

Πεδίο εφαρμογής - Στόχος - Δόσεις - Τρόπος & Χρόνος εφαρμογής:

**ΚΑΡΟΤΟ, ΑΡΑΚΑΣ, ΟΞΥΡΙΑ (PEBYΘΙΑ ΦΑΣΟΛΙΑ ΚΟΥΚΙΑ), ΣΙΤΑΡΙ, ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ:** Για ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια με 400-600 κ.εκ./στρέμμα. Προφυτρωτικά της καλλιέργειας (επιφανειακά αμέσως μετά την σπορά).  
**ΦΑΚΗ (Χρήση ήσσονος σημασίας):** Για ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια με 400 κ.εκ./στρέμμα. Προφυτρωτικά της καλλιέργειας (επιφανειακά αμέσως μετά την σπορά).

**ΜΑΙΝΤΑΝΟΣ, ΘΥΛΛΑ ΑΝΗΘΟΥ (Χρήση ήσσονος σημασίας):** Για ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια με 300-500 κ.εκ./στρέμμα. Προφυτρωτικά της καλλιέργειας (επιφανειακά αμέσως μετά την σπορά).

**ΠΑΤΑΤΑ:** Για ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια με 400-600 κ.εκ./στρέμμα. Προφυτρωτικά της καλλιέργειας (επιφανειακά αμέσως μετά την φύτευση).

**ΚΡΕΜΜΥΔΙ, ΣΚΟΡΔΟ:** Για ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια με 400-500 κ.εκ./στρέμμα. Νωρίς μεταφυτρωτικά της καλλιέργειας, (στο στάδιο του μαστιγίου).

**ΤΟΜΑΤΑ, ΠΙΠΕΡΙΑ, ΛΑΧΑΝΟ, ΚΟΥΝΟΥΠΙΑΙ, ΜΑΡΟΥΛΙ, ΡΑΔΙΚΙ:** Για ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια με 400-500 κ.εκ./στρέμμα. Πριν τη μεταφύτευση.

**ΣΠΑΡΑΓΓΙ:** Για ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια με 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 των ισοπεδωμένων εδαφών (μετά το τέλος της συγκομιδής και την καταστροφή των σαμαριών), το αργότερο μέχρι τέλη Ιουλίου.

**ΑΓΚΙΝΑΡΑ:** Για ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια με 400-500 κ.εκ./στρέμμα. Πριν τη μεταφύτευση με ενσωμάτωση ή σε εγκατεστημένη φύτευσι κατά την περίοδο του Αλφάρθου, πριν την νέα ανάπτυξη σε γυμνό έδαφος πριν την εμφάνιση ζιζανίων.

**ΒΑΜΒΑΚΙ, ΣΟΦΙΑ, ΗΛΙΑΘΟΣ, ΑΡΑΧΙΔΑ:** Για ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια με 400-600 κ.εκ./στρέμμα. Προστασιακά με ενσωμάτωση ή προφυτρωτικά της καλλιέργειας (επιφανειακά αμέσως μετά την σπορά).

**ΚΑΠΝΟΣ (σαν ζιζανιοκτόνο):** Για ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια με 400-600 κ.εκ./στρέμμα. Πριν ή μετά τη μεταφύτευση μεταξύ των γραμμών και μετά το τελευταίο παρόχημα με κατευθυνόμενο ψεκασμό χωρίς να βρέχονται τα πράσινα μέρη των φυτών.

**ΚΑΠΝΟΣ (σαν αντιφυλλικό των Αμερικανικών καπνών Μπρέλυ και Βιρτζίνια):** Για παρεμπόδιση ανάπτυξης μαχαλιάνων οφθαλμών-φιλλζίων με 400 κ.εκ./στρέμμα. Στις αρχές της πλήρους άνθησης αφού κορφολογηθούν τα καπνά αρκετά χαμηλά, ψεκασμό με 20 κ.εκ. w/v υφ/μυ, διάλυμα 10 κ.εκ. προϊόντος ανά λίτρο.

**Ογκος ψεκ. υγρού (λίτρα/στρέμμα):** 20-50 για όλες τις καλλιέργειες.

**Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιέργεια/περίοδο:** 1 εφαρμογή για όλες τις καλλιέργειες.

**Καταπολεμούμενα ζιζάνια: "Ετήσια Αγρωστώδη Ζιζάνια: Εισοχίθια ζιζάνια:** Βέλουρα από σπόρο (*Sorghum halepense*), Μίλο (*Milium sp.*), Φεστουκά (*Festuca sp.*), Κεχρί (*Panicum sp.*), Ελευσίνη (*Elyusine indica*), Ηρα (*Lolium multiflorum*), Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-galli*), Αλεπισούρα (*Alopecurus myosuroides*), Κοινή ποά (*Poa annua*), Ανειμάργουσι (*Apera spica-venti*), Νεραυρίδα (*Paspalum paspalodes*), Φόλαρη (*Phalaris sp.*), Σαρία (*Setaria sp.*), **Ετήσια Πλατύφυλλα ζιζάνια: Εισοχίθια ζιζάνια:** Σύνυφος (*Solanum nigrum*), Βλητό (*Amaranthus sp.*), Λουβουδιά (*Chenopodium album*), Κλυστρίδα (*Portulaca oleracea*), Άνθεξις (*Anthemis sp.*), Μαργαρίτα (*Chrysanthemum sp.*), Ζαχός (*Sonchus oleraceus*), Αγριοκαρδαούδα (*Lepidium draba*), Οξάλιδα (*Oxalis persicaria*), Παπαρούνα κοινή (*Papaver rhoeas*), Πολύγονο (*Bilderdigia convolvulus*), Περιοκλάδα ετήσια (*Convolvulus arvensis*), Γκόλιο (*Gallium aparine*), Βερβόνα (*Veronica sp.*), Τσουκίδα (*Urtica sp.*), Αγριοπετρία (*Polygonum persicaria*), Adonis sp.

**Παρατηρήσεις:** Δεν επιτρέπεται η συγκομιδή αμπελόφυλλων που προέρχονται από αμπελώνες στους οποίους έχει γίνει χρήση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος **Sharpen 33 EC**.

**A.** Η δράση του **Sharpen 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 - κενεριοποίηση του ζιζανιοκτόνου στο έδαφος.

**B.** Στο βαμβάκι μετά την προστασιακή εφαρμογή με ενσωμάτωση συνιστάται να ακολουθήσει εφαρμογή μεταστρωτικού, προφυτρωτικά της καλλιέργειας με ένα ζιζανιοκτόνο που περιέχει την δραστική ουσία Ηιμετμετρουλ στη δόση 250 κ.εκ/στρέμμα (σκέυασμα 50% περιεκτικότητας σε δρύν συστατικό) ή 125 γρ. δραστική ουσία/στρέμμα για την καλύτερη αντιμετώπιση του σπόγγου (*Solanum nigrum*).

**Γ.** Οι μικρότερες δόσεις αναφέρονται σε ελαφρά εδάφη - χαμηλής περιεκτικότητας σε οργανική ουσία και μικρότερη πίεση προσβολής, ενώ οι μεγαλύτερες σε μέσης σύστασης ή βριά εδάφη - μέσης έως υψηλής περιεκτικότητας σε οργανική ουσία ή/και μεγαλύτερη πίεση προσβολής. Στις περιπτώσεις που χρησιμοποιούνται οι μείγνυσις δόσεις, και ανάλογα με τη σύσταση/νομιμότητα του εδάφους, είναι δυνατό να παρατηρηθεί παροδική καθυστέρηση ανάπτυξης των φυτών, ειδικά σε συνθήκες υψηλής εδαφικής υγρασίας ή/και χαμηλών θερμοκρασιών.

**Δ.** Το **Sharpen 33 EC** καταπολεμά τα ζιζάνια που φυτρώνουν ή βρίσκονται σε πολύ νεαρό στάδιο (φυτρωμακοιληδόνες). Εφόσον υπάρχουν φυτρωμένα ζιζάνια θα πρέπει προηγουμένως να καταστραφούν με σκασίματα ή βότανια ή με κατάλληλο μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο.

Η μην εφαρμοχθεί στο **Sharpen 33 EC** σε θερμοκλιματά ή άλλες κλιματικές κατασκευές.

Δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα και δεν έχει γίνει έλεγχος για ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις στις καλλιέργειες της φακής, του μπιναού και των φύλλων άνθηδου από τη χρήση του σκευαστού. Για τις λίδες χρήσης ο κάτοχος της άδειας δεν φέρει ευθύνη για πιθανές αποπτώσεις που αφορούν την αποτελεσματικότητα ή τη φυτοτοξικότητα από τη χρήση του σκευαστού.

# Sharpen 33 EC

Pendimethalin (Πεντιμεθαλίν)

ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟ ΥΓΡΟ (EC)

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ): 70107/11.02.2015  
 Εγγυημένη Σύνθεση: Pendimethalin 33% β/ο, Βοηθητικές ουσίες: 63,2 % β/β  
 Περιέχει αρωματικό διαλύτη (νάφθα)

## ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ. ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ.

Εκκεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων κατά το φυτόρωτό τους, σε διάφορες καλλιέργειες. Εφαρμόζεται και ως αντιφυλλικό καπνού. Στο βιοχημικό επίπεδο επηρεάζει την λειτουργία της μίτωσης με παρεμπόδιση του σχηματισμού των μικροσωληνίσκων της μιτωτικής απράκτου. Δρα δι' επαφής και παρεμπόδιζει την ανάπτυξη των μαχαλιάνων οφθαλμών-φυλλόζια, που ακολουθεί το καταπολόγημα των αμερικανικών καπνών Μπρέλυ και Βιρτζίνια.



## ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Υγρό και σπυρό εύφλεκτο. • Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και δειξοδυσίες στις αναπνευστικές οδούς. • Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. • Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. • Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις. • Φυλλοστασι κλειδιόμοιο και μακριά από παιδιά. • Μακριά από θερμότητα/απνθέρμενες φλόγες/θερμές επιφάνειες-Μην καπνίζετε. • Μην αναπνέετε συγκεντρωμένους σπαινοβόλ/νεφερώματα. • Μην τρώτε, πιείτε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. • Α φοράτε προστατευτικά γάνδια/προστατευτικά ενδυμασία σπομικής προστασίας για το μάτι/στο πρόσωπο. • Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την αντιμετώπιση. • Περιέχει pendimethalin. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. • Διάθεση του παρεμπόδιση του σχηματισμού των υδρόβιων οργανισμών. • Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Να μην πέσουν τον εδαφικό εφαρμογής/και σε επιφανειακά ύδατα. • Για να προστατεύσετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια ακεσική ζώνη προστασίας 20 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα με φυλική κάλυψη σε συνδυασμό με την χρήση ακροφυλίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75%. • Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μια ακεσική ζώνη προστασίας 10 μέτρων από την γειωργική γη. • Παρατείετεμει δέκαση χρήση να προκαλέσει ήθρατρία δερμάτινα ή σκασίμο. • Για να αποφεύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης.

Κάτοχος της έγκρισης: **Sharda Cropchem Espana S.L.**  
 Edificio Altagayas Business Center, Camil Condornia nº 3, 12th Floor, 30006 Murcia - Ισπανία Contact Mrs Elena Nieto Tηλ.: +34 868127589 e-mail: e.nieto@shardainit.com regn@shardainit.com

Υπευθύνος για την τελική διάθεση στην αγορά:  
**SHARDA BALKAN** Μον. Ε.Π.Ε.  
 Μπαράκτση 5, 11526, Αθήνα,  
 Τηλ.: 210 6921332

Παρασκευαστής σκευασμάτων:  
**SHARDA CROPCHEM LIMITED**



Διανομέας:  
**FARMA-CHEM SA**  
 Β.Π.Ε. ΣΙΝΔΩΥ - Γ' ΖΩΝΗ - Τ.Θ.1026  
 570 22 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
 ΤΗΛ.: 2310 569.630 570 3 - FAX: 2310 797.047  
 info@farmachem.gr - www.farmachem.gr

### Πρώτες βοήθειες - Αντίδοτο:

- Εάν χηρήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. • **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:** Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. • Μην προκαλείτε εμετό. • **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν ο ερεθισμός παραμένει χηρήστε ιατρική συμβουλή. Πλύνετε τα ρούχα εργασίας πριν τα ξαναχορηγήσετε. • **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:** Συνεχίστε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαίρεστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να εδλιένετε. • Εάν δεν υποχωρήσει ο οφθαλμικός ερεθισμός, Συμβουλευθείτε Επισκευθείτε γιατρό. • **Σε ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΣΤΙΝΟΣ:** Απομεικτείτε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον παθόντα ξαπό και σε προεμία. Ζητείστε ιατρική συμβουλή. **Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΑΣΕΩΝ: 210-7793771

Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτογείας ή περιβαλλοντικές υπό τις οποίες το σκέυασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί: Διαχείριση ανθεκτικότητας: α) εφαρμογή εναλλακτικών μεθόδων αντιμετώπισης ζιζανίων (μηχανική μέθοδος, καλλιεργητικά μέτρα κλπ) ώστε να μειωνεται 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 **HERIO** και στην ποικιλία σίτου **PALEODOR**.

Χρονική διάσταση ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και i) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας: Άνοιξιμος περιωρισμός, ii) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν: Μην σπένετε ή φυτεύετε άλλη καλλιέργεια εκτός από τις συνιστώμενες στον ίδιο αγρό την ίδια καλλιερητική περίοδο, πριν περάσουν 5ή μήνες από την εφαρμογή του ζιζανιοκτόνου, iii) τις πρόσβασης των ανθρώπων ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκέυασμα: Όταν έχει στεγνωθεί το ψεκαστικό υγρό.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας: Τα κενά δοχεία συσκευασίας έδλιένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή γίνεται τριπλό έδλιμμα (τα νερά του έδλιμματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τριτόμη για τη διάσπαση της μη περιαιτέρω χρήσης, αναποθιούνται σε σημεία συλλογής για ανάκτηση ενέργειας.

Τρόπος εφαρμογής: Εφαρμόζεται ανάλογα με την καλλιέργεια, προστασιακά ή ενσωμάτωση, προφυτρωτικά επιφανειακά ή νωρίς μεταφυτρωτικά. Στην επιφανειακή εφαρμογή αν δεν βρέξει μέσα σε 5-6 ημέρες χηρήξαιτά πότισμα. Επίσης εφαρμόζεται ως αντιφυλλικό καπνού ψεκαστόν στα κορυφολημένα καπνόφυτα. • Χρησιμοποιείτε μικτε τύπου σκούπας και ψεκαστέ με πίεση ψεκαστικού μικρότερη από 3-4 ατμόσφαιρες (45-60 PSI).

Τρόπος παρσεύσεως ψεκαστικού υγρού: Γεμίστε το ψεκαστικό μέσο μέχρι τη μέση με νερό. Προσθέστε τη συνιστώμενη δόση του σκευαστού στο ψεκαστικό δοχείο αναδνεύοντες. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεινίζοντας την αναδνευση.

Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων: Μετά τον ψεκασμό είναι απαραίτητος ο σχολαστικός καθαρισμός του ψεκαστήρα με άφθονο καθαρό νερό.

### Συνδυαστικότητα:

Δεν παρουσιάζει καμία φυτοτοξικότητα όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως και τον τρόπο εφαρμογής στις συνιστώμενες καλλιέργειες και στις ελληνικές εδαφοκλιματολογικές συνθήκες με έδλιση στην ποικιλία ηλιανθού **HERIO** και την ποικιλία σίτου **PALEODOR**.

Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (ημέρες): Καρότο: 90, Σπαράγγι: 28, Μαρούλι: 75. Για τις υπόλοιπες καλλιέργειες που φημιστος δράσεις: Να μην εφαρμόζεται αργότερα από τον γεωκερμένο χρόνο εφαρμογής. Συνθήκες αποθήκευσης: χρονική σταθερότητα του σκευαστού: Στην αρχική του παραρτήρηση συσκευασίας, σε μέρος ήθρο, δροσερό και καλά αερίζονο, μακριά από θερμότητα ή την ανημέριση παραρτήρηση σταθερό για 2 χρόνια από την αναγραφόμενη ημερομηνία παρασκευής του.

"Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας παρέχεται στον επαγγελματία χρήστη εφόσον ζητηθεί"

ΑΡ. ΠΑΡΤ/ΗΜ. ΠΑΡΑΓ/ΗΜ ΛΗΞΕ: Βλέπε επί της συσκευασίας

Περιεχόμενο: 1 λίτρο