

## ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ:

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Αφαιρέστε τα εμποτισμένα με το φεκασιτικό υγρό ρούχα αμέσως και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι. Εάν ο ερεθισμός παραμείνει ζητήστε ιατρική συμβουλή. **Σε περίπτωση εισπνοής:** Απομακρύνετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον παθόντα ζεστό και σε ηρεμία. Ζητήστε ιατρική συμβουλή. **Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Ξεπλύνετε τα μάτια με καθαρό νερό για αρκετά λεπτά. Συμβουλευθείτε οφθαλμίατρο. **Σε περίπτωση κατάποσης:** Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και κατόπιν πιείτε άφθονο νερό, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μην προκαλέσετε εμετό γιατί υπάρχει κίνδυνος εισρόφησης εκτός εάν υπάρχει συμβουλή γιατρού. Ποτέ μην προκαλείτε εμετό ή χορηγείτε τίποτα από στόματος αν ο ασθενής είναι ανασίτητος ή έχει σπασμούς. **ΑΝΤΙΔΟΤΟ:** Δεν υπάρχει αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Χορηγήστε καρδιοκυκλοερωτική δια εισπνοής για να αποφευχθεί πνευμονικό οίδημα. **ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ:** 210-7793777

## ΜΗ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΩΛΗ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.

Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αφέακστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μια αφέακστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τη μη γεωργική γη.

**ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΦΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:** Ανακινήστε καλά τη φιάλη πριν από την παρασκευή του φεκασιτικού υγρού. Γεμίστε το δοχείο του φεκασιτικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση και προσθέστε αναδεύοντας την συσπασμένη δόση του σκευάσματος. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό αναδεύοντας συνεχώς.

**ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:** Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνηθισμένες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.

## ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ: --

**ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΑ:** Όλες οι καλλιέργειες. Δεν ορίζεται λόγω πολύ ενωρίς χρόνου εφαρμογής.

**ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΡΑΣ Ή ΦΥΤΕΥΣΗΣ - ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΞΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ:**

1) Σόγια, βαμβάκι, μπιζέλι, σκόρδο, ηλιανθος και μεταφυτευμένες καλλιέργειες μπορούν να σπαρουν/φυτευθούν οποτεδήποτε μετά την εφαρμογή του PROWL® 455 CS αφού προηγηθεί βαθιά άροση (15-20 εκ).

2) Πατάτα μπορεί να φυτευτεί 3 μήνες μετά την εφαρμογή του PROWL® 455 CS αφού προηγηθεί βαθιά άροση (15-20 εκ).

- **ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ:**

1) Άλλες καλλιέργειες μπορούν να σπαρουν/φυτευθούν 6 μήνες μετά την εφαρμογή του PROWL® 455 CS αφού προηγηθεί βαθιά άροση (15-20 εκ).

2) Ζαχαρούχαλα μπορούν να σπαρουν 10 μήνες μετά την εφαρμογή του PROWL® 455 CS αφού προηγηθεί βαθιά άροση (15-20 εκ).

**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ -- ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ:**

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για τρία (3) χρόνια τουλάχιστον, όταν αποθηκεύεται στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του, σε χώρο ξηρό, προστασμένο και καλά αεριζόμενο.

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΤΟΥ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ:** Οι φιάλες ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ζέπλημα (τα νερά του ζέπλματος τα ρίχνουμε στο φεκασιτικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγούμενως με τριππμα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, ενσωματώνονται σε σημεία συλλογής, για ανάκτηση ενέργειας.

Αρ. Παρτίδας: Ως άνω μέρος συσκευασίας  
Ημερ. Παραγωγής: Ως άνω μέρος συσκευασίας  
Ημερ. Λήξης: Ως άνω μέρος συσκευασίας



# PROWL® 455 CS

Pendimethalin  
(Πεντιμεθαλίν)

Εναιώρημα μικροκαψυλίων (CS)

Εγγυημένη σύνθεση: Pendimethalin 45,5% β/ο, (ομάδα δινιτροανιλινών)

Βοηθητικές ουσίες 57% β/β

## Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Αρ. Έγκρ. Κυκλοφορίας: 7973/27-3-2012

**ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ**

Περιεχόμενο: **1 λίτρο**

**ΚΑΤΟΧΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ -- ΠΑΝΕΠΙΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ:** BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε., Παραδείσου 2 & Κηφισίας, 151 25 Μαρούσι, τηλ.: 210-6860130, [www.basf-agro.gr](http://www.basf-agro.gr). © Σημα κατατεθέν BASF

Το PROWL® 455 CS είναι εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων. Στο βιοχημικό επίπεδο επηρεάζει τη λειτουργία της μίσησης με παρεμπόδιση του σχηματισμού των μικροσωληνίσκων της μιμήσης σπείρας.

**ΠΡΩΤΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:** Εφαρμόζεται ανάλογα με την καλλιέργεια, στο λήθαργο, προσπαρτικά με ενσωμάτωση, με ενσωμάτωση πριν τη μεταρρύθμιση/φύτευση, προσπαρτικά στην επίσταση του εδάφους ή χωρίς μεταρρύθμιση.

**ΖΙΖΑΝΙΑ ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΕΙ:**

• Ετήσια Αγρωστωδή Ζιζάνια

Ευαισθητά: Μουρίτσια, Πράσινη Στάρις, Σποδυλάκη Στάρις, Αιματόχορτο.

Μετρίως ευαισθητά: Αγροβόριον.

• Ετήσια Πλατύφυλλα Ζιζάνια

Ευαισθητά: Πικανότα ΒΜΓο, Τραχύ ΒΜΓο, Αναγλήλι, Λουμβόχορτο, Κονό ηλιόχορτο, Πολύκοκκο, Αγριοπριτσάκι, Αναρωχώνη πολυκόκκη, Γλαστράκι, Παταρούνα, Κουναράκι, Στέλλαρια, Αγριο Ζιάντι, Σπόγγος, Ζυγός, Τριβόλι, Βερνίκια, Μαρτίκοκκος.

Μετρίως ευαισθητά: Αγριομαϊτακάκι, Καπνόχορτο, Κολητρίσις, Ρανούκιος, Ραπανόζα.

**ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ** (οι δόσεις αναφέρονται σε κ.ε. εκκαθαρισμό στρέμματος):

**ΕΠΙΣΠΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ** (Προσπαρτικά, Αερόνια, Διαφυλάξη, Πράσινη Φασόλη, Φαγότι): Κατευθυνόμενος φεκασιτικός προσπαρτικός των ζιζανίων μεταξύ των γραμμών φύτευσης την άνοιξη ή το φθινόπωρο χωρίς να βρέχονται τα πράσινα μέρη των βενδύων. Δόση: 250-300. **ΜΗΛΟΕΙΛΗ** (Μελάνι, Αχλαδιό) - **ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ** (Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Βερκοκιά): Κατευθυνόμενος φεκασιτικός προσπαρτικός των ζιζανίων μεταξύ των γραμμών φύτευσης το χειμώνα (πριν την έναρξη της βλάστησης). Δόση: 250-300. **ΑΜΠΕΛΙ:** Κατευθυνόμενος φεκασιτικός προσπαρτικός των ζιζανίων μεταξύ των γραμμών φύτευσης το χειμώνα (κατά τον λήθαργο, πριν την έναρξη της βλάστησης). Δόση: 250-300. **ΦΡΑΓΟΥΛΑ:** (ο) πριν την εγκατάσταση υπαθρίας καλλιέργειας με ενσωμάτωση ή β) κατά τον λήθαργο σε εγκατεστημένη φυτεία. Δόση: 250-300. **ΚΑΡΟΤΟ:** Προσπαρτικά της καλλιέργειας Δόση: 200-250. **ΚΡΕΜΜΥΔΑ - ΣΚΟΡΑ:** Μυρική μεταρρύθμιση της καλλιέργειας (στο στάδιο του μαστίνιου). Δόση: 250-300. **ΤΟΜΑΤΑ - ΛΑΧΑΝΟ - ΜΠΡΟΚΟΛΟ - ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ - ΜΑΡΟΥΛΙ:** Πριν τη μεταρρύθμιση με ενσωμάτωση. Δόση: 250-300. **ΨΥΧΑΝΘΗ** (Μπιζέλι): Προσπαρτικά της καλλιέργειας. Δόση: 250-300. **ΑΓΚΙΝΑΡΑ:** Πριν τη μεταρρύθμιση με ενσωμάτωση ή σε εγκατεστημένη φυτεία κατά την περίοδο του λήθαργου, πριν τη νέα ανάπτυξη, σε γυμνό έδαφος πριν την εμφάνιση ζιζανίων. Δόση: 200-250. **ΟΞΥΡΡΗΖΗ** (Μπλεζή, Κουκιά): Προσπαρτικά με ενσωμάτωση ή προσπαρτικά της καλλιέργειας. Δόση: 200-250. **ΒΑΜΒΑΚΙ - ΠΡΩΤΟΕΠΙΣΠΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ:** Προσπαρτικά της καλλιέργειας. Δόση: 250-300.

**ΗΛΙΑΝΘΟΣ - ΣΟΓΙΑ:** Προσπαρτικά της καλλιέργειας Δόση: 250-300. **ΠΑΤΑΤΑ:** Προσπαρτικά της καλλιέργειας Δόση: 250-300. **ΚΑΠΝΟΣ:** Πριν τη μεταρρύθμιση με ενσωμάτωση. Δόση: 250-300. **ΣΙΤΑΡΙ - ΚΡΙΘΑΡΙ - ΣΙΚΑΛΗ - ΤΡΙΤΙΚΑΛΗ - ΑΡΑΒΟΤΙΣΣΟ:** Προσπαρτικά της καλλιέργειας. Δόση: 250-300. **ΚΑΛΑΠΟΤΙΣΤΙΚΑ** (Φυτίρια, Δένδρα): Κατευθυνόμενος φεκασιτικός προσπαρτικός των ζιζανίων μεταξύ των γραμμών φύτευσης μετά τη μεταρρύθμιση, σε καλά εγκατεστημένες φυτείες. Δόση: 200-300.

**Όλες οι καλλιέργειες υγρού:** 20-60 λίτρα/στρέμμα για όλες τις καλλιέργειες.

**Μένουμε ασφαδώς εφαρμοζόμενα ανά καλλιεργητική περίοδο:** 1 για όλες τις καλλιέργειες.

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

• Δεν επιτρέπεται η συγκαλλιέργεια αμπελόφυλλων που προέρχονται από αμπελιώδεις σποσ όποιος έχει γίνει χάρη στην του φωτοπροστατευτικού πρώινο PROWL® 455 CS.

• Η δράση του PROWL® 455 CS στις μεταρρύθμισης εφαρμογής επηρεάζεται σημαντικά από την εδαφική υγρασία. Συνιστάται στις περιπτώσεις αυτές ποσότητα 24 – 48 λίτρα με την εφαρμογή για την ενσωμάτωση – «ενσωμάτωση» του ζιζανιοκτόνου στο έδαφος. Β) Στο βαμβάκι για την καλύτερη αντιμετώπιση του σπύριου (*Solanum nigricum*) με την προσπαρτική εφαρμογή με ενσωμάτωση συνιστάται να ακολουθείται εφαρμογή μετασπαρτικά, προσπαρτικά της καλλιέργειας με ένα ζιζανιοκτόνο που περιέχει τη δραστική ουσία φλουπιταλ αλ δόση 250 κ.ε./στρέμμα (σκέυασμα 50% περιεκτικότητας σε δραστική ουσία) ή 125 γραμ. δραστικής ουσίας/στρέμμα. Γ) Οι μικρότερες δόσεις αναφέρονται σε ελαφρά έδαφη – χαμηλές εφαρμογές καθώς σε ορμητικά περικοκκώδη σε ορμητικά ζιζάνια με μέση ανάπτυξη ή καμία ανάπτυξη.

• Η μέση έως υψηλή περιεκτικότητα σε οργανική ουσία ή/και μεταλλικά θρεπτικά ζιζανίων, στις περιπτώσεις που χρησιμοποιούνται 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 PROWL® 455 CS καταπολεμά τα ζιζάνια που φυτρώνουν ή βρίσκονται σε πολύ νεαρό στάδιο (φύτρωμα - κοτυληδόνη). Εφόσον υπάρχουν φυτρώματα ζιζανίων θα πρέπει προηγουμένως να καταστραφούν με σκόνη ή βότаниνη ή με κατάλληλο μεταρρύθμιση ζιζανιοκτόνο. Η εφαρμογή του PROWL® 455 CS σε φυτρώματα που μπορεί να εφαρμοστεί. Τόπος (*Thymus occidentalis*), είδη *Prunus* sp., Κομπροσοκίτιες (*Cyprinus cyprinus leylandi*), Βιβόλιον (*Viburnum* sp.), Κράταρος (*Crataegus* sp.), Ήμερο πουρνάρι (*Ulex* sp.), Πισοδάκι (*Syringa vulgaris*), Μανόλια (*Magnolia grandiflora*), Δρυς (*Quercus* sp.), Φοινίκια (*Phoenix* sp.), Πτεκό (*Pinus* sp.), Λεύκα (*Populus alba*), Πλάτανος (*Platanus occidentalis*), Ιπά κλαύσια (*Saix babylonica*), Καρυδιά (*Juglans nigra*), Ροδόδεντρο (*Rhododendron* sp.), Πυξός (*Buxus* sp.), Καμείλια (*Camelia japonica*), Γαρβάνι (*Gardenia jasminoides*), Κυδωνιάστρο (*Cotoneaster* sp.), Καμπουρί (*Cypripedium sempervirens*), Ελευσινό (Ευανθίσκος) (*Yucca* sp.), Πικροκλήμα (*Pyracantha coccinea*), Φορτώβι (*Forseya intermedia*), Βίανος (*Hibiscus syriacus*), Άρκυδιος (*Juniperus* sp.), Λεβάντα (*Lavandula angustifolia*), Αγγελική (*Pittosporum tobira*), Μυριά (*Myrica communis*), Πικροδάφνη (*Nerium oleander*), Χαμομήλιος (*Chamaerops* sp.), Φυτίνια (*Photinia* sp.), Λυγούστρο (*Ligustrum* sp.), Δάφνη Απτόλμυλος (*Laurus nobilis*), Γιούκκα (*Yucca* sp.), Κισσός (*Hedera helix*), Πελαργόγιο (*Pelargonium* sp.), Γιασεμί (*Jasminum* sp.), Μυστούρο (*Myosorum parviflorum*), Σπαράγγι (*Asparagus officinalis*), Φρέζια (*Freesia* sp.), Αλίουμο (*Lilium* sp.), Πιόνη (*Paeonia* sp.), Πλουτίνια (*Wisteria* sp.), *Ammophila* sp. Τ) Το PROWL® 455 CS είναι ασφαλές κατά την εφαρμογή του πάνω και κάτω από πολλά είδη καλλωπιστικών φυτών, θάμνων, δέντρων. Ωστόσο δεν είναι διακεκριμένη ή εκλεκτική στα είδη ή ποικιλίες και τα υβρίδια. Αντιβλήθηκε επιπτώσεις, όπως η φυτοτοξικότητα, μπορεί να προκύψει ελαφριά διαφάνεια περιβαλλοντικών συνθηκών, συνθηκών ανάπτυξης ή από τον τρόπο εφαρμογής του ζιζανιοκτόνου. Επομένως, συστήνεται, πριν τη γενεκεμική χρήση του, η δοκιμή σε ένα μικρό αριθμό φυτών ή ελάχιστο στα 1-2 μέρη για να πηάνει φυτοτοξικότητα. Ζ) Μην κάνετε καθολικούς φεκασιτικούς σε φυτεία ή σε φυτά πριν μεταρρύθμιση. Μην εφαρμόζετε το PROWL® 455 CS σε καλλωπιστικά φυτά που έχουν εμβολιαστεί ή είναι σε όντιμη βλάστηση ανάπτυξης ή κατά την αναδιοργάνωση. Μην εφαρμόζετε το PROWL® 455 CS σε φυτά κατά την έναρξη της αναδιοργάνωσης στην πρώτη βλαστητική ανάπτυξη. Μην επιτρέπετε τα στεγανόβια του φεκασιτικού υγρού να πέσουν πάνω στο φύλλωμα, τους οφθαλμούς ή τα άνω. Φροντίστε ώστε το έδαφος να μην έχει οξείαση ή ρυμής που ενδοχόμενα θα επηρεάσουν την επαφή του PROWL® 455 CS με το ριζικό σύστημα των καλλωπιστικών φυτών. Όταν το ριζικό σύστημα έχει εγκατασταθεί καλά, κάνει την εφαρμογή του PROWL® 455 CS πριν τον εμβολιασμό ή την άνοξη των φυτών. Σε περίπτωση που κάποιο είδη καλλωπιστικών παρουσιάζουν φυτοτοξικότητα, μην τα φυτεύετε σε έδαφος στο οποίο έχει εφαρμοστεί PROWL® 455 CS κατά την προηγούμενη καλλιεργητική περίοδο. Για φυτά που μεταρρυθνίστηκαν νωρίτερα, μην εφαρμόζετε το PROWL® 455 CS πριν περάσουν 2-4 εβδομάδες από τη μεταρρύθμιση στην οριστική τους θέση. Η) Μην εφαρμόζετε το PROWL® 455 CS σε θερμοκήπια ή άλλες κλειστές κατασκευές.