

PENDINOVΑ 330EC

Pendimethalin (πεντιμεθαλίν)

ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟ ΥΓΡΟ (EC)

Εγγυημένη σύνθεση: Pendimethalin: 33% β/ο
Βοηθητικές ουσίες: 67,7% β/β

Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων κατά το φύτευμά τους, σε διάφορες καλλιέργειες. Στο βιοχημικό επίπεδο επηρεάζει την λειτουργία της μίτωσης με παρεμπόδιση του σχηματισμού των μικροσωληνικών της μιτωτικής ατράκτου.

ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ, ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ - ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- 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.
- Περιέχει **pendimethalin**. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά: 70256/24.11.2017

Περιεχόμενο: 5 Λίτρα

Κάτοχος της άδειας: Finchimica S.p.A. Via Lazio 13, 25025 Manerio (BS), Ιταλία
Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά - Εργοστάσιο συσκευασίας - Διανομή:

FINCHIMICA
TRUST IN AGROSCIENCE



ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΒΕΕ
Θέση Επιορπήγαδο, 19600 Μάνδρα Αττικής
Τηλ.: 210 5550431 • Fax: 210 5556100
www.ellagret.gr

PENDINOVΑ 330EC

ΠΡΟΦΥΛΑΞΙΣ: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά. 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. Σε περίπτωση που εισέλθετε στον αγρό αμέσως μετά την εφαρμογή να φοράτε προστατευτικά ενδύματα. Διάθεση περιεχομένου / περίεκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. 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 από τα επιφανειακά ύδατα: μια αφεστική ζώνη προστασίας **20 μέτρων** στην καλλιέργεια του **αροστού** και των **φασολιών (όσπρια)**, μία φυτική ζώνη ανάσχεσης **5 μέτρων** σε συνδυασμό με την χρήση ακροφυίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά **75%** ή **10 μέτρων** σε συνδυασμό με την χρήση ακροφυίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά **50%** στην **καλλιέργεια της αραχίδας, του βαμβάκιού, της πατάτας και του καπνού**, μία φυτική ζώνη ανάσχεσης **10 μέτρων** σε συνδυασμό με την χρήση ακροφυίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά **50%** στην **καλλιέργεια των χειμερινών σιτηρών**, μία φυτική ζώνη ανάσχεσης **20 μέτρων** στην καλλιέργεια των **ανοιχτόκλων σιτηρών, των λαχανικών, του ηλιάνθου και της σόγιας**. Για να προστατέψετε το φυτό μη στόχους να αφήσετε μια αφεστική ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από την μη γεωργική γη. Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ: Σε περίπτωση καταποσίξης: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. Μην προκαλέσετε εμετό. Σε περίπτωση εισπνοής: Απομακρύνετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον παθόντα ξαπλωτό και σε προμία. Ζητείστε ιατρική συμβουλή. Σε περίπτωση επαφής με το ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν ο ερεθισμός παραμένει ζητείστε ιατρική συμβουλή. Πλύνετε τα ρούχα εργασίας πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση επαφής με τα ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. **Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. **ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΣ:** 210 7793777

Τρόπος εφαρμογής: Εφαρμόζεται ανάλογα με την καλλιέργεια, προσταρπτικά με ενσωμάτωση, προφυτρωτικά επιφανειακά ή νωρίς μεταφυτρωτικά. Στην επιφανειακή εφαρμογή αν δεν βρέξει μέσα σε 5-6 ημέρες χρειάζεται πότισμα.

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού: Γεμίστε το ψεκατικό μέσο μέχρι τη μέση με νερό. Προσθέστε τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος στο ψεκατικό δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση μέχρι να ολοκληρωθεί ο ψεκασμός.

Καθορισμός ψεκαστικών μηχανημάτων: Αμέσως μετά την εφαρμογή, αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Βεβαιωθείτε ότι έχουν απομακρυνθεί όλα τα ίχνη του σκευάσματος. Ξεπλύνετε το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού, τρεις φορές με καθαρό νερό. **Συνδυαστικότητα:** -

Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στο φυτό ή τα προϊόντα τους: Δεν παρουσιάζει καμία φυτοτοξικότητα όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως και τον τρόπο εφαρμογής στις συνιστώμενες καλλιέργειες και στις ελλογιμικές εδαφοκλιματολογικές συνθήκες.

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 προηγούμενες με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανάκτηση ενέργειας.

Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος: Στην αρχική του απασφράγιση 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.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ: Βλέπε επί της συσκευασίας
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΙΑΔΑΣ: Βλέπε επί της συσκευασίας

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ: 5 ΛΙΤΡΑ

ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ: Περιοχή εφαρμογής - στόχος - δόσεις - τρόπος και χρόνος εφαρμογής: Καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στις ακόλουθες καλλιέργειες: **Καρότο, Ψυχανθή (Μπιτζέλια, Αρακάς, Φασόλια), Όσπρια (Ρεβένια, Φασόλια, Κουκιά, Μπιτζέλια), Πατάτα, Σιτάρι:** 400-600 κ.εκ./στρ. και όγκο ψεκ. υγρού 20-60 λίτρα/στρ. Προφυτρωτικά της καλλιέργειας (επιφανειακά αμέσως μετά τη σπορά) **Κρεμμύδι:** 300-500 κ.εκ./στρ. και όγκο ψεκ. υγρού 20-60 λίτρα/στρ. Προφυτρωτικά της καλλιέργειας (επιφανειακά αμέσως μετά τη σπορά) ή νωρίς μεταφυτρωτικά της καλλιέργειας (στο στάδιο του μαστιγίου) **Σκόρδο:** 400-600 κ.εκ./στρ. και όγκο ψεκ. υγρού 20-60 λίτρα/στρ. Προφυτρωτικά της καλλιέργειας (επιφανειακά αμέσως μετά τη σπορά) ή νωρίς μεταφυτρωτικά της καλλιέργειας (στο στάδιο του μαστιγίου) **Τομάτα, Πιπεριά:** 300-600 κ.εκ./στρ. και όγκο ψεκ. υγρού 20-60 λίτρα/στρ. Προφυτρωτικά ή Πριν τη μεταφύτευση **Κουνουπίδι:** 300-600 κ.εκ./στρ. και όγκο ψεκ. υγρού 20-60 λίτρα/στρ. Πριν τη μεταφύτευση **Μαρούλι, Αγκινάρα:** 300-500 κ.εκ./στρ. και όγκο ψεκ. υγρού 20-60 λίτρα/στρ. Πριν τη μεταφύτευση **Σπαράγγι:** 300-500 κ.εκ./στρ. και όγκο ψεκ. υγρού 20-60 λίτρα/στρ. Κατά την περίοδο του λήθαργου, πριν την νέα ανάπτυξη σε γυμνό έδαφος πριν την εμφάνιση ζιζανίων. **Βαμβάκι, Ηλιάνθος, Σόγια, Αραχίδα:** 400-600 κ.εκ./στρ. και όγκο ψεκ. υγρού 20-60 λίτρα/στρ. Προσπαρπτικά με ενσωμάτωση ή προφυτρωτικά της καλλιέργειας (επιφανειακά αμέσως μετά την σπορά) **Κανόνας:** 400-600 κ.εκ./στρ. και όγκο ψεκ. υγρού 20-60 λίτρα/στρ. Πριν ή μετά τη μεταφύτευση μεταξύ των γραμμών και μετά το τελευταίο παράγραμμα με κατευθυνόμενο ψεκάσμα χωρίς να βρέγονται τα πράσινα μέρη των φυτών. **Αροσάριος:** 400-600 κ.εκ./στρ. και όγκο ψεκ. υγρού 20-60 λίτρα/στρ. Προφυτρωτικά της καλλιέργειας (επιφανειακά αμέσως μετά τη σπορά) ή νωρίς μεταφυτρωτικά έως το 2^ο φύλλο της καλλιέργειας.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1.

Καταπολεπούμενα ζιζάνια: Ετήσια Αγρωστώδη Ζιζάνια: Ευσίδηθα Ζιζάνια: Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-galli*), Αλεπονούρα (*Aloneurus myosuroides*), Κοινή πόα (*Poa annua*), Στάδια (*Setaria* spp.). **Μετρίως ευαίσθητα:** Ήρα (*Lolium* spp.).

Ετήσια Πλατύφυλλα ζιζάνια: Ευσίδηθα ζιζάνια: Στόφνος (*Solanum nigrum*), Πλαγιστό Βλήτο (*Amaranthus blitoides*), Τραχύ βλήτο (*Amaranthus retroflexus*), Λουβουδιά (*Chenopodium album*), Παπαρούνα κοινή (*Papaver rhoeas*), Γλυσιτρίδα (*Portulaca oleracea*), Αγριομαργαρίτα (*Chrysanthemum segetum*), Κολητασία (*Galium aparine*), Βερόνικα (*Veronica hederifolia*), *Veronica persica*), *Lychnis* (*Sonchus oleraceus*), Πολυκόμμη (*Polygonum aviculare*), Αγριοκυπαρίσι (*Polygonum persicaria*).

Παρατηρήσεις: Α) Η δράση του Pendinova 330 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. Β) Στο βαμβάκι μετά την προσταρπτική εφαρμογή με ενσωμάτωση συνιστάται να ακολουθήσει εφαρμογή μετασπαρπτικά προφυτρωτικά της καλλιέργειας με ένα ζιζανιοκτόνο που περιέχει την δραστική ουσία flumetometal στη δόση 250 κ.εκ./στρέμμα (σκέυασμα 50% περιεκτικότητας σε δρών ουσιαστικό) ή 125 γρ. δραστική ουσία/στρέμμα για την καλύτερη αντιμετώπιση του στόφνου (*Solanum nigrum*). Γ) 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 μέγιστες 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. Δ) Το Pendinova 330 EC καταπολεμά τα ζιζάνια που φυτρώνουν ή βλασταίνουν σε πολύ νεαρό στάδιο (φύτρωμα-καυλήθρονες). Εφόσον υπάρχουν φυτωριακά ζιζάνια θα πρέπει προηγουμένως να καταστραφούν με σκάλαμα ή βοτάνισμα ή με κατάλληλο μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο. Ε) Μην εφαρμόζετε το Pendinova 330 EC σε θερμική ή άλλες κλειστές κατασκευές.

Ειδικές συνθήκες γεωργικής, φυτογικής ή περιβαλλοντικές υπό τις οποίες το σκευάσμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκηλείται: Π.χ. Διαχειρίση ανεκτικότητας: α) εφαρμογή εναλλακτικών μεθόδων αντιμετώπισης ζιζανίων (αγροτική μέθοδος, καλλιεργητικά μέτρα κλπ) ώστε να μειώνεται ο αριθμός των εφαρμογών στις απολύτως απαραίτητες, β) εφαρμογή σε εναλλαγή με ζιζανιοκτόνα άλλων ομάδων με διαφορετικό τρόπο δράσης.

Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας: κανένας περιορισμός. -σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν: Μην σπέρνετε ή φυτεύετε άλλη καλλιέργεια εκτός από τις συνιστώμενες στον ίδιο αγρό την ίδια καλλιεργητική περίοδο, πριν περσουν 60 μέρες από την εφαρμογή του ζιζανιοκτόνου και ειδικά για: Ριζοματών και κονδυλώδη λαχανικά 190 ημέρες, Βαλβώδη και φυλλώδη λαχανικά 200 ημέρες, σιτηρά 200 ημέρες-της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκευάσμα. Όταν έχει στεγνώσει το ψεκαστικό υγρό. Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (ημέρες): Λάχανο, Κουνουπίδι 90, Καρότο 140, Μαρούλι 75 (εφαρμογή πριν τη μεταφύτευση), Σπαράγγι 28, τα τρία άλλες καλλιέργειες, καθορίζεται από το χρόνο εφαρμογής.

