



ΟΙ ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2011 ΚΑΙ 2021
(Ν 141(I)/2011 και Ν 71(I)/2021)

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 159 (Έντυπο 12), ημερομηνίας 15/12/2017 για την τροποποίηση υφιστάμενης άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος μετά την έγκριση όλων των δραστικών ουσιών που περιέχονται στο προϊόν,
την επιστολή του αιτητή με ημ. 05/12/2017 για τροποποίηση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για χορήγηση της οριστικής άδειας του ίδιου σκευάσματος στην Ελλάδα και
τις αιτήσεις με αρ. 3968 και 4414 (Έντυπο 08) για παράταση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος

τροποποιείται η άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **FORAY 48B** με τα ακόλουθα στοιχεία:

A) Γενικά στοιχεία άδειας

1. Αριθμός Άδειας:

1513

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

26/04/2023

Ημερομηνία λήξης άδειας:

15/08/2025

2. Κάτοχος της άδειας:

Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Spyros Stavrinides Chemicals Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

Spyros Stavrinides Chemicals Ltd

Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα:

Foray 48B

2. Μορφή:

(SU) Υγρό εναιώρημα για ψεκασμούς υπέρμικρου όγκου

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Bacillus thuringiensis subsp. *kurstaki* strain
ABTS-351 MPCA: 13.9% β/ο
(που ισοδυναμεί με 10.600 IU/mg)
Βοηθητικές ουσίες: μέχρι 100% β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος:

Valent BioSciences Corporation, USA

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

A-Z Drying, USA

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:

1. Χελλαφάρμ ΑΕ., Ελλάδα
2. A-Z Drying, USA

7. Συσκευασίες με τις οποίες το προϊόν θα διατίθεται στην αγορά:

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλη	500κ.εκ., 1Λ	HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)
2	Δοχείο	5Λ, 20Λ, 25Λ, 200Λ, 1000Λ	

Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία:

Bacillus thuringiensis subsp. *kurstaki* strain ABTS-351

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

Όπως προσδιορίζεται στο Annex II

3. Παρασκευαστής της δ.ο.:

Valent BioSciences Corporation, USA

4. Εργοστάσια παρασκευής της δ.ο.:

Abbott Laboratories, USA

Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Εντομοκτόνο για την καταπολέμηση προνυμφών των λεπιδοπτέρων. Το προϊόν δρα από στομάχου και πρέπει να καταποθεί από τις προνύμφες για να είναι αποτελεσματικό. Λίγες ώρες μετά την κατάποση, οι προνύμφες παύουν να τρέφονται και πεθαίνουν τις επόμενες μέρες.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες

ερασιτέχνες χρήστες

3. Τρόπος Εφαρμογής:

Ψεκασμός κάλυψης από εδάφους ή από αέρος (με την επιφύλαξη των εκάστοτε ισχυουσών διατάξεων περί αεροψεκασμών). Το προϊόν εφαρμόζεται είτε αδιάλυτο είτε σε ανάμιξη με ικανή ποσότητα νερού ώστε να επιτευχθεί καλή κάλυψη των δέντρων.

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Ανάλογα με την επιφάνεια των δέντρων και το διαθέσιμο ψεκαστικό εξοπλισμό, το Foray 48B μπορεί να εφαρμοστεί είτε αδιάλυτο είτε σε ανάμιξη με ικανή ποσότητα νερού ώστε να επιτευχθεί καλή κάλυψη των δέντρων:

Για εφαρμογή ως αδιάλυτο προϊόν: ανακινήστε καλά το προϊόν πριν τη χρήση.

Για εφαρμογή σε ανάμιξη με νερό: αναμίξτε με την ελάχιστη ποσότητα νερού που απαιτείται για την πλήρη κάλυψη των δέντρων. Γεμίστε το ψεκαστικό δοχείο περίπου με τα $\frac{3}{4}$ του απαιτούμενου νερού. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος στο δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώστε το ψεκαστικό με το υπόλοιπο απαιτούμενο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση μέχρι την πλήρη ανάμιξη του προϊόντος. Μην αφήσετε το αναμιγμένο προϊόν να παραμείνει στο ψεκαστικό δοχείο για περισσότερο από 72 ώρες.

Για εφαρμογή με αεροψεκασμό, το προϊόν χρησιμοποιείται αδιάλυτο.

Καθαρισμός ψεκαστήρα: Αμέσως μετά την εφαρμογή αδειάστε τελείως το βυτίο εφαρμογής και ξεπλύνετε καλά με νερό. Μην καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά νερά και μη ρυπαίνετε αποστραγγιστικά αυλάκια ή επιφανειακά νερά με τα υγρά καθαρισμού.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις		Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		Σκεύασμα λίτρα/ δεκάριο	Ψεκ. υγρό λίτρα/ δεκάριο		
<p>ΔΑΣΙΚΑ ΔΕΝΤΡΑ ΚΑΙ ΘΑΜΝΟΙ</p> <p>Κωνοφόρα Φυλλοβόλα</p> <p>Σε δάση, δρυμούς ή χώρους αναψυχής (πάρκα, κήποι)</p>	<p>Προνύμφες λεπιδοπτέρων</p> <p>Πιτυοκάμπη (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>)</p> <p>Λυμάντρια (<i>Lymantria dispar</i>, <i>Lymantria monacha</i>)</p> <p><i>Tortrix viridana</i></p> <p>Υφάντρια (<i>Hyphantria Cunea</i>)</p> <p>Μαλακόσωμα (<i>Malacosoma sp.</i>)</p>	0,25 – 0,40	<p>Ψεκασμός κάλυψης από αέρος ή από το έδαφος. Το προϊόν εφαρμόζεται είτε αδιάλυτο (εφαρμογή από αέρος) είτε σε ανάμιξη με ικανή ποσότητα νερού ώστε να επιτευχθεί καλή κάλυψη των δέντρων (εφαρμογή από εδάφους).</p> <p>Για εφαρμογή σε ανάμιξη με νερό, η ποσότητα νερού που θα χρησιμοποιηθεί εξαρτάται από το μέγεθος των δέντρων, την πυκνότητα φύτευσης, το μέγεθος της κόμης, τον εξοπλισμό εφαρμογής και την τοπική εμπειρία (ενδεικτικά 1-50 L/δεκάριο)</p>	<p>Ελέγξτε την περιοχή για τον εντοπισμό πρόσφατων προσβολών. Εφαρμόστε το Foray 48B μετά την εκκόλαψη όταν οι προνύμφες είναι σε νεαρό στάδιο (early instars) και πριν εμφανιστεί σημαντική αποφύλλωση. Οι προνύμφες πρέπει να είναι τροφικά ενεργές. Σε κάποιες περιπτώσεις (υψηλός πληθυσμός προνυμφών, εκτεταμένη εκκόλαψη κλπ) μπορεί να χρειαστούν επαναλαμβανόμενες εφαρμογές με μεσοδιάστημα 7-14 ημερών, για να διατηρηθεί ο πληθυσμός σε χαμηλά επίπεδα και να προστατευτεί η νέα βλάστηση. Το μεσοδιάστημα των εφαρμογών εξαρτάται από το ρυθμό ανάπτυξης του φυτού, τις καιρικές συνθήκες και το ενδεχόμενο νέας προσβολής. Για τον καθορισμό του κατάλληλου χρόνου εφαρμογής, παρακολουθήστε τον πληθυσμό και την ανάπτυξη των φυτών. Σε περιπτώσεις υψηλών πληθυσμών ή όταν υπάρχουν προνύμφες μεγαλύτερης ηλικίας, χρησιμοποιήστε την μεγαλύτερη προτεινόμενη δόση και το μικρότερο μεσοδιάστημα εφαρμογών και/ή βελτιώστε την κάλυψη. Η καλή κάλυψη είναι απαραίτητη για την καλύτερη αποτελεσματικότητα</p>	5 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 7 – 14 ημέρες

Παρατηρήσεις:

- (1) Η μέγιστη προτεινόμενη δόση ενδείκνυται για προνύμφες μεγαλύτερων σταδίων ή για υψηλούς πληθυσμούς.
- (2) Όταν το προϊόν εφαρμόζεται για την καταπολέμηση της *Lymantria dispar* σε δένδρα και θάμνους αστικών, γεωργικών και ημι-γεωργικών εκτάσεων επιτρέπεται η έκθεση βλάστησης που δεν είναι στόχος των ψεκασμών συμπεριλαμβανομένης της αυτοφυούς χλωρίδας, των καλλωπιστικών φυτών και των καλλιεργειών για παραγωγή εδώδιμων προϊόντων ή ζωοτροφών.
- (3) Για όλους τους τρόπους εφαρμογής (αδιάλυτο ή όχι) προτείνεται η χρήση ψεκαστήρων υψηλής πίεσης που δημιουργούν ψεκαστικό νέφος με λεπτά σταγονίδια διαμέτρου 60-100 μικρών για τα κωνοφόρα και 50-150 μικρών για τα φυλλοβόλα δέντρα.
- (4) Συμβατό με προγράμματα ολοκληρωμένης καταπολέμησης (δεν υπάρχει γνωστή δυσμενής επίδραση σε ωφέλιμα έντομα)

6. Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις:

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Δεν Ορίζεται	

7. Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολλογικές υπό τις οποίες το φυτοπροστατευτικό προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:

Για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας, συνιστάται να χρησιμοποιείται σε εναλλαγή με εντομοκτόνα με διαφορετικό τρόπο δράσης

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

γ) της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το φυτοπροστατευτικό προϊόν:

9. Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής .

10. Συνδυαστικότητα:

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

Περιέχει *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

P102+P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε τα εκνεφώματα.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο (μάσκα με φίλτρο).

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

EUH 401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση εισπνοής: Μετακινήστε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Αν δεν αναπνέει ζητήστε ιατρική συμβουλή και παρέχετε τεχνητή αναπνοή κατά προτίμηση στόμα με στόμα. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή γιατρό για θεραπευτική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό για 15-20 λεπτά. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή γιατρό για θεραπευτική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Κρατήστε τα βλέφαρα ανοιχτά και ρίξτε αργά νερό για 15-20 λεπτά. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής μετά τα πρώτα 5 λεπτά και συνεχίστε το ξέπλυμα. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή γιατρό για θεραπευτική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης: Αν το προϊόν είναι ακόμη στο στόμα, ξεπλύνετε το με άφθονο νερό. Μπορείτε να προκαλέσετε εμετό είτε με σιρόπι ιπεκακουάνας είτε με την είσοδο του δαχτύλου στο στόμα του ασθενή (αγγίξτε το πίσω μέρος του λάρυγγα). Μην προκαλείτε εμετό σε άτομα που έχουν χάσει τις αισθήσεις τους.

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία

Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401

Ε. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Αποθηκεύεται στην αρχική, καλά κλεισμένη συσκευασία του, μακριά από ηλιακό φως, σε χώρο δροσερό και θερμοκρασία μικρότερη των 15°C. Στις παραπάνω συνθήκες παραμένει σταθερό για 1 έτος.

ΣΤ. Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:

Οι φιάλες και τα δοχεία, ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:

Η παρούσα άδεια μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών των περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων Νόμων του 2011 και 2021.

Ημερομηνία: 26/04/2023...



(Ανδρούλα Γεωργίου)
Διευθύντρια
Τμήματος Γεωργίας