

MUMETAL

33EC

Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)

Εγγυημένη Σύμβαση:

Δραστική ουσία: Pendimethalin 33% β/ο

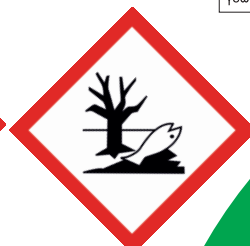
βοηθητικές ουσίες: 63,2 % β/β

Περιέχει αρωματικό διαλύτη (νάφθα)

Αρ. άδειας διάθεσης στην αγορά:
70110/ 25.02.2015

Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων κατά το φύτευμά τους, σε διάφορες καλλιέργειες. Εφαρμόζεται και ως αντιφυλλιζιακό καπνού.

ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή ακάσιμα

201

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ: 5 ΛΙΤΡΑ

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/ γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε. Μην αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ εκνεφώματα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο. «Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση». Περιέχει **pendimethalin**. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. **Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης**

Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μίαν αβέκαστη ζώνη προστασίας **20 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα με φυτική κάλυψη σε συνδυασμό με την χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νερού κατά 75%. Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μίαν αβέκαστη ζώνη προστασίας **10 μέτρων** από την μη γεωργική γη.

Κάτοχος της άδειας:
Sharda Cropchem Espana S.L.
Edificio Atalayas Business Center
Carril Condomina no 3, 12th Floor
30006 Murcia, Ισπανία

Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:



1^ο χλμ. Α. Παιανίας-Μαρκοπούλου, Τ.Θ. 100,
19002, Παιανία, Τηλ.: 210.68.00.900
info@hellafarm.gr , www.hellafarm.gr

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ – ΑΝΤΙΔΟΤΟ: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:** Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. Μην προκαλέσετε εμετό. **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν ο ερεθισμός παραμένει ζητήστε ιατρική συμβουλή. Πλύνετε τα ρούχα εργασίας πριν τα ξεαναχρησιμοποιήσετε. **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:** Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό. **Σε περίπτωση εισπνοής:** Απομακρύνετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον παθόντα ζεστό και σε ηρεμία. Ζητήστε ιατρική συμβουλή. **Αντιδοτό:** Δεν υπάρχει αντιδοτό. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ : 2107793777

ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ: Α. Για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στις ακόλουθες καλλιέργειες: **ΚΑΡΟΤΟ:** Εφαρμογή προφυτρωτικά της καλλιέργειας, (Επιφανειακά αμέσως μετά την σπορά). **Δόση:** 400-600 κ.εκ./στρ. **ΚΡΕΜΜΥΔΙ & ΣΚΟΡΔΟ:** Εφαρμογή γωφής μεταφυτρωτικά της καλλιέργειας, (στο στάδιο του μαστιγίου). **Δόση:** 400-500 κ.εκ./στρ. **ΤΟΜΑΤΑ, ΠΙΠΕΡΙΑ, ΛΑΧΑΝΟ, ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙ, ΜΑΡΟΥΛΙ, ΡΑΔΙΚΙ:** Εφαρμογή πριν τη μεταφύτευση. **Δόση:** 400-500 κ.εκ./στρ. **ΑΡΑΚΑΣ & ΟΞΥΡΙΑ (ΡΕΒΥΘΙΑ, ΦΑΣΟΛΙΑ, ΚΟΥΚΙΑ):** Εφαρμογή προφυτρωτικά της καλλιέργειας (Επιφανειακά αμέσως μετά την σπορά). **Δόση:** 400-600 κ.εκ./στρ. **ΣΠΑΡΑΓΓΙ:** Εφαρμογή προφυτρωτικά: α) είτε στην επιφάνεια των σπαργιών μετά την κατασκευή τους, πριν την κάλυψη με πλαστικό β) είτε στην επιφάνεια του ισοθευμένου εδάφους (μετά το τέλος της συγκομιδής και την καταστροφή των σπαργιών), το αργότερο μέχρι τέλη Ιουλίου. **Δόση:** 500-600 κ.εκ./στρ. **ΑΓΚΙΝΑΡΑ:** Εφαρμογή πριν τη μεταφύτευση με ενσωμάτωση ή σε εγκατεστημένη φύτευα κατά την περίοδο του λήθαργου, πριν την νέα ανάπτυξη σε γυμνό εδαφός πριν την εμφάνιση ζιζανίων. **Δόση:** 400-500 κ.εκ./στρ. **ΒΑΜΒΑΚΙ, ΗΛΙΑΝΘΟΣ, ΣΟΓΙΑ, ΑΡΑΧΙΔΑ:** Εφαρμογή προοπαρτικά με ενσωμάτωση ή προφυτρωτικά της καλλιέργειας (επιφανειακά αμέσως μετά την σπορά). **Δόση:** 400-600 κ.εκ./στρ. **ΠΑΤΑΤΑ:** Εφαρμογή προφυτρωτικά της καλλιέργειας (επιφανειακά αμέσως μετά τη φύτευση). **Δόση:** 400-600κ.εκ./στρ. **ΣΙΤΑΡΙ, ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ:** Εφαρμογή προφυτρωτικά της καλλιέργειας (επιφανειακά αμέσως μετά τη σπορά). **Δόση:** 400-600κ.εκ./στρ. **ΚΑΠΝΟΣ (σαν ζιζανιοκτόνο):** Εφαρμογή πριν ή μετά τη μεταφύτευση μεταξύ των γραμμών και μετά το τελευταίο παράγωμα με κατευθυνόμενο ψεκάσμα χωρίς να βρέχονται τα πράσινα μέρη των φυτών. **Δόση:** 400-600 κ.εκ./στρ.

Β. Για την παρεμπόδιση ανάπτυξης μασχαλιών οφθαλμών -φυλλίζων στην καλλιέργεια του καπνού ως ακολούθως: **ΚΑΠΝΟΣ (σαν αντιφυλλιζιακό των Αμερικάνικων καπνών Μπέρλεϋ και Βιρτζίνια):** Εφαρμογή στις αρχές της πλήρους άνθησης αφού κορφολογηθούν τα καπνά αρκετά χαμηλά, ψεκάσματος με 20 κ. εκ. ψ.υ. / φυτό, διαλύματος 10 κ. εκ. προϊόντος ανά λίτρο. **Δόση:** 400 κ.εκ./στρ. **Όγκος ψεκ. υγρού:** 20-50 λίτρα/στρέμμα για όλες τις καλλιέργειες. **Μένιστος αριθ. Εφαρμογών ανά καλλ. περίοδο:** 1 για όλες τις καλλιέργειες. **Καταπολεμώμενα ζιζάνια:** * **Ετήσια Αγρωστώδη Ζιζάνια:** Ευαίσθητα ζιζάνια: Βέλλουρας από σπόρο, Μίλιο, Φεστούκα, Κεχρί, Ελευσίαι, Ηλο, Μουχρίσας, Αλεπουράκι, Κοινή πάα, Ανεμιάρωστη, Νεσραγίδα, Φάλαρα, Στάρια. **Ετήσια Πλατύφυλλα ζιζάνια:** Ευαίσθητα ζιζάνια: Στύνος, Βλήτο, Λοιμβούδι, Γλυστρίδα, Άνθεμος, Μαργαρίτα, Ζωχός, Αγριοκαρδαμούδα, Οξάλιδα, Παπαρούνα κοινή, Πολύγωνο, Περικοκλάδα ετήσια, Γκάλιο, Βερόνια, Τσουκνίδα, Αγριοπιπεριά, *Adonis spp.*

Παρητήριος: Δεν επιτρέπεται η συγκομιδή αμπελόφυλλων που προέρχονται από αμπελώνες στους οποίους έχει γίνει χρήση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος MUMETAL 33 EC. 1. Η δράση του MUMETAL 33 EC στις επιφανειακές εφαρμογές επηρεάζεται σημαντικά από την εδαφική υγρασία. Συνιστάται στις περιπτώσεις αυτές πότισμα 24-48 ώρες μετά την εφαρμογή για την ενσωμάτωση – «ενεργοποίηση» του ζιζανιοκτόνου στο έδαφος. 2. Στο βαμβάκι μετά την προοπαρτική εφαρμογή με ενσωμάτωση συνιστάται να ακολουθήσει εφαρμογή μεταοπαρτικά, προφυτρωτικά της καλλιέργειας με ένα ζιζανιοκτόνο που περιέχει την δραστική ουσία fluometuron στη δόση 250 κ.εκ./στρέμμα (σκευάσμα 50% περιεκτικότητας σε δρών συστατικό) ή 125 γρ. δραστική ουσία /στρέμμα για την καλύτερη αντιμετώπιση του στέμφου (*Solanum nigrum*). 3. Οι μικρότερες δόσεις αναφέρονται σε ελαφριά εδάφη - χαμηλής περιεκτικότητας σε οργανική ουσία και μικρότερη πίεση προσβολής, ενώ οι μεγαλύτερες σε μέσης σύστασης ή βαριά εδάφη – μέσης έως υψηλής περιεκτικότητας σε οργανική ουσία ή/και μεγαλύτερη πίεση προσβολής. Στις περιπτώσεις που χρησιμοποιηθούν οι μένιστες δόσεις, και ανάλογα με τη σύσταση/γονιμότητα του εδάφους, είναι δυνατό να παρατηρηθεί παροδική καθυστέρηση ανάπτυξης των φυτών, ειδικά σε συνθήκες υψηλής εδαφικής υγρασίας ή/και χαμηλών θερμοκρασιών. 4. Το MUMETAL 33 EC καταπολεμά τα ζιζάνια που φυτρώνουν ή βρίσκονται σε πολύ νεαρό στάδιο (φύτευμα - κοτυληδόνες). Εφόσον υπάρχουν φυτρώνοντα ζιζάνια θα πρέπει προηγουμένως να καταστραφούν με σκάλισμα ή βοτάνισμα ή με κατάλληλο μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο. 5. Μην εφαρμόζετε το MUMETAL 33 EC σε θερμοκήπια ή άλλες κλειστές κατασκευές.

Τρόπος δράσης: Στο βιοχημικό επίπεδο επηρεάζει την λειτουργία της μέσης με παρεμπόδιση του σχηματισμού των μικροσπυρίων της μιτοτικής αράκτου. Δρα δι' επαφής και παρεμποδίζει την ανάπτυξη των μασχαλιών οφθαλμών-φυλλίζια, που ακολουθεί το κορφολόγημα των αμερικανικών καπνών Μπέρλεϋ και Βιρτζίνια. **Τρόπος εφαρμογής:** Εφαρμόζεται ανάλογα με την καλλιέργεια, προοπαρτικά με ενσωμάτωση, προφυτρωτικά επιφανειακά ή χωρίς μεταφυτρωτικά. Στην επιφανειακή εφαρμογή αν δεν βρέξει μέσα σε 5-6 ημέρες χρειάζεται πότισμα. Επίσης εφαρμόζεται ως αντιφυλλιζιακό καπνού ψεκάζοντας τα κορφολογημένα καπνόφυτα. Χρησιμοποιείται μικτό τύπου σκούπας και ψεκάστος με πίεση ψεκαστικού μικρότερη από 3-4 ατμόσφαιρες (45-60 PSI).

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού: Γεμίστε το ψεκαστικό μέσο μέχρι τη μέση με νερό. Προσθέστε τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση. **Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων:** μετά τον ψεκάσιμο είναι απαραίτητος ο σχολαστικός καθαρισμός του ψεκαστήρα με άφθονο καθαρό νερό. **Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:** Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξεπλύμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρίπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανάκτηση ενέργειας. **Συνδυαστικότητα: -- Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτογείας ή περιβαλλοντικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί: Π.χ. Διαχειρίση ανθεκτικότητας:** α) εφαρμογή εναλλακτικών μεθόδων αντιμετώπισης ζιζανίων (μηχανική μέθοδος, αλλεργητικά μέτρα κλπ) ώστε να μειώνεται ο αριθμός των εφαρμογών στις απολύτως απαραίτητες. β) εφαρμογή σε εναλλαγή με ζιζανιοκτόνα άλλων ομάδων με διαφορετικό τρόπο δράσης. Να ΜΗΝ εφαρμόζεται στην ποικιλία ηλιανθού **HEROIC** και στην ποικιλία αίτου **PALEODR**. **Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:** σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας: Κανέναν περιορισμό. - σποράς ή φύτευσης των καλλιεργιών που ακολουθούν: Μην σπέρνετε ή φυτεύετε άλλη καλλιέργεια εκτός από τις συνιστώμενες στον ίδιο αγρό την ίδια καλλιεργητική περίοδο, πριν περάσουν έξι μήνες από την εφαρμογή του ζιζανιοκτόνου. - της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα: Όταν έχει στεγνώσει το ψεκαστικό υγρό. **Στοιχεία φωτοεξοικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους:** Δεν παρουσιάζει καμία φυτοτοξικότητα όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως και τον τρόπο εφαρμογής στις συνιστώμενες καλλιέργειες και στις ελληνικές εδαφοκλιματολογικές συνθήκες με εξαίρεση την ποικιλία ηλιανθού Heroic και στην ποικιλία αίτου Paleodr. **Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (σε ημέρες):** Καρότο: 90, Σπαράγγι: 28, Μαρούλι: 75, Υπόλοιπες καλλιέργειες του φάσματος δράσης: Να μην εφαρμόζεται αργότερα από τον εγκεκριμένο χρόνο εφαρμογής. **Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος:** Στην αρχική του απαριθμηθεί συσκευασία, σε μέρος ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο, μακριά από θερμότητα ή πηγές ανάφλεξης παραμένει σταθερό για 2 χρόνια από την αναγραφόμενη ημερομηνία παρασκευής του.

201

Αρ. Πρωτόκολλ. Ημερ. Παρασκευής: Βλέπε άνω μέρος φιάλης