



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ & ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Αθήνα, 02 – 02 - 2017
Αριθ. πρωτ: 12738/138302 π.ε.

Ταχ . Δ/ση: Λ. Συγγρού 150, 17671–ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 210 928 7211
e-mail: inasiopoulos@minagric.gr

Προς: Mitsui AgriScience
International S.A./N.V., Βέλγιο
(δια της εταιρείας Τουτουτζιδάκης
Αντώνιος και ΣΙΑ Ε.Ε. «Agribiz»,
Ξενίας 1, 11527-Αθήνα)

ΘΕΜΑ: « 1. Χορήγηση άδειας διάθεσης στην αγορά (επανεγκριση) στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) DELFIN WG (δρ. ουσία: *bacillus thuringiensis ssp. kurstaki (Btk), strain SA-11*).
2. Ανάκληση της με αριθ. 14.293 άδειας διάθεσης στην αγορά »

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 (L 309/24.11.2009) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} Οκτωβρίου 2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και ειδικότερα το άρθρο 80.5 αυτού.
2. Το νόμο 4036/2012 (Α' 8) για τη διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 540/2011 της Επιτροπής της 25ης Μαΐου 2011, όπως ισχύει, σχετικά με την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τον κατάλογο των εγκεκριμένων δραστικών ουσιών, στον οποίο περιλαμβάνεται η δραστική ουσία *bacillus thuringiensis ssp. kurstaki (Btk), strain SA-11*.
4. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αρ. 546/2011 της Επιτροπής της 10^{ης}-6-11 για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις ενιαίες αρχές για την αξιολόγηση και την αδειοδότηση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων.
5. Τον Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 547/2011 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 8ης Ιουνίου 2011 για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις επισήμανσης για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.
6. Τον Κανονισμό 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Φεβρουαρίου 2005 για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα η πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης, όπως ισχύει.
7. Τον Κανονισμό 1272/2008 του Ε. Κ. και του Συμβουλίου της 16-12-08 “για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006”, καθώς και τη με αριθ. 7923/87577/12.7.13 εγκύκλιο της Δ/σης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής.
8. Τη με αριθ. 14309/162816/22.12.14 Απόφασή μας με θέμα “Αντικατάσταση των εθνικών απαιτήσεων κατά την αξιολόγηση για έγκριση φυτοπροστατευτικών προϊόντων βάση του Καν. 1107/2009”.
9. Τη με αριθ. 14.293 έγκριση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος DELFIN WG (δρ. ουσία: *bacillus thuringiensis ssp. kurstaki (Btk), strain SA-11*), που χορηγήθηκε με την αριθ. 121504/18.8.08 Απόφασή μας και τροποποιήθηκε με τις με αριθ. 11646/115841/12.11.12 (Α.Δ.Α.: Β45ΝΒ-Κ9Θ),

11707/135644/16.12.13 (Α.Δ.Α.: ΒΛΓΚΒ-ΚΒΧ) και 9817/110080/10.10.14 (Α.Δ.Α.: 7ΚΒ4Β-94Η) Αποφάσεις μας.

10. Τη με αριθ. 11893/1374969/11.11.13 εγκύκλιο της Διεύθυνσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής για τη «Διάθεση αποθεμάτων μετά από ανακλήσεις ή τροποποιήσεις αδειών διάθεσης στην αγορά φυτοπροστατευτικών προϊόντων».
11. Τη με αριθ. πρωτ. 4668/50884/30.4.12 αίτηση της εταιρείας Τουτουτζιδάκης Αντώνιος και ΣΙΑ Ε.Ε. «Agribiz» ως υπεύθυνη επικοινωνίας της εταιρείας Mitsui AgriScience International S.A./N.V. Βελγίου, καθώς και τα συμπληρωματικά στοιχεία που υποβλήθηκαν από την εταιρεία Τουτουτζιδάκης Αντώνιος και ΣΙΑ Ε.Ε. «Agribiz» με την αριθ. 12738/138302/9.12.16 αίτησή της.
12. Την έκθεση αξιολόγησης του σκευάσματος όπως αυτή αναρτήθηκε από τις αρχές της Ιταλίας στον προβλεπόμενο ιστότοπο CIRCABC, στη διαμόρφωση της οποίας συμμετείχε και η ΑΑΑ κάνοντας σχόλια επί του προσχεδίου αυτής.
13. Τη με αριθ. 9379/119137/2.11.15 Υπ. Απόφαση (ΦΕΚ Β΄ 2367/4.11.15) με θέμα την “Μεταβίβαση του δικαιώματος υπογραφής «με εντολή Αναπληρωτή Υπουργού» στον Γενικό Γραμματέα, σε Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης και Προϊσταμένους Τμήματος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων”.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

A. Χορηγούμε οριστική άδεια διάθεσης στην αγορά (επανεγκριση) στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εντομοκτόνο) DELFIN WG (δρ. ουσία: *bacillus thuringiensis ssp. kurstaki (Btk), strain SA-11*). Η έγκριση χορηγείται με τα ακόλουθα στοιχεία και τους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις:

1 Ταυτότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ)

- 1.1.α Ημερομηνία χορήγησης
- 1.1.β Ημερομηνία λήξης

14.594
02.02.2017
30.04.2020

1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν

- 1.2.α Εμπορικό όνομα
- 1.2.β Μορφή:

DELFIN WG
Βρέξιμοι κόκκοι (WG)

1.3 Δραστική ουσία

Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO	Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki (Btk), strain SA-11
Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία	Min 97%
Χημική ομάδα της δραστικής ουσίας:	Μικροβιακό σκεύασμα
Παρασκευαστής της δραστικής ουσίας:	Mitsui Agriscience International S.A/N.V Avenue de Tervueren 270 B-1150 Brussels Βέλγιο
Εργοστάσιο παρασκευής της δραστικής ουσίας:	Certis USA L.L.C., Wasco Manufacturing, 720, 5 th Street, Wasco, CA 93280, ΗΠΑ
Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:	Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki strain SA-11 (Btk) όπως προσδιορίζονται στο Review report SANCO/1543/08_rev. 4, της 13/12/2013. Είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ.

1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα

α) Κάτοχος της έγκρισης

Mitsui AgriScience International S.A./N.V.
Avenue de Tervueren 270
B-1150 Brussels
Βέλγιο

Υπεύθυνος επικοινωνίας

Τουτουζιδάκης Αντώνιος και ΣΙΑ Ε.Ε. «Agribiz»
Ξενίας 1, 115 27 Αθήνα
Τηλ.: 210 7471000, 210 6725174
Fax: 210 7471009
E-mail: a.toutoutzidakis@agribiz.gr

β) Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά

ΦΑΡΜΑΧΗΜ ΑΒΕΕ
ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 569630-3
Fax: 3210 707047
E-mail: farmachem@otenet.gr

γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

Certis USA
9145 Guilford Road, Suite 175
Columbia MD 21045-1883, ΗΠΑ
Contact person: Jacob Eyal

δ) Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος

Παρασκευάζεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης:
Certis USA L.L.C.,
Wasco Manufacturing,
720, 5th Street, Wasco,
CA 93280, ΗΠΑ

ε) Εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος

Συσκευάζεται στις εγκαταστάσεις των επιχειρήσεων:
Certis USA L.L.C.,
Wasco Manufacturing,
720, 5th Street,
Wasco, CA 93280, ΗΠΑ
&
ΦΑΡΜΑΧΗΜ ΑΒΕΕ
ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 569630-3
Fax: 3210 707047
E-mail: farmachem@otenet.gr

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Δραστική ουσία
Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki (Btk), strain SA-11
85%β/β ,
που ισοδυναμεί με $4,85 \times 10^{13}$ CFU/kg, 32000 IU/mg
σε ενεργός πρωτεΐνη δ-endotoxin 6,4%
Βοηθητικές ουσίες : 15 % β/β

Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος παρουσιάζεται στο [Παράρτημα Ι](#) της παρούσας. Είναι εμπιστευτική πληροφορία και παραμένει στα αρχεία της ΣΕΑ

2 Συσσκευασίες

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1.	Κουτί με εσωτερική σακούλα/ες	50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750 γραμ. και 1 κιλού, (1,5), 2 και 5 κιλών	Σακούλα: polyester/PE laminate Κουτί χάρτινο
2.	Σακίδια	50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750 γραμ. και 1 κιλού και (1,5), 2, 10, 20, 25 και 45,4 κιλών	Polyester/PE laminate

3 Οδηγίες χρήσης:

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

Τρόπος εφαρμογής: Ψεκασμοί φυλλώματος. Ειδικά για την ευδεμίδα και κογχυλίδα στο αμπέλι ο ψεκασμός γίνεται στην ζώνη των τσαμπιών.

Τρόπος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού: Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση. Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα του σκευάσματος σε λίγο νερό. Προσθέτουμε το πυκνό διάλυμα στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας. Συμπληρώστε το ψεκαστικό με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση. Μην αφήνετε το ψεκαστικό διάλυμα για πάνω από 12 ώρες.

Καθαρισμός ψεκαστήρα: Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Βεβαιωθείτε ότι έχουν απομακρυνθεί όλα τα ίχνη του σκευάσματος. Ξεπλύνετε το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού, τρεις φορές με καθαρό νερό.

Συνδυαστικότητα: Δεν συνδυάζεται με σκευάσματα που έχουν αλκαλική αντίδραση.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση της συσκευασίας: Τα κενά μέσα συσκευασίας μαζί με τα κουτιά, που θα καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

4 Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Εντομοκτόνο με ζωντανούς μικροοργανισμούς, με εκλεκτική δράση κατά προνύμφες λεπιδοπτέρων. Δρα δια κατάποσης. Μετά την κατάποση οι προνύμφες σταματούν να τρέφονται και πεθαίνουν σε μερικές ημέρες.

5 5.1 Φάσμα δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος			Χρόνος εφαρμογής	Μέγ. αριθμός εφαρμ./ ανά καλλ. περίοδο Μεσοδιάστημα εφαρμογών σε ημέρες
		Γραμ / 100 λίτρα ψεκ. Υγρού	Γραμ./ στρέμμα	Όγκος ψεκ. υγρού λίτρα / στρέμμα		
ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ Πορτοκαλιά Μανταρινιά (Κλημεντίνες) Λεμονιά Γκρέιπ-φρουτ Κιτριά	Ανθοτρήτης (Prays citri) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων	25	50 - 100	200 -400	Να ακολουθούνται οι συστάσεις των γεωργικών προειδοποιήσεων. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν, συνιστάται ένας ψεκασμός στην αρχή της ανθοφορίας και δεύτερος, εάν χρειασθεί, μετά από 7-10 ημέρες.	2/ 7-10
Ακρόδρυα Αμυγδαλιά Φυσικιά	Φυλλοδέτες (Archips rosanus, A. rodanus) Φυλλοφάγες κάμπιες	25	37,5-62,5	150-250	Εφαρμογή με την εμφάνιση των νεαρών προνυμφών κάθε γενεάς, όπως καθορίζεται από τις	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6

	Υπονομευτές (<i>Hyponomeuta padellus</i> , <i>H.malinellus</i>) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων				γεωργικές προειδοποιήσεις ή με τη χρήση φερομονικών παγίδων ανίχνευσης πληθυσμού, έως 6 ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό.	εφαρμογές
Φουντουκιά	Φυλλοδέτες (<i>Archips rosanus</i> , <i>A.rodanus</i>) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων	25	37,5-62,5	150-250	Εφαρμογή με την εμφάνιση των νεαρών προνυμφών κάθε γενεάς, όπως καθορίζεται από τις γεωργικές προειδοποιήσεις ή με τη χρήση φερομονικών παγίδων ανίχνευσης πληθυσμού, έως 6 ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό.	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6 εφαρμογές
Μηλιά, Αχλαδιά	Φυλλοδέτες (<i>Archips rodanus</i> , <i>A.rosanus</i> , <i>Pandemis heparana</i> ., <i>Argyrotaenia pulchellana</i>) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων	75	75	100	Εφαρμογή με την εμφάνιση των νεαρών προνυμφών κάθε γενεάς, όπως καθορίζεται από τις γεωργικές προειδοποιήσεις ή με τη χρήση φερομονικών παγίδων ανίχνευσης πληθυσμού, έως 6 ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό.	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6 εφαρμογές
	Καρπόκαψα (<i>Cydia pomonella</i>) Ζεύξερα (<i>Zeuzera pyrina</i>)	100	100			
Βερικοκιά Ροδακινιά Νεκταρινιά Κερασιά, Δαμασκηνιά	Φυλλοδέτες (<i>Archips rodanus</i> , <i>A.rosanus</i>) Υπονομευτές (<i>Hyponomeuta padellus</i> , <i>H. malinellus</i>) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων.	75	75	100	Εφαρμογή με την εμφάνιση των νεαρών προνυμφών κάθε γενεάς, όπως καθορίζεται από τις γεωργικές προειδοποιήσεις ή με τη χρήση φερομονικών παγίδων ανίχνευσης πληθυσμού, έως 6 ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό.	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6 εφαρμογές
	Καρπόκαψα (<i>Cydia molesta</i> , Ανάρσια (<i>Anarsia lineatella</i>) Ζεύξερα (<i>Zeuzera pyrina</i>)	100	100			
Ελιά	-Πυρηνοτρήτης (ανθόβια γενιά) (<i>Prays oleae</i>) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων	50 – 75	50 - 90	80 - 120	Οι ψεκασμοί να ακολουθούν τις συστάσεις των τοπικών γεωργικών προειδοποιήσεων.	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6

					Εάν δεν υπάρχουν να διενεργηθούν οι ακόλουθοι ψεκασμοί: - όταν 5-25% των ανθέων έχουν ανοίξει. - μόλις εμφανιστούν τα πρώτα ανοικτά άνθη. - μετά από 7-10 ημέρες εάν υπάρχει μεγάλος πληθυσμός εντόμων. Γενικά να γίνουν έως 6 ψεκασμοί ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό	εφαρμογές
Μπανάνα	Chrysodeixis chalcites Σποντόπτερα (Spodoptera littoralis)	75 - 100	75 - 150	100 - 150	Να γίνουν ψεκασμοί μόλις εμφανιστούν οι νεογέννητες προνύμφες, έως 6 ψεκασμοί ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6 εφαρμογές
Αμπέλι	Ευδεμίδα, (Lobesia botrana) Κογχυλίδα, (Eupoecilia ambiguella) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων.	50 - 75	50 - 75	100	Ψεκασμοί με βάση τις γεωργικές προειδοποιήσεις της περιοχής οπότε συνιστάται ένας ψεκασμος μία εβδομάδα μετά την έναρξη πτήσης της κάθε γενιάς του εντόμου. Σε περίπτωση απουσίας γεωργικών προειδοποιήσεων συνιστάται η εφαρμογή ψεκασμών με βάση τα φαινολογικά στάδια της καλλιέργειας και συγκεκριμένα: α) λίγο πριν την άνθιση β) κατά τη γονιμοποίηση των ανθέων γ) όταν οι ράγες έχουν μέγεθος μπιζελιού δ) με την αλλαγή χρώματος των ραγών.	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6 εφαρμογές

					Γενικά, να γίνουν έως 6 ψεκασμοί ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό.	
Φράουλα (Υπαίθρου και θερμοκηπίου)	Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) Σποντόπτερα (<i>Sprodoptera spp</i>) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων.	--	75	100	Να γίνουν ψεκασμοί μόλις εμφανιστούν οι νεογέννητες προνύμφες, έως 6 ψεκασμοί ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό.	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6 εφαρμογές
Τομάτα Πυπεριά, Μελιτζάνα Μπάμια (Υπαίθρου και θερμοκηπίου)	Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) Σποντόπτερα (<i>Sprodoptera spp</i>) Άλλα Noctuidae (<i>Chrysodeixis chalcites</i>) Μαμέστρα (<i>Mamestra spp.</i>) Πυραλίδα (<i>Ostrinia spp</i>) <i>Tuta absoluta</i> Άλλες κάμπιες (<i>Plutella maculipennis</i> , <i>Acrolepia assectella</i>) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων.	--	75 -100	100	Να γίνουν ψεκασμοί μόλις εμφανιστούν οι νεογέννητες προνύμφες, έως 6 ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό.	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6 εφαρμογές
Αγγούρι, Αγγουράκι Κολοκύθι Πεπόνι, Καρπούζι (Υπαίθρου και θερμοκηπίου)	Μαμέστρα (<i>Mamestra brassicae</i>) Σποντόπτερα (<i>Sprodoptera spp.</i>) Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) Πλούσια (<i>Plusia spp.</i>) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων.	--	75 - 100	100	Να γίνουν ψεκασμοί μόλις εμφανιστούν οι νεογέννητες προνύμφες, έως 6 ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό.	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6 εφαρμογές
Κουνουπίδι Μπρόκολο, Λάχανο, Λαχανάκια Βρυξελλών, κ.α.	Μαμέστρα (<i>Mamestra brassicae</i>) Σποντόπτερα (<i>Sprodoptera spp.</i>) Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) Πιερίδα (<i>Pieris brassicae</i>) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων	--	75 - 100	100	Να γίνουν ψεκασμοί μόλις εμφανιστούν οι νεογέννητες προνύμφες, έως 6 ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό.	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6 εφαρμογές

	Πυραλίδα (<i>Ostrinia</i> spp)		100			
Μαρούλι κ.α. σαλατικά (σκαρόλα (πικρίδα), κάρδαμο, Φύλλα και βλαστοί του είδους brassica) Σπανάκι, Σέσκουλα, Άνηθο, Μάραθο, Αντίδι (Υπαίθρου και θερμκηπίου)	Μαμέστρα (<i>Mamestra brassicae</i>) Σποντόπτερα (<i>Spodopetera littoralis</i>) Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) Άλλες κάμπιες (<i>Plutella maculipennis, Acrolepiassectella</i>) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων.	--	75 - 100	20 - 100	Να γίνουν ψεκασμοί μόλις εμφανιστούν οι νεογέννητες προνύμφες, έως 6 ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό.	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6 εφαρμογές
Πράσο	Προνύμφες φυλλώματος (<i>Mamestra</i> spp., <i>Plutella maculipennis, Acrolepiassectella</i>) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων.	40 - 50	20 - 40	50 - 80	Να γίνουν ψεκασμοί μόλις εμφανιστούν οι νεογέννητες προνύμφες, έως 6 ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό.	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6 εφαρμογές
Αγκινάρα	Προνύμφες φυλλώματος (<i>Mamestra</i> spp., <i>Plutella maculipennis, Acrolepiassectella</i>) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων.	40 - 50	40 - 50	100	Να γίνουν ψεκασμοί μόλις εμφανιστούν οι νεογέννητες προνύμφες, έως 6 ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό.	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6 εφαρμογές
Γλυκό καλαμπόκι, Φασόλια Μπιζέλια (αρακάς)	Μαμέστρα (<i>Mamestra brassicae</i>) Σποντόπτερα (<i>Spodopetera littoralis</i>) Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) Πιερίδα (<i>Pieris</i> spp.) Πυραλίδα (<i>Ostrinia</i> spp) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων	--	100 - 150	50 - 80	Να γίνουν ψεκασμοί μόλις εμφανιστούν οι νεογέννητες προνύμφες, έως 6 ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό.	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6 εφαρμογές
Βαμβάκι	Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>) Ρόδινο σκουλήκι (<i>Pectinophora gossypiella</i>) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων.	30-50	15-40	50-80	Εφαρμογή με την εμφάνιση των νεαρών προνυμφών κάθε γενεάς, όπως καθορίζεται από τις γεωργικές προειδοποιήσεις ή με τη χρήση φερομονικών	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6 εφαρμογές

					παγίδων ανίχνευσης πληθυσμού, έως 6 ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό.	
Καλαμπόκι	Πυραλίδα (<i>Ostrinia nubilalis</i>), Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>), Σεζάμια (<i>Sesamia nonagroides</i> , <i>S. cretica</i>) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων.	40-50	20-50	50-100	Εφαρμογή με την εμφάνιση των νεαρών προνυμφών κάθε γενεάς, όπως καθορίζεται από τις γεωργικές προειδοποιήσεις ή με τη χρήση φερομονικών παγίδων ανίχνευσης πληθυσμού, έως 6 ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό.	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6 εφαρμογές
Καπνός	Πράσινο σκουλήκι (<i>Helicoverpa armigera</i>) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων.	30-50	15-75	50-150	Να γίνουν ψεκασμοί μόλις εμφανιστούν οι νεογέννητες προνύμφες, έως 6 ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό.	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6 εφαρμογές
Καλλωπιστικά φυτά Ανθοκομικά	Φυλλοφάγες και ανθοφάγες προνύμφες (<i>Mamestra spp.</i> , <i>Heliothis spp.</i> , <i>Epichoristodes acerbella</i>) -Λοιπές προνύμφες λεπιδοπτέρων.	30-50	60-150	200-300	Να γίνουν ψεκασμοί μόλις εμφανιστούν οι νεογέννητες προνύμφες, έως 6 ανά 7 ημέρες και να ακολουθούν 4 εβδομάδες χωρίς ψεκασμό.	Έως 6 συνεχόμενες εφαρμογές/ 7 Μέγιστο 6 εφαρμογές
Δασικά δένδρα Πεύκο, Βελανιδιά	Φυλλοφάγες προνύμφες: Πιτυοκάμπη (<i>Thaumatoroea pityocampa</i>)	25	75-125	300-500	Ψεκασμός φυλλώματος τον Σεπτέμβριο	3
	Λυμάντρια (<i>Lymantria dispar</i>)				Ψεκασμός φυλλώματος τον Απρίλιο/Μάιο	
	Υφάντρια (<i>Hyphantria cunea</i>) Μαλακόσωμα (<i>Malacosoma spp.</i>)				Ψεκασμός φυλλώματος τον Μάιο/Ιούνιο	
Αποθηκευμένα προϊόντα	Εφέστια (<i>Ephestia elutella</i>)	50	-	-	Ψεκασμός των εσωτερικών επιφανειών της αποθήκης	1

Παρατηρήσεις

1. Ψεκάστε μόλις φανούν οι νεαρές προνύμφες (πρώτου και δεύτερου σταδίου) και παρατηρηθούν οι πρώτες ζημιές και επαναλάβετε κατά διαστήματα ώστε ο πληθυσμός να κρατηθεί χαμηλός
2. Οι εφαρμογές να γίνονται τις δροσερές ώρες της ημέρας για να αποφεύγεται η υψηλή UV ακτινοβολία
3. Χρειάζεται καλό λούσιμο όλης της φυλλικής επιφάνειας γιατί το σκεύασμα δρα δια κατάποσης.

4. Το εύρος των δόσεων εξαρτάται από το στάδιο ανάπτυξης των φυτών και την ένταση της προσβολής.
5. Μην ψεκάζετε εάν αναμένεται βροχή. Εάν βρέξει σε διάστημα 24 ωρών από ψεκάσμό, τότε ο ψεκάσμος θα πρέπει να επαναληφθεί.

- 6** Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολλογικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί

Διαχείριση Ανθεκτικότητας

Έχει διαπιστωθεί ότι τα έντομα αναπτύσσουν ανθεκτικότητα σε προϊόντα που χρησιμοποιούνται συνεχώς για την καταπολέμηση τους. Για να αποφευχθεί η ανάπτυξη ανθεκτικότητας συνιστάται η εναλλαγή σκευασμάτων με διαφορετικό τρόπο δράσης

- 7** Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:

- σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας

--

- σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν

--

- της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα

Όταν έχει στεγνώσει το ψεκαστικό υγρό στο φύλλωμα των καλλιεργειών

- 8** Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους

Δεν είναι φυτοτοξικό όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις συνιστώμενες χρήσεις, δόσεις και οδηγίες εφαρμογής.

- 9** Σήμανση σκευάσματος:

εξαιρείται σήμανσης

- 10** ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

εξαιρούνται δηλώσεις επικινδυνότητας

- 11** ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.
P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε τη σκόνη.
P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο
Φοράτε κατάλληλα γάντια, γυαλιά, μάσκα (για εφαρμογές σε θερμοκήπιο) και ολόσωμη φόρμα κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή
Να εξασφαλίζεται καλό αερισμό κατά την ανάμιξη/φόρτωση
SP1: Μη ρυπαίνετε τα νερά ύδρευσης με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.
Περιέχει *Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki* (Btk), strain SA-11. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση
EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

12 Πρώτες βοήθειες – Αντίδοτο

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο.
Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα.
Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ : 210-7793777.

13 Προστασία των καταναλωτών**13.1** Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)

Φυτικά προϊόντα	MRLs (mg/kg)
Εξαιρείται υποχρέωσης καθορισμού MRLs (ANNEX IV του Κανονισμού 396/2005)	

13.2 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρι και την ημέρα της συγκομιδής.	

14 Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος.

Αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε χώρο ξηρό και δροσερό σε θερμοκρασία < 30 °C, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Στις παραπάνω συνθήκες παραμένει σταθερό για 2 χρόνια.

15 Ανάκληση της έγκρισης/παράταση της έγκρισης: Η παρούσα άδεια διάθεσης στην αγορά μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή εάν οι όροι για την απόκτησή της δεν πληρούνται ή έπαψαν να πληρούνται ή παρασχέθηκαν πλαστά ή παραπλανητικά στοιχεία βάσει των οποίων χορηγήθηκε αυτή.**16** Κατάλογος προστατευομένων μελετών: Στο Παράρτημα III καταγράφονται οι μελέτες στις οποίες στηρίχθηκε η παρούσα απόφαση καθώς και η περίοδος προστασίας αυτών. Οι μελέτες αυτές, πλην των εμπιστευτικών, παραμένουν στα αρχεία της ΣΕΑ στην διάθεση των ενδιαφερομένων.**17** Κατάθεση συμπληρωματικών στοιχείων/μελετών

Ο κάτοχος της έγκρισης οφείλει εντός δύο (2) ετών από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας απόφασης να προσκομίσει στην ΣΕΑ τα ακόλουθα:

Validation data of the methods used for the determination of the content of *B. thuringiensis* ssp. *Kurstaki* SA-11 (in term of spores/g) and potency (in IU/mg) of the preparation.

B. Γενικές υποχρεώσεις:

- Ο κάτοχος της άδειας είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώσει την ΣΕΑ για οποιοδήποτε δυσμενείς επιπτώσεις στον άνθρωπο ή/και το περιβάλλον που περιήλθε σε γνώση τους από την χρήση του προϊόντος. Τυχόν απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί αδίκημα και διώκεται ποινικά ενώ παράλληλα ανακαλείται η έγκριση.
- Ο κάτοχος της έγκρισης θα πρέπει να διατηρεί συνεχώς ενημερωμένους τους φακέλους του σκευάσματος που τηρούνται στην ΣΕΑ με βάση τα νεότερα επιστημονικά δεδομένα για οποιαδήποτε μελλοντική επανεξέταση.
- Η ετικέτα του σκευάσματος θα είναι σύμφωνη με τον Καν. 547/2011 και την παρούσα απόφαση.
- Η διαφήμιση του σκευάσματος επιτρέπεται μόνο εφ' όσον είναι σύμφωνη με τους όρους της έγκρισης του σκευάσματος και την ισχύουσα νομοθεσία.
- Για κάθε εγκεκριμένη συσκευασία να υποβληθεί στην ΣΕΑ τελική ετικέτα πριν το προϊόν με την

συγκεκριμένη συσκευασία διατεθεί στην αγορά.

6. Ο κάτοχος της άδειας οφείλει να τηρεί για τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια αρχείο των ποσοτήτων που εισάγει και διαθέτει στην αγορά του φυτοπροστατευτικού προϊόντος στο οποίο αναφέρεται η παρούσα απόφαση και να προσκομίζει τα στοιχεία αυτά στην ΣΕΑ όποτε αυτά ζητηθούν.
7. Η ενδιαφερόμενη εταιρεία έχει δικαίωμα να υποβάλει ένσταση εντός τριάντα (30) ημερών από την ανάρτηση αυτής στην ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

Γ.

Ανακαλούμε τη με αριθ. 14.293 έγκριση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (εντομοκτόνο) DELFIN WG (δρ. ουσία: *bacillus thuringiensis ssp. kurstaki (Btk), strain SA-11*), που χορηγήθηκε με την αριθ. 121504/18.8.08 Απόφασή μας και τροποποιήθηκε με τις με αριθ. 11646/115841/12.11.12 (Α.Δ.Α.: Β45ΝΒ-Κ9Θ), 11707/135644/16.12.13 (Α.Δ.Α.: ΒΛΓΚΒ-ΚΒΧ) και 9817/110080/10.10.14 (Α.Δ.Α.: 7ΚΒ4Β-94Η) Αποφάσεις μας, και ορίζουμε τα ακόλουθες περιόδους χάρητος για τα υπάρχοντα αποθέματα του σκευάσματος στην αγορά:

1. Επιτρέπεται η τιμολόγηση από τον κάτοχο της έγκρισης προς τα καταστήματα εμπορίας φυτοπροστατευτικών προϊόντων έως 2/5/2017.
2. Επιτρέπεται η πώληση των υπαρχόντων αποθεμάτων από τα καταστήματα χονδρικής ή λιανικής πώλησης έως 2/8/2017.
3. Επιτρέπεται η χρήση των υπαρχόντων αποθεμάτων από τους επαγγελματίες χρήστες έως 2/8/2018.
4. Τυχόν αδιάθετες ή μη χρησιμοποιηθείσες ποσότητες μετά τις 2/8/2018 θα πρέπει να επιστραφούν στον κάτοχο της έγκρισης, για επανεξαγωγή ή καταστροφή, με ευθύνη και δαπάνες αυτού.
5. Στους παραβάτες της παρούσας επιβάλλονται οι ποινικές και διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

**Η Προϊσταμένη της Γενικής Διεύθυνσης
Βιώσιμης Φυτικής Παραγωγής**

ΕΛΕΝΗ ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ