

CATHARSIS

33 EC

Pendimethalin (πεντιμεθαλίν) 33% β/ο
ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟ ΥΓΡΟ (EC)

Εκλεκτικά ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων κατά το φύτευμά τους, σε διάφορες καλλιέργειες. Εφαρμόζεται και ως αντιφυλλοζιακό καπνού. Στο βιοχημικό επίπεδο επηρεάζει την λειτουργία της μίτωσης με παρεμπόδιση του σχηματισμού των μικροσωληνίσκων της μίτωτικής ατράκτου. Δρα δι' επαφής και παρεμποδίζει την ανάπτυξη των μασχαλιαίων οφθαλμών-Φυλλίζια, που ακολουθεί το κορυφολόγημα των αμερικανικών καπνών Μπέρλεϋ και Βιρτζίνια.

ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ: Για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στις ακόλουθες καλλιέργειες: Καρότο, Αρακάς, Όσπρια (Ρεβύθια, Φασόλια, Κουκιά), Στάρι, Καλαμπόκι, Κρεμμύδι, Σκόρδο, Τομάτα, Πιπεριά, Λάχανο, Κουνουπίδι, Μαρούλι, Ραδίκι, Φακή** (Χρήση ήσσονος σημασίας), Σπαράγγι, Αγκινάρα, Βαμβάκι, Ηλιάνθος, Σόγια, Αραχίδα, Πατάτα, Καπνός (σαν ζιζανιοκτόνο), Καπνός (σαν αντιφυλλοζιακό των Αμερικανικών καπνών Μπέρλεϋ και Βιρτζίνια). Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1.

Τρόπος εφαρμογής: Εφαρμόζεται ανάλογα με την καλλιέργεια, προσπαρτικά με ενσωμάτωση, προφυτρωτικά επιφανειακά ή νωρίς μεταφυτρωτικά. Στην επιφανειακή εφαρμογή αν δεν βρέξει μέσα σε 5-6 ημέρες χρειάζεται πότισμα. Επίσης εφαρμόζεται ως αντιφυλλοζιακό καπνού ψεκάζοντας τα κορυφολογημένα καπνόφυτα. Χρησιμοποιείτε μπεκ τύπου σκούπας και ψεκάστε με πίεση ψεκαστικού μικρότερη από 3-4 ατμόσφαιρες (45-60 PSI).

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 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.

Συνδυαστικότητα: ---
Στοιχεία φυτοτοξικότητας, 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 ηλιάνθου Heurois και την ποικιλία σίτου Paledor.

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (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 απαραβίαστη 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.

ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΝΤΥΠΟ ΕΧΟΥΝ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΚΑΙ ΔΕΝ ΥΠΟΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΙΣ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.

ΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ.

ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΘΡΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ.

ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΑΣ Ή ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕ 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



113

05/2020



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 —

ΦΑΣΜΑ ΔΡΑΣΗΣ & ΔΟΣΟΛΟΓΙΕΣ

Πεδίο εφαρμογής-Στόχος-Δόσεις-Τρόπος και χρόνος εφαρμογής:

Για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στις ακόλουθες καλλιέργειες: **Καρότο, Αρακάς, Όσπρια (Ρεβύθια, Φασόλια, Κουκιά), Σιτάρι, Καλαμπόκι:** Δόση: 400-600 κ.εκ./στρέμμα. Προφυτρωτικά της καλλιέργειας (Επιφανειακά αμέσως μετά την σπορά). **Κρεμμύδι, Σκόρδο:** Δόση: 400-500 κ.εκ./στρέμμα. Νωρίς μεταφυτρωτικά της καλλιέργειας, (στο στάδιο του μαστιγίου).

Τομάτα, Πιπεριά, Λάχανο, Κουνουπίδι, Μαρούλι, Ραδίκι: Δόση: 400-500 κ.εκ./στρέμμα. Πριν τη μεταφύτευση. **Φακή** (Χρήση ήσσονος σημασίας):** Δόση: 400 κ.εκ./στρέμμα. Προφυτρωτικά της καλλιέργειας (Επιφανειακά αμέσως μετά την σπορά). **Σπαράγγι:** Δόση: 500-600 κ.εκ./στρέμμα. Προφυτρωτικά: **α)** είτε στην επιφάνεια των σαμαριών μετά την κατασκευή τους, πριν την κάλυψη με πλαστικό. **β)** είτε στην επιφάνεια του ισοπεδωμένου εδάφους (μετά το τέλος της συγκομιδής και την καταστροφή των σαμαριών), το αργότερο μέχρι τέλος Ιουλίου.

Αγκινάρα: Δόση: 400-500 κ.εκ./στρέμμα. Πριν τη μεταφύτευση με ενσωμάτωση ή σε εγκατεστημένη φυτεία κατά την περίοδο του λήθαργου, πριν την νέα ανάπτυξη σε γυμνό έδαφος πριν την εμφάνιση ζιζανίων. **Βαμβάκι, Ηλιάνθος, Σόγια, Αραχίδα:** Δόση: 400-600 κ.εκ./στρέμμα. Προσπαρτικά με ενσωμάτωση ή προφυτρωτικά της καλλιέργειας (επιφανειακά αμέσως μετά την σπορά). **Πατάτα:** Δόση: 400-600 κ.εκ./στρέμμα. Προφυτρωτικά της καλλιέργειας (Επιφανειακά αμέσως μετά την φύτευση). **Καπνός (σαν ζιζανιοκτόνο):** Δόση: 400-600 κ.εκ./στρέμμα. Πριν ή μετά τη μεταφύτευση μεταξύ των γραμμών και μετά το τελευταίο παράχωμα με κατευθυνόμενο ψεκασμό χωρίς να βρέχονται τα πράσινα μέρη των φυτών. **Καπνός (σαν αντιφυλλοξικό των Αμερικάνικων καπνών Μπέρλεϋ και Βιρτζίνια):** Στόχος: Παρεμπόδιση ανάπτυξης μασχαλαίων οφθαλμών-φιλιζίων. Δόση: 400 κ.εκ./στρέμμα. Στις αρχές της πλήρους άνθησης αφού κορφολογηθούν τα καπνά αρκετά χαμηλά, ψεκασμό με 20 κ. εκ. ψ.υ./φυτό, διαλύματος 10 κ. εκ. προϊόντος ανά λίτρα.

Όγκος ψεκαστικού υγρού ανά στρέμμα: 20-50 λίτρα ανά στρέμμα.

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1.

Καταπολεμούμενα ζιζάνια: *Ετήσια Αγρωστώδη Ζιζάνια:

Ευαίσθητα ζιζάνια: Βέλιουρας από σπόρο (*Sorghum halepense*), Μίλιο (*Milium sp.*), Φεστούκα (*Festuca sp.*), Κεχρί (*Panicum sp.*), Ελευσίνι (*Eleusine indica*), Ήρα (*Lolium multiflorum*), Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-galli*), Αλεπονουρά (*Alopecurus myosuroides*), Κοινή πίδα (*Poa annua*), Ανεμάργωστη (*Apera spica-venti*), Νεραγιάδα (*Paspalum paspalodes*), Φάλαρη (*Phalaris sp.*), Σετάρια (*Setaria spp.*). **Ετήσια Πλατύφυλλα ζιζάνια: Ευαίσθητα ζιζάνια:** Στύφνος (*Solanum nigrum*), Βλήτο (*Amaranthus spp.*), Λουβουδιά (*Chenopodium album*), Γλυστρίδα

(*Portulaca oleracea*), Άνθεμις (*Anthemis sp.*), Μαργαρίτα (*Chrysanthemum sp.*), Ζωχός (*Sonchus oleraceus*), Αγριοκαρδαμούδα (*Lepidium draba*), Οξαλίδα (*Oxalis pes-carpa*), Παπαρούνα κοινή (*Papaver rhoeas*), Πολύγωνο (*Bilderdykia convolvulus*), Περικοκλάδα ετήσια (*Convolvulus arvensis*), Γκάλιο (*Gallium aparine*), Βερόνικα (*Veronica sp.*), Τσουκνίδα (*Urtica sp.*), Αγριοπιπεριά (*Polygonum persicaria*), *Adonis spp.*

Παρατηρήσεις: Δεν επιτρέπεται η συγκομιδή αμπελόφυλλων που προέρχονται από αμπελώνες στους οποίους έχει γίνει χρήση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος **CATHARSIS 33 EC**. **A.** Η δράση του **CATHARSIS 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. **B.** Στο βαμβάκι μετά την προσπαρτική εφαρμογή με ενσωμάτωση συνιστάται να ακολουθήσει εφαρμογή μετασπαρτικά, 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 στύφνου (*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 **CATHARSIS 33 EC** καταπολεμά τα ζιζάνια που φυτρώνουν ή βρίσκονται σε πολύ νεαρό στάδιο (φύτρωμα-κοτυληδόνες). Εφόσον υπάρχουν φυτρωμένα ζιζάνια θα πρέπει προηγουμένως να καταστραφούν με σκάλισμα ή βοτάνισμα ή με κατάλληλο μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο. **E.** Μην εφαρμόζετε το **CATHARSIS 33 EC** σε θερμοκήπια ή άλλες κλειστές κατασκευές. ****«Δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα και δεν έχει γίνει έλεγχος για ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις στην καλλιέργεια της φακής από τη χρήση του σκευάσματος. Για την εν λόγω χρήση ο κάτοχος της άδειας δεν φέρει ευθύνη για πιθανές αποτυχίες που αφορούν την αποτελεσματικότητα ή τη φυτοτοξικότητα από τη χρήση του σκευάσματος».**

