

Παράρτημα

Όροι έγκρισης του σκευάσματος Stomp Aqua 455CS με αριθμό εγγραφής 2778 .

10 Φεβρουαρίου 2010

Κάτοχος εγγραφής: BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε.

Εμπορικό Όνομα: Stomp Aqua 455CS

Μορφή: Εναιώρημα μικροκαψουλών (CS)

Εγγυημένη σύνθεση: pendimethalin 45.5% β/ο
βοηθητικές ουσίες 57% β/β

Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:
pendimethalin 90% β/β min.

Παρασκευαστής δραστικής ουσίας: BASF SE, Γερμανία

Εργοστάσιο παρασκευής δραστικής ουσίας: 1. BASF Corporation, Agricultural Products
Division, Hannibal, Η.Π.Α. 2. FINCHIMICA S.p.A., Ιταλία

Παρασκευαστής σκευάσματος: BASF SE, Γερμανία

Εργοστάσιο παρασκευής σκευάσματος: 1. BASF Agri-Production S.A.S., Γαλλία
2. BASF Corporation, Agricultural Products
Division, Hannibal, Η.Π.Α.

Διανομέας: Agrolan Ltd

Στόχος για τον οποίο προορίζεται:

Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων.

Τρόπος εφαρμογής: Εφαρμόζεται ανάλογα με την καλλιέργεια, στο λήθαργο, προσπαρτικά με ενσωμάτωση, με ενσωμάτωση πριν τη μεταφύτευση/φύτευση, προφυτρωτικά στην επιφάνεια του εδάφους ή νωρίς μεταφυτρωτικά.

Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίστε το ψεκαστήρα μέχρι τη μέση με νερό. Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και προσθέστε το στο ψεκαστήρα αναδεύοντας. Συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό υπό συνεχή ανάδευση.

Φάσμα δράσης**Στόχος****Ετήσια Αγρωστώδη Ζιζάνια:**

Ευαίσθητα: Μουχρίτσα (*Echinochloa crus-galli*), Σετάρια (*Setaria verticillata*, *Setaria viridis*), Αιματόχορτο (*Digitaria spp.*, *D. sanguinalis*)

Μετρίως ευαίσθητα: Αγριοβρώμη (*Avena sterilis*)

Ετήσια Πλατύφυλλα ζιζάνια:

Ευαίσθητα: Βλήτα (*Amaranthus blitoides*, *A. retroflexus*), Αναγαλλίς (*Anagallis arvensis*), Λουβουδιά (*Chenopodium album*), Κοινό ηλιοτρόπιο (*Heliotropium europaeum*), Πολυκόμπι (*Polygonum aviculare*), Αγριοπιπεριά (*Polygonum persicaria*), Αναρριχώμενο πολύγωνο (*Blitoides convolvulus*), Γλυστρίδα (*Portulaca oleracea*), Παπαρούνα (*Papaver rhoeas*), Κουφάγκαθο (*Silybum marianum*), Στελλάρια (*Stellaria media*), Αγριο σινάπι (*Sinapis arvensis*), Στύφνος (*Solanum nigrum*), Ζωχός (*Sonchus arvensis*), Τριβόλι (*Tribulus terrestris*), Βερόνικα (*Veronica hederifolia*, *V. persica*), Μαρτιάκος (*Senecio vulgaris*).

Μετρίως ευαίσθητα: Αγριομπαμπακιά (*Abutilon theophrasti*), Καπνόχορτο (*Fumaria officinalis*), Κολλητσίδα (*Galium spp.*), Ρανούγκουλος (*Ranunculus spp.*), Ραπανίδα (*Raphanus raphanistrum*).

Καλλιέργειες	Δόση (κ.εκ./δεκάριο)	Χρόνος – Τρόπος Εφαρμογής (παρατηρήσεις)
Εσπεριδοειδή	250-300	Κατευθυνόμενος ψεκασμός προφυτρωτικά των ζιζανίων μεταξύ των γραμμών φύτευσης την άνοιξη ή το φθινόπωρο χωρίς να βρέχονται τα πράσινα μέρη των δένδρων.
Μηλιά Αχλαδιά	250-300	Κατευθυνόμενος ψεκασμός προφυτρωτικά των ζιζανίων μεταξύ των γραμμών φύτευσης το χειμώνα (πριν την έναρξη της βλάστησης).
Ροδακινιά Νεκταρινιά Βερικοκιά	250-300	Κατευθυνόμενος ψεκασμός προφυτρωτικά των ζιζανίων μεταξύ των γραμμών φύτευσης το χειμώνα (πριν την έναρξη της βλάστησης).
Αμπέλι	250-300	Κατευθυνόμενος ψεκασμός προφυτρωτικά των ζιζανίων μεταξύ των γραμμών φύτευσης, το χειμώνα (κατά τον λήθαργο, πριν την έναρξη της βλάστησης).
Φράουλα	250-300	α) πριν την εγκατάσταση υπαίθριας καλλιέργειας με ενσωμάτωση ή β) κατά τον λήθαργο σε εγκατεστημένη φυτεία.
Καρότο	200-250	Προφυτρωτικά της καλλιέργειας.
Κρεμμύδι Σκόρδο	250-300	Νωρίς μεταφυτρωτικά της καλλιέργειας (στο στάδιο του μαστιγίου).
Τομάτα	250-300	Πριν τη μεταφύτευση με ενσωμάτωση.
Κραμπί Μπρόκολο Κουνουπίδι	250-300	Πριν τη μεταφύτευση με ενσωμάτωση
<u>Ψυχανθή:</u> Μπιζέλι	250-300	Προφυτρωτικά της καλλιέργειας
Μαρούλι	250-300	Πριν τη μεταφύτευση με ενσωμάτωση
Αγκινάρα	200-250	Πριν τη μεταφύτευση με ενσωμάτωση ή σε εγκατεστημένη φυτεία κατά την περίοδο του ληθάργου, πριν τη νέα ανάπτυξη, σε γυμνό έδαφος πριν την εμφάνιση ζιζανίων.
<u>Όσπρια:</u> Μπιζέλι Κουκιά	200-250	Προσπαρτικά με ενσωμάτωση ή προφυτρωτικά της καλλιέργειας.
Βαμβάκι	360-430	Προσπαρτικά με ενσωμάτωση ή προφυτρωτικά της καλλιέργειας.
Ηλιανθος Σόγια	250-300	Προφυτρωτικά της καλλιέργειας.
Πατάτα	250-300	Προφυτρωτικά της καλλιέργειας
Καπνός	250-300	Πριν τη μεταφύτευση με ενσωμάτωση.

Καλλιέργειες	Δόση (κ.εκ./δεκάριο)	Χρόνος – Τρόπος Εφαρμογής (παρατηρήσεις)
Σιτάρι Κριθάρι Σίκαλη Τριτικάλε	250-300	Προφυτρωτικά της καλλιέργειας
Αραβόσιτος	250-300	Προφυτρωτικά της καλλιέργειας
Καλλωπιστικά: Φυτώρια Δένδρα	200-300	Κατευθυνόμενος ψεκασμός προφυτρωτικά των ζιζανίων μεταξύ των γραμμών φύτευσης μετά την μεταφύτευση, σε καλά εγκατεστημένες φυτείες.

Μέγιστος Αριθμός Εφαρμογών: 1 εφαρμογή / καλλιεργητική περίοδο

Όγκος Ψεκαστικού Υγρού: 20-60 λίτρα / δεκάριο

Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και συγκομιδής:

- Δεν ορίζεται λόγω πολύ ενωρίς χρόνου εφαρμογής.

Παρατηρήσεις :

- **Δεν επιτρέπεται η συγκομιδή αμπελόφυλλων που προέρχονται από αμπελώνες στους οποίους έχει γίνει χρήση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος STOMP AQUA 455 CS.**

1) Η δράση του STOMP AQUA 455CS στις μετασπαρτικές 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.

2) Στο βαμβάκι για την καλύτερη αντιμετώπιση του στύφνου (*Solanum nigrum*), μετά την προσπαρτική εφαρμογή με ενσωμάτωση συνιστάται να ακολουθήσει εφαρμογή μετασπαρτικά, προφυτρωτικά της καλλιέργειας με ένα ζιζανιοκτόνο που περιέχει τη δραστική ουσία fluometuron στη δόση 250 κ.εκ/δεκάριο (σκεύασμα 50% περιεκτικότητας σε δρων συστατικό) ή 125 γρ δραστική ουσία / δεκάριο.

3) 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.

4) Το STOMP AQUA 455CS 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.

5) Παραδείγματα καλλωπιστικών φυτών που μπορεί να εφαρμοστεί: Τούγια (*Thuja occidentalis*), είδη *Prunus* sp., Κουπρεσοκύπαρις (*Cypressocyparis leylandii*), Βιβούρνο (*Viburnum* sp.), Κράταιγος (*Crataegus* sp.), Ήμερο πουρνάρι (*Ilex* sp.), Πασχαλιά (*Syringa vulgaris*), Μανόλια (*Magnolia grandiflora*), Δρυς (*Quercus* sp.), Φοίνικας (*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.), Κυπαρίσσι (*Cupressus sempervirens*), Ευώνυμο (*Euonymus japonicus*), Πυράκανθα (*Pyracantha coccinea*), Φορσύθια (*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 (*Myoporum parviflorum*), Σπαράγγι (*Asparagus officinalis*), Φρέζια (*Freesia* sp.), Λίλιουμ (*Lilium* sp.), Παιώνια (*Paeonia* sp.), Γλυτσίνα (*Wisteria* sp.), *Ammophila* sp.

6) Το STOMP AQUA 455CS 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.

7) Μην κάνετε καθολικούς ψεκασμούς σε φυτώρια ή σε φυτά προς μεταφύτευση. Μην εφαρμόζετε το STOMP AQUA 455CS σε καλλωπιστικά φυτά που έχουν εμβολιαστεί ή είναι σε έντονη βλαστητική ανάπτυξη ή κατά την ανθοφορία.

Μην εφαρμόζετε το STOMP AQUA 455CS 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 455CS με το ριζικό σύστημα των καλλωπιστικών φυτών.

Όταν το ριζικό σύστημα έχει εγκατασταθεί καλά, κάνετε την εφαρμογή του STOMP AQUA 455CS 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.

8) Μην εφαρμόζετε το STOMP AQUA 455 CS σε θερμοκήπια ή άλλες κλειστές κατασκευές.

Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

1. Σόγια, βαμβάκι, μπιζέλι, σκόρδο, ηλίανθος και μεταφυτευόμενες καλλιέργειες μπορούν να σπαρούν/φυτευτούν οποτεδήποτε μετά την εφαρμογή του STOMP AQUA 455CS, αφού προηγηθεί βαθιά άροση (15-20 εκ).

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

Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

1. Άλλες καλλιέργειες μπορούν να σπαρούν/φυτευτούν 6 μήνες μετά την εφαρμογή του STOMP AQUA 455 CS αφού προηγηθεί βαθιά άροση (15-20 εκ).

2. Ζαχαρότευτλα μπορούν να σπαρούν 10 μήνες μετά την εφαρμογή του STOMP AQUA 455 CS αφού προηγηθεί βαθιά άροση (15-20 εκ).

Διαχείριση ανθεκτικότητας:..... **Ομάδα Τρόπου Δράσης:** **K1**.....

Να εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι αντιμετώπισης ζιζανίων (μηχανική μέθοδος, καλλιεργητικά μέτρα κλπ) όπου αυτό είναι δυνατό και να γίνεται εναλλαγή ζιζανιοκτόνων (ζιζανιοκτόνα με διαφορετικό τρόπο δράσης) για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας των ζιζανίων στη δραστική ουσία pendimethalin.

Φυτοτοξικότητα: Δεν είναι φυτοτοξικό όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας.

Συνδυαστικότητα:..... Να μην συνδυάζεται με άλλα γεωργικά φάρμακα.....

Σήμανση τοξικότητας: N-Επικίνδυνο για το περιβάλλον.....

Φράσεις κινδύνου:

R50/53 Πολύ τοξικό για υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες.....
.....δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.....

Φράσεις ασφάλειας

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.....

S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.....

S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.....

S37 Φοράτε κατάλληλα γάντια.....

S60/61 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους ως επικίνδυνα.....
.....απόβλητα Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε.....
.....ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.....

SP1 Μην ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.....

SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μian αφέκαστη.....
.....ζώνη προστασίας **20 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα.....

SPe3 Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μian αφέκαστη ζώνη.....
.....προστασίας **5 μέτρων** από τη μη γεωργική γη.....

Περιέχει pendimethalin. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

«Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.»

Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο

Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ζεστό και ήρεμο και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε τα λερωμένα ρούχα και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι. Αν ο ερεθισμός παραμένει, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με καθαρό τρεχούμενο νερό για αρκετά λεπτά με τα βλέφαρα ανοιχτά. Συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.

Σε περίπτωση κατάποσης: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και κατόπιν πιείτε άφθονο νερό. Μην προκαλέσετε εμετό γιατί υπάρχει κίνδυνος αναρρόφησης, εκτός αν υπάρχει συμβουλή γιατρού. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Ποτέ. Μην προκαλείτε εμετό ή χορηγείτε τίποτα από το στόμα αν ο ασθενής είναι αναισθητός ή έχει σπασμούς.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία. Χορηγήστε κορτικοστεροειδή (corticosteroid dose aerosol) δια εισπνοής για να αποφευχθεί πνευμονικό οίδημα

Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας

Οι φιάλες ξεπλένονται υπό πίεση με κατάλληλο μηχανισμό ή με τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξέπλύματος τα ρίχνουμε πίσω στο ψεκαστήρα) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε ειδικά σημεία συλλογής για ανάκτηση ενέργειας.

Ανάκληση της έγκρισης

Η έγκριση μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών της σχετικής νομοθεσίας, λαμβανομένων υπόψη και των υποχρεώσεων που προκύπτουν για τον κάτοχο εγγραφής από τους όρους καταχώρισης της δραστικής ουσίας στο Παράρτημα I του περί Γεωργικών Φαρμάκων Νόμου του 1993 και 2004.