

# Stomp® Aqua 455 CS

Pendimethalin (Πεντιμεθαλίν)  
Εναιώρημα μικροκαψυλίων (CS)

Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων  
αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων.

Περιεχόμενο: **1** λίτρο

ΚΑΤΟΧΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ – ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ  
ΣΗΜΑΝΣΗ: BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε.,  
Παραδείσου 2 & Κηφισίας, 15125 Μαρούσι,  
τηλ: 210 6860130, [www.basf-agro.gr](http://www.basf-agro.gr)

 **BASF**  
We create chemistry

Εγγυημένη σύνθεση: Pendimethalin 45,5% β/ο,  
(ομάδα δινιτροανιλινών)  
βοηθητικές ουσίες 57% β/β

**ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ  
ΠΑΙΔΙΑ**

- Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.
- Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
- Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- «Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης».
- Περιέχει pendimethalin. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Αρ. Έγκρ. Κυκλοφορίας: 7930/4-1-2010

**ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ**

Αριθμός Παρτίδας: Ως άνω μέρος συσκευασίας  
Ημερομηνία Παραγωγής: Ως άνω μέρος συσκευασίας  
Ημερομηνία Λήξης: Ως άνω μέρος συσκευασίας



**ΠΡΟΣΟΧΗ**



© Σήμα κατατεθέν της BASF

81118542 GR 1067

#### **ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ:**

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Αφαιρέστε τα εμποτισμένα με το ψεκαστικό υγρό ρούχα αμέσως και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι. Εάν ο ερεθισμός παραμένει 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 ανείσθητος ή έχει σπασμούς.

**ΑΝΤΙΔΟΤΟ:** Δεν υπάρχει αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία. Χορηγήστε κορτικοστεροειδή δια εισπνοής για να αποφευχθεί πνευμονικό οίδημα.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-77.93.777

#### **ΜΗ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ.**

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

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

**ΜΗΛΟΕΙΔΗ (Μηλιά, Αχλαδιά) - ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ (Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Βερικοκιά):** Κατευθυνόμενος ψεκασμός προφυτρωτικά των ζιζανίων μεταξύ των γραμμών φύτευσης το χειμώνα (πριν την έναρξη της βλάστησης). Δόση: 250 - 300.

**ΑΜΠΕΛΙ:** Κατευθυνόμενος ψεκασμός προφυτρωτικά των ζιζανίων μεταξύ των γραμμών φύτευσης το χειμώνα (κατά το λήθαργο, πριν την έναρξη της βλάστησης). Δόση: 250 - 300.

**ΦΡΑΥΛΑ:** α) πριν την εγκατάσταση υπαιθρίας καλλιέργειας με ενσωμάτωση ή β) κατά το λήθαργο σε εγκατεστημένη φυτεία. Δόση: 250 - 300.

**ΚΑΡΟΤΟ:** Προφυτρωτικά της καλλιέργειας. Δόση: 200 - 250.

**ΚΡΕΜΜΥΔΙ - ΣΚΟΡΔΟ:** Ώριwis μεταφυτρωτικά της καλλιέργειας (στο στάδιο του μαστιγίου). Δόση: 250 - 300.

**ΤΟΜΑΤΑ - ΛΑΧΑΝΟ - ΜΠΡΟΚΟΛΟ - ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙ - ΜΑΡΟΥΛΙ:** Πριν τη μεταφύτευση με ενσωμάτωση. Δόση: 250 - 300.

**ΨΥΧΑΝΘΗ (Μπιτζέλι):** Προφυτρωτικά της καλλιέργειας. Δόση: 250 - 300.

**ΑΓΚΙΝΑΡΑ:** Πριν τη μεταφύτευση 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.

**ΟΣΠΡΙΑ (Μπιτζέλι, Κουκιά):** Προσπαρτικά με ενσωμάτωση ή προφυτρωτικά της καλλιέργειας. Δόση: 200 - 250.

**ΒΑΜΒΑΚΙ:** Προσπαρτικά με ενσωμάτωση ή προφυτρωτικά της καλλιέργειας. Δόση: 360 - 430.

**ΗΛΙΑΝΘΟΣ - ΣΟΓΙΑ:** Προφυτρωτικά της καλλιέργειας. Δόση: 250 - 300.

**ΠΑΤΑΤΑ:** Προφυτρωτικά της καλλιέργειας. Δόση: 250 - 300.

**ΚΑΠΝΟΣ:** Πριν τη μεταφύτευση με ενσωμάτωση. Δόση: 250 - 300.

**ΣΙΤΑΡΙ - ΚΡΙΘΑΡΙ - ΣΙΚΑΛΗ - ΤΡΙΤΙΚΑΛΕ - ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ:** Προφυτρωτικά της καλλιέργειας. Δόση: 250 - 300.

**ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ (Φυτώρια, Δένδρα):** Κατευθυνόμενος ψεκασμός προφυτρωτικά των ζιζανίων μεταξύ των γραμμών φύτευσης μετά τη μεταφύτευση, σε καλά εγκατεστημένες φυτείες. Δόση: 200 - 300.

**Όγκος ψεκαστικού υγρού:** 20 - 60 λίτρα/στρέμμα για όλες τις καλλιέργειες.

**Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο:** 1 για όλες τις καλλιέργειες.

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

• Δεν επιτρέπεται η συγκομιδή αμπελόφυλλων που προέρχονται από αμπελώνες στους οποίους έχει γίνει χρήση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος Stomp® Aqua 455 CS.

Α) Η δράση του Stomp® Aqua 455 CS στις μετασπαρτικές εφαρμογές επηρεάζεται σημαντικά από την εδαφική υγρασία. Συνιστάται στις περιπτώσεις αυτές πότνια 24 - 48 ώρες μετά την εφαρμογή για την ενσωμάτωση - «ενεργοποίηση» του ζιζανιοκτόνου στο έδαφος.

Β) Στο βαμβάκι για την καλύτερη αντιμετώπιση του στύφνου (*Solanum nigrum*), μετά την προπαραρκτική εφαρμογή με ενσωμάτωση συνιστάται να ακολουθήσει εφαρμογή μετασπαρτικά, προφυτρωτικά της καλλιέργειας με ένα ζιζανιοκτόνο που περιέχει τη δραστική ουσία flumetruin στη δόση 250 κ.εκ./στρέμμα (σκεύασμα 50% περιεκτικότητας σε δρυν συστατικό) ή 125 γραμ. δραστικής ουσίας/στρέμμα.

Γ) Οι μικρότερες δόσεις αναφέρονται σε ελαφριά εδάφη - χαμηλής περιεκτικότητας σε οργανική ουσία και μικρούς πληθυσμούς ζιζανίων, ενώ οι μεγαλύτερες σε μέσης σύστασης ή βαριά εδάφη - μέσης έως υψηλής περιεκτικότητας σε οργανική ουσία ή/και μεγαλύτερους πληθυσμούς ζιζανίων. 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 Stomp® Aqua 455 CS καταπολεμά τα ζιζάνια που φυτρώνουν ή βρίσκονται σε

**ΤΡΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ:** Το Stomp® Aqua 455 CS είναι εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων. Στο βιοχημικό επίπεδο επηρεάζει τη λειτουργία της μίτωσης με παρεμπόδιση του σχηματισμού των μικροσωληνίσκων της μιτωτικής ατράκτου.

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:** Εφαρμόζεται ανάλογα με την καλλιέργεια, στο λήθαργο, προσπαρτικά με ενσωμάτωση, με ενσωμάτωση πριν τη μεταφύτευση/φύτευση, προφυτρωτικά στην επιφάνεια του εδάφους ή ωρίς μεταφυτρωτικά.

#### **ΖΙΖΑΝΙΑ ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΕΙ:**

##### **• Ετήσια Αγρωστώδη Ζιζάνια**

Ευαίσθητα: Μουχρίτσα, Πράσινη Σετάρια, Σπονδυλωτή Σετάρια, Αιματόχορτο.

Μετρίως ευαίσθητα: Αγριοβρώμη.

##### **• Ετήσια Πλατύφυλλα Ζιζάνια**

Ευαίσθητα: Πλαγιαστό Βλήτο, Τραχύ Βλήτο, Αναγαλλίς, Λουβουδιά, Κοινό ηλιοτρόπιο, Πολυκόμπι, Αγριοπιπεριά, Αναρριχώμενο πολύγωνο, Γλιστριδιά, Παπαρούνα, Κουφάγκαθο, Στελλάρια, Άγριο Σινάπι, Στύφνος, Ζωχός, Τριβόλι, Βερόνικα, Μαρτιάκος.

Μετρίως ευαίσθητα: Αγριομαμπακιά, Καπνόχορτο, Κολητσιδα, Ρανούγκουλος, Ραπανίδα.

**ΚΑΛΙΠΕΡΓΕΙΕΣ** (οι δόσεις αναφέρονται σε κ.εκ. σκευάσματος/στρέμμα):

**ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ (Πορτοκαλιά, Λεμονιά, Μανταρινιά, Γκρέιπ-φρουτ, Φράπα):** Κατευθυνόμενος ψεκασμός προφυτρωτικά των ζιζανίων μεταξύ των γραμμών φύτευσης πριν την άνοιξη ή το φθινόπωρο χωρίς να βρέχονται τα πράσινα μέρη των δένδρων. Δόση: 250 - 300.

πολύ νεαρό στάδιο (φύτρωμα - κοτυληδόνες). Εφόσον υπάρχουν φυτρωμένα ζιζάνια θα πρέπει προηγουμένως να καταστραφούν με σκάλισμα ή βοτάνισμα ή με κατάλληλο μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο.

Ε) Παραδείγματα καλλωπιστικών φυτών που μπορεί να εφαρμοστεί: Τούγια (*Thuja occidentalis*), είδη *Prunus* sp., Κουπρεσοκύπαρις (*Cypressocyparis leylandii*), Βιβούρνο (*Viburnum* sp.), Κράταγιος (*Crataegus* sp.), Ήμερο πουνράκι (*Ilex* sp.), Πασχαλιά (*Syringa vulgaris*), Μανόλια (*Magnolia grandiflora*), Δρυς (*Quercus* sp.), Φοινίκας (*Phoenix* sp.), Πεύκο (*Pinus* sp.), Λεύκα (*Populus alba*), Πλάτανος (*Platanus occidentalis*), Ιτιά κλαίουσα (*Salix babylonica*), Καρυδιά (*Juglans nigra*), Ροδόδεντρο (*Rhododendron* sp.), Πυξός (*Buxus* sp.), Καμέλια (*Camelia japonica*), Γαρδένια (*Gardenia jasminoides*), Κυδωνίαστρο (*Cotoneaster* sp.), Κυπαρίσις (*Cupressus sempervirens*), Ευώνυμο (*Euonymus japonicus*), Πυράκανθα (*Pyracantha coccinea*), Φορούθια (*Forsythia intermedia*), Ιβίσκος (*Hibiscus syriacus*), Άρκευθος (*Juniperus* sp.), Λεβάντα (*Lavandula angustifolia*), Αγγελική (*Pittosporum tobira*), Μυρτιά (*Myrtus communis*), Πικροδάφνη (*Nerium oleander*), Χαμαίροπας (*Chamaerops* sp.), Φωτίνια (*Photinia* sp.), Λιγούστρο (*Ligustrum* sp.), Δάφνη Απόλλωνος (*Laurus nobilis*), Γιούκα (*Yucca* sp.), Κισσός (*Hedera helix*), Πελαργόνιο (*Pelargonium* sp.), Γιασεμί (*Jasminum* sp.), Μυόπορο (*Myosorum parviflorum*), Σπαράγγι (*Asparagus officinalis*), Φρέζια (*Freesia* sp.), Λίλιουμ (*Lilium* sp.), Παώνια (*Paeonia* sp.), Γλυτσίνα (*Wisteria* sp.), *Ammophila* sp.

ΣΤ) Το Stomp® Aqua 455 CS είναι ασφαλές κατά την εφαρμογή του γύρω και κάτω από πολλά είδη καλλωπιστικών (φυτά, θάμνοι, δέντρα). Ωστόσο δεν έχει διερευνηθεί η εκλεκτικότητα του σε όλες τις ποικιλίες και τα υβρίδια. Ανεπιθύμητες επιπτώσεις, όπως η φυτοτοξικότητα, μπορεί να προκύψει εξαιτίας διαφόρων περιβαλλοντικών συνθηκών, συνθηκών ανάπτυξης ή από τον τρόπο εφαρμογής του ζιζανιοκτόνου. Επομένως, συστήνεται, πριν τη γενικευμένη χρήση του, η δοκιμή σε ένα μικρό αριθμό φυτών και η εξέτασή τους 1 – 2 μήνες μετά για πιθανή φυτοτοξικότητα.

Ζ) Μην κάνετε καθολικούς ψεκασμούς σε φυτώρια ή σε φυτά προς μεταφύτευση. Μην εφαρμόζετε το Stomp® Aqua 455 CS σε καλλωπιστικά φυτά που έχουν εμβολιαστεί ή είναι σε έντονη βλαστητική ανάπτυξη ή κατά την ανθοφορία. Μην εφαρμόζετε το Stomp® Aqua 455 CS σε φυτά κατά την έναρξη της ανθοφορίας ή την πρώτη βλαστητική ανάπτυξη. Μην επιτρέψετε τα σταγονίδια του ψεκαστικού υγρού να πέσουν πάνω στο φύλλωμα, τους οφθαλμούς ή τα άνθη. Φροντίστε ώστε το έδαφος να μην έχει σκασίματα ή ρωγμές που ενδεχόμενα θα επιτρέψουν την επαφή του Stomp® Aqua 455 CS με το ριζικό σύστημα των καλλωπιστικών φυτών. Όταν το ριζικό σύστημα έχει εγκατασταθεί καλά, κάνετε την εφαρμογή του Stomp® Aqua 455 CS πριν τον εμβολιασμό ή την άνθιση των φυτών.

Σε περίπτωση που κάποια είδη καλλωπιστικών παρουσιάζουν φυτοτοξικότητα, μην τα φυτέψετε σε έδαφος στο οποίο έχει εφαρμοστεί Stomp® Aqua 455 CS κατά την προηγούμενη καλλιεργητική περίοδο. Για φυτά που μεταφυτεύονται γυμνόριζα, μην εφαρμόζετε το Stomp® Aqua 455 CS πριν περάσουν 2 – 4 εβδομάδες από τη μεταφύτευση στην οριστική τους θέση.

Η) Μην εφαρμόζετε το Stomp® Aqua 455 CS σε θερμοκήπια ή άλλες κλειστές κατασκευές.

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

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

**ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΡΑΣ Ή ΦΥΤΕΥΣΗΣ – ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ:**

1) Σόγια, βαμβάκι, μπιζέλι, σκόρδο, ηλιάνθος και μεταφυτευόμενες καλλιέργειες μπορούν να σπαρούν/φυτευτούν οποτεδήποτε μετά την εφαρμογή του Stomp® Aqua 455 CS αφού προηγηθεί βαθιά άρση (15 – 20 εκ).

2) Πατάτα μπορεί να φυτευτεί 3 μήνες μετά την εφαρμογή του Stomp® Aqua 455 CS αφού προηγηθεί βαθιά άρση (15 – 20 εκ).

**– ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ:**

1) Άλλες καλλιέργειες μπορούν να σπαρούν/φυτευτούν 6 μήνες μετά την εφαρμογή του Stomp® Aqua 455 CS αφού προηγηθεί βαθιά άρση (15 – 20 εκ).

2) Ζαχαρότευτλα μπορούν να σπαρούν 10 μήνες μετά την εφαρμογή του Stomp® Aqua 455 CS αφού προηγηθεί βαθιά άρση (15 – 20 εκ).

**ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ: –**

**ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ:** Ανακινήστε καλά τη φιάλη πριν από την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού. Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση και προσθέτουμε αναδύοντας την συνιστώμενη δόση του σκευάσματος. Συμπληρώνουμε με το υπόλοιπο νερό αναδύοντας συνεχώς.

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

**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ – ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ:** Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για τρία (3) χρόνια τουλάχιστον, όταν αποθηκεύεται στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του, σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο.