

**Πρώτες Βοηθειες-Αντίδοτο:** • Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. • **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΦΘΟΣΗΣ:** Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. • Μην προκαλέσετε εμετό. • **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΙΛΟΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν ο ερεθισμός παραμένει (ζητήστε ιατρική συμβουλή). Πλύνετε τα ρούχα εργασίας πριν τα χρησιμοποιήσετε. • **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΙΛΟΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:** Μελέστε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακίλλοι αφαιρέστε τους εφόσον είναι εύκολο. Συνέχιστε να ξεπλένετε. • Εάν δεν υπάρχουν οι οφθαλμικοί ερεθισμοί: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. • **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:** Απομακρύνετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον παθόντα ζεστό και σε ηρεμία. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπληματική θεραπεία.

**ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ:** 210-7793777

• 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 υδροβίους οργανισμούς να αφιέρτε μια ανείκαστη (ζώνη προστασίας) 20 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα με φυτική κάλυψη σε συνδυασμό με την χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75%. • Για να προστατέψετε τα ψατά μη στοχεύω να αφιέρτε μια ανείκαστη (ζώνη προστασίας) 10 μέτρων από την μη γεωργική γη.

**Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:** Τα κενά δοχεία συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγούμενως με τριψύμια για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανάκτηση ενέργειας.

**Πεδίο Εφαρμογής - Στόχος - Δόσεις - Τρόπος & Χρόνος εφαρμογής:**  
**ΚΕΡΑΤΑ, ΑΡΑΧΙΔΑ ΚΟΥΡΙΑ (PEBYGIA ΦΑΣΟΛΙΑ ΚΟΥΡΙΑ), ΣΠΑΡΙΑ, ΚΑΛΑΜΟΠΙΚΙ:** Για ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια με 400-600 κ.εκ./στρέμμα. Προφυτρωτικά της καλλιέργειας (επιφανειακά αμέσως μετά την σπορά).  
**ΚΡΕΜΜΥΔΙ, ΣΚΟΡΑΔΟ:** Για ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια με 400-500 κ.εκ./στρέμμα. Νωρίς μεταφυτρωτικά της καλλιέργειας, (στο στάδιο του μαστιγίου).  
**ΤΟΜΑΤΑ, ΠΙΠΕΡΙΑ, ΛΑΧΑΝΟ, ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙ, ΜΑΡΟΥΛΙ, ΡΑΔΙΚΙ:** Για ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια με 400-500 κ.εκ./στρέμμα. Πριν τη μεταφύτευση.  
**ΣΠΑΡΑΠΤΙ:** Για ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια με 500-600 κ.εκ./στρέμμα. Προφυτρωτικά: α) είτε στην επιφάνεια των σμαριών μετά την κατασκευή τους, πριν την κάλυψη με πλαστικό. β) είτε στην επιφάνεια του ισοθεδωμένου εδάφους (μετά το τέλος της συγκομιδής και την καταστροφή των σμαριών), το αργότερο μέχρι τέλη Ιουλίου.

**ΑΓΚΙΝΑΡΑ:** Για ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια με 400-500 κ.εκ./στρέμμα. Πριν τη μεταφύτευση με ενσωμάτωση ή ως εγκαταστάμενη φυτεία κατά την περίοδο του Πάσχα και πριν την σπορά σε ζιζανιοδόχο εδαφικό έμμεσο (ζιζάνιο).  
**ΒΑΜΒΑΚΙ, ΣΟΓΙΑ, ΗΛΙΑΘΟΣ, ΑΡΑΧΙΔΙΑ:** Για ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια με 400-600 κ.εκ./στρέμμα. Προσταρπτικά με ενσωμάτωση ή προφυτρωτικά της καλλιέργειας (επιφανειακά αμέσως μετά την σπορά).  
**ΚΑΠΙΝΟΣ (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 παράρμα με κατευθυνόμενο ψεκασμό χωρίς να βρέχονται τα πράσινα μέρη των φυτών.  
**ΚΑΠΙΝΟΣ (σαν αντιφυλλικό των Αμερικανικών καπνών Μπλερού και Βιρτζίνια):** Για παρεμπόδιση ανάπτυξης μαχαλαίων οφθαλμών-φυλλιών με 400 κ.εκ./στρέμμα. Στις αρχές της πλήρους ανθίσεως αφού κορφοφυλληθούν τα κενά αρκετά χαμηλά, ψεκασό με 20 κ. εκ. ψ.ω./φυτό, διάλυματός 10 κ.εκ. προϊόντος ανά λίτρο.  
**ΦΑΚΗ (χρήση ήσσονος σημασίας):** Για ετήσια αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια με 400 κ.εκ./στρέμμα. Προφυτρωτικά της καλλιέργειας (επιφανειακά αμέσως μετά την σπορά).

**ΜΑΙΝΤΑΝΟΣ, ΦΥΛΛΑ 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).  
**Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα/στρέμμα):** 20-50.  
**Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:** 1 εφαρμογή για όλες τις καλλιέργειες.

**Καταπολέμηση ζιζάνια: \*Ετήσια Αγρωστώδη Ζιζάνια: Ευαισθητά ζιζάνια:** Βέλουρας από σπόρο (*Sorghum halepense*, Μίλο (*Milium sp.*), Φεστούκια (*Festuca sp.*), Αραβιδόχοι (*Elymus indica*), Ήρα (*Lolium multiflorum*), Μουριόχοι (*Echinochloa crus-galli*), Αλεπουκόχοι (*Alopecurus thyrsoides*), Κοινή πικα (*Poa annua*), Ανεμόφυρη (*Apera spica-venti*), Νεραριάδα (*Paspalum paspalodes*), Φάλαρα (*Phalaris sp.*), Σετάρια (*Setaria sp.*). Ετήσια Πλατύφυλλα ζιζάνια: Ευαισθητά ζιζάνια: Στύφους

# sharpen<sup>33</sup> EC

Pendimethalin (Πεντιμεθαλίνη)  
ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟ ΥΓΡΟ (EC)

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΑΑ): 70107/11.02.2015

Εγγυημένη Σύσταση: Pendimethalin 33% β/ο, Βοηθητικές ουσίες 63,20 β/β  
Περιέχει αρωματικό διαλύτη (νάφθα)

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες

Εκκλιτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων κατά το φυτόρωμά 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 αράκτου. Δρα δι' επαφής και παρεμπόδιζει την ανάπτυξη των μαχαλαίων οφθαλμών-φυλλών, που ακολουθεί το κορυφοφυλλόμα των αμερικανικών καπνών Μπλερού και Βιρτζίνια.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

• Υγρό και αιμίο 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 υδροβίους οργανισμούς, με μακροχρόνια επιπτώσεις. • Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. • Μακριά από θερμότητα/οπινθρες/υγνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. • Μην καντζέτε. • Μην αναπνεύτε συγκεντρωστές σταγονιδίων/εκνεφωμάτων. • Μην τρυκτε, πινετε ή καντζέτε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

• Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδυμασία/μέσα αποθήκης προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο. • Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση. • Περιέχει pendimethalin. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. • Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει εφθρότητα δερμάτιου ή σκάσιμο. • Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης.

**Κάτοχος της έγκρισης:**  
**Sharda Cropchem España S.L.**  
Edificio Atalayas Business Center, Carril Condomina nº 3, 12th Floor, 30006 Murcia -Ισπανία  
Τηλ.: +34 868127589

**Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά:**  
**SHARDA BALKAN ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π. Ε.**  
Μπαϊρακτάρη 5 11526, Αθήνα Τηλ.: 210 6921332

# 3 ΛΙΤΡΟ



Sharda Cropchem

(*Solanum nigrum*), Βλήτο (*Amaranthus spp.*), Λουβουδιά (*Chenopodium album*), Γλυστρίδα (*Portulaca oleracea*), Άνθεμις (*Anthemis sp.*), Μαργαρίτα (*Chresanthemum sp.*), Ζυγός (*Conchus oleaceus*), Αγριοκαρδαμίδα (*Lepidium draba*), Οβάλια (*Oxalis pes-caprae*), Παπαρούνα κοινή (*Papaver rhoeas*), Πολύγωνο (*Bilidergia conivolvula*), Περικολίδα ετήσια (*Convolvulus arvensis*), Γκόλιο (*Gallium aparine*), Βερόνια (*Veronica sp.*), Τσουκνίδα (*Urtica sp.*), Αγριοπέταλο (*Poligonum persicaria*), Αιόλαχος spp.

**Παρατηρήσεις:** Δεν επηρεάζεται η συγκομιδή αμπελόφυλλων που προέρχονται από αμπελώνες στους οποίους έχει γίνει χρήση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος Sharpen 33 EC. Α. 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 - «ενεργοποίηση» του ζιζανιοκτόνου στο έδαφος. Β. Στο βαμβάκι μετά την προσταρπτική εφαρμογή με ενσωμάτωση συνιστάται να ακολουθήσει εφαρμογή μετασταρπτικά, προφυτρωτικά της καλλιέργειας με ένα ζιζανιοκτόνο που περιέχει την δραστική ουσία flumetruan στη δόση 250 κ.εκ./στρέμμα (σκέυασμα 50% περιεκτικότητας σε δρυν συστατικό) ή 125 γρ. δραστική ουσία/στρέμμα για την καλύτερη αντιμετώπιση του στύφους (*Solanum nigrum*). Γ. Οι μικρότερες δόσεις αναφέρονται σε ελαφριά εδάφη - χαμηλής περιεκτικότητας σε οργανική ουσία και μικρότερη πίεση προσβολής ενώ οι μεγαλύτερες σε μέτρια συστάσεις ή βαριά εδάφη (1 μέσος έως υψηλής περιεκτικότητας σε οργανική ουσία ή/και μεγαλύτερη πίεση προσβολής). Στις περιπτώσεις που χρησιμοποιούνται οι μέγιστες δόσεις, και ανάλογα με τη σύσταση/γυνομότητα του εδάφους, είναι δυνατό να παρατηρηθεί παροδική κατώτερη ανάπτυξη των φυτών, ειδικά σε συνθήκες υψηλής εδαφικής υγρασίας ή/και χαμηλών θερμοκρασιών. Δ. Το Sharpen 33 EC καταπολέμα τα ζιζάνια που φυτρώνουν ή βρίσκονται σε πολύ νεαρό στάδιο (από τρυφήνα-κοτυλήθονες). Εφόσον υπάρχουν φυτρωμένα ζιζάνια θα πρέπει προηγουμένως να καταστραφούν με σκάλισμα ή βότаниση ή με κατάλληλο μετασταρπτικό ζιζανιοκτόνο. Η. Μην εφαρμόζεται το Sharpen 33 EC σε θερμοκήπια ή άλλες κλειστές κατασκευές.

Δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα και δεν έχει γίνει έλεγχος για ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις στις καλλιέργειες της φακής, του μαιντανού και των φυλλών ανθισθού από τη χρήση του σκευάσματος. Για τις εν λόγω χρήσεις ο κάτοχος της άδειας δεν φέρει ευθύνη για πιθανές αποτυχίες που αφορούν την αποτελεσματικότητα ή τη φυτότοξικότητα από τη χρήση του σκευάσματος.

**Ειδικές συνθήκες γεωργικής, φυτοοικονομικής ή περιβαλλοντολογικής υπό τις οποίες το σκέυασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:** Διαχείριση ανεδαφικότητας: α) εφαρμογή ενδολακτικών μεθόδων αντιμετώπισης ζιζανίων (μηχανική μέθοδος, καλλιεργητικά μέτρα κλπ) ώστε να μειώνεται ο αριθμός των εφαρμογών στις απολύτως απαραίτητες, β) εφαρμογή σε εναλλαγή με ζιζανιοκτόνα άλλων οδών με διαφορετικό τρόπο δράσης. Να ΜΗΝ εφαρμόζεται στην ποικιλία ηλιανθού HEROIC και στην ποικιλία υπό PALEDDOR.

**Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και ii) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:** Κανάνας περιορισμός, iii) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν. Μην σπέρνετε ή φύτεψετε άλλη καλλιέργεια εκτός από τις συνιστώσες που αναφέρονται στο ίδιο κείμενο. Η διάρκεια του χρόνου που περνάει από την εφαρμογή του ζιζανιοκτόνου, ή της πρόσδεσης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκέυασμα. Όταν έχει στεγνώσει το ψεκαστικό υγρό.

**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. Επίσης εφαρμόζεται ως αντιφυλλικό καπνού ψεκαστώντας τα κορυφοφυλλόμενα κληνοφύττα. Χρησιμοποιείτε πτεκ τύπου σκούπας και ψεκάστε με πίεση ψεκαστικού μικρότερη από 3-4 ατμόσφαιρες (45-60 PSI).

**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:** Γεμίστε το ψεκαστικό μόνο μέχρι τη μέση με νερό. Προσθέστε τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος στο ψεκαστικό δοχείο αναδύοντας. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας το αναδύσιμο.

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

**Συνυποστικότητα:** --

**Υποστοξικότητα:** Δεν παρουσιάζει καμία φυτότοξικότητα 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 την ποικιλία υπό Paleddor.

**Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (ημέρες):** Καρότο: 90. Σπαράγγι: 28. Μαρούλι: 75. Για τις υπόλοιπες καλλιέργειες του φάσματος δράσης: Να μην εφαρμόζεται αργότερα από τον εγκεκριμένο χρόνο εφαρμογής.

**Συνθήκες απόθεσης:** χρονική σταθερότητα του σκευάσματος: Στην αρχική του παρασκευασία συσκευασίας σε μέρος ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο, μακριά από θερμότητα ή πηγή ανώτερης παραμένει σταθερό για 2 χρόνια από την αναγραφόμενη ημερομηνία παρασκευής του.

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