεωτική κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και για τουλάχιστον 6 εβδομάδες (42 ημέρες) μετά.

«Φοράτε ολοσωμή προστατευτική ενδυμασία (τύπου 6 ή επιπέδου C1, σύμφωνα με το πρότυπο UNE-EN ISO 27065:2017/1:2019), μάσκα μισού προσώπου με φίλτρο A2P3, προστατευτικά γάντια, γυαλιά και μπότες κατά την ανάμειξη, φόρτωση και εφαρμογή του σκευάσματος».

Το προϊόν πρέπει να μεταφέρεται από τον περικό του προϊόντος στον εξοπλισμό της στάγδην άρδευσης χρησιμοποιώντας κλειστό εξοπλισμό μεταφοράς. Ένα αυτοματιζόμενο σύστημα άντλησης θα πρέπει να αραιώνει το σκεύασμα metam-sodium με τον απαιτούμενο όγκο νερού καθώς αυτό μεταφέρεται στις γραμμές στάγδην άρδευσης.

«Σε περίπτωση επανεξόδου στην περιοχή εφαρμογής:

- σε λιγότερο από 42 ημέρες μετά την εφαρμογή, φοράτε ολοσωμή προστατευτική ενδυμασία επιπέδου C1, μάσκα τύπου A2P3, προστατευτικά γάντια και γυαλιά.

- από την 42η ημέρα μετά την εφαρμογή και έπειτα, φοράτε ολοσωμή προστατευτική ενδυμασία επιπέδου C1, μάσκα τύπου A1P2 και προστατευτικά γάντια».

Για την προστασία των κατοίκων να αφήνεται μία αέραστη ζώνη προστασίας τουλάχιστον 50 μέτρων από τις κατοικίες.

Για την προστασία των παρευρισκόμενων ή περαστικών να αφήνεται μία αέραστη ζώνη προστασίας τουλάχιστον 50 μέτρων γύρω από την περιοχή εφαρμογής και να μην επιτρέπεται η πρόσβαση σε αυτή σε κανέναν για τουλάχιστον 48 ώρες από την έναρξη της εφαρμογής.

Η περιοχή που έχει γίνει η εφαρμογή πρέπει να εμποδιστεί με προειδοποιητικές ενδείξεις απαγόρευσης εισόδου. Είναι υποχρεωτική η ανάρτηση πινακίδας στην εξωτερική πλευρά κάθε πόρτας με την ένδειξη

«Απαγορεύεται η είσοδος-Απολύμανση σε εξέλιξη εντός».

• Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

• ΜΗ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ Η ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ. Μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λειοστρωτές επιφάνειες και τους δρόμους.

• Ξεπλύνετε όλες τις προστατευτικές ενδυμασίες μετά τη χρήση.

• Για να προστατευτείτε τα υπγεία ύδατα και τους οργανισμούς μη στόχους του εδάφους μην εφαρμόζετε συχνότερα από 1 φορά κάθε 3 χρόνια αυτό ή άλλο προϊόν που περιέχει το μεταβολίτη MITC, δηλαδή προϊόντα που περιέχουν metam-sodium, metam-potassium και dazomet.

• Για να προστατευτείτε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε από τα επιφανειακά ύδατα μία αέραστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων.

Στοιχεία φυτοεξόχνητος, ευαισθησίας ποικυών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους:

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

Τελευταία επίσημη πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μεταυλειακές 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 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.



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ: 25 λίτρα

ΑΡ. ΠΑΡΤ./ΗΜ. ΠΑΡΑΓ.: βλέπε επί της συσκευασίας