

Αποφασίζουμε

I. Χορηγούμε οριστική έγκριση κυκλοφορίας με αριθμό **1798** στο γεωργικό φάρμακο (βιολογικό εντομοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

1. **Εμπορικό όνομα** : XENTARI
2. **Μορφή** : Εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG)
3. **Εγγυημένη σύνθεση** : δ-Endotoxin/Ενεργός πρωτεΐνη υπό μορφή κρυστάλλων του *B. thuringiensis* subsp. *aizawai* / strain ATCC SD-1372: 3% β/β ή 15.000 IU/mg.
Αδρανείς και βοηθητικές ουσίες: 97% β/β.
4. **Καθαρότητα technical από το οποίο παρασκευάζεται**: 100%
5. **Παρασκευαστής** : ABBOTT S.p.A., Η.Π.Α..
6. **Αντιπρόσωπος** : BAYER ΕΛΛΑΣ ABEE, Ακακίων 54Α, 151 25 – ΜΑΡΟΥΣΙ.
7. **Τυποποιητής** : ο παρασκευαστής
8. **Συσκευαστής** : ο παρασκευαστής
9. **Συσκευασία: 9α.Είδος-Μέγεθος**: Κουτί των **100, 200, 400, 500, 750** γραμμαρίων και **1** και **2** κιλών.
9β.Υλικό: Χαρτί (heavy duty) με εσωτερική επένδυση πολυαιθυλενίου-αλουμινίου-πολυαιθυλενίου.

10. Στόχος για τον οποίο προορίζεται-Τρόπος δράσης:

Βιολογικό εντομοκτόνο στομάχου, με εκλεκτική δράση κατά προνυμφών λεπιδοπτέρων. Δρα δια καταπόσεως, μετά την οποία οι προνύμφες σταματούν να τρέφονται και πεθαίνουν σε μερικές ημέρες.

11. Τρόπος εφαρμογής:

Ψεκασμοί καλύψεως φυλλώματος (μέχρις απορροής). Ειδικά για την ευδεμίδα και κογχυλίδα στο αμπέλι, ο ψεκασμός να γίνεται στη ζώνη των τσαμπιών.

12. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού:

- Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό.
- Προσθέτουμε στο ψεκαστικό την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος.
- Συμπληρώνουμε με το υπόλοιπο νερό αναδεύοντας.

13. Φάσμα δράσης:

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ (γραμ./ 100 λίτρα νερό)	ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
13.1 Εσπεριδοειδή: (Γκρέϊπ φρουτ, λεμονιά, μανταρινιά, πορτοκαλιά, κιτριά)	-Ανθοτρήτης (Prays citri)	75-100	Να ακολουθούνται οι συστάσεις των τοπικών γεωργικών προειδοποιήσεων. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν, συστήνονται τα ακόλουθα: Ενας ψεκασμός στην αρχή της ανθοφορίας και εάν χρειασθεί δεύτερος μετά από 7-10 ημέρες.

<u>13.2 Ακρόδρυα:</u> (Αμυγδαλιά, φουντουκιά, φιστικιά)	-Ανάρσια (Anarsia lineatella) -Φυλλοδέτες (Adoxophyes orana) -Φυλλοφάγες κάμπιες -Υπονομευτές (Hyponomeuta sp.)	75	Ψεκασμός φυλλώματος. Ο πλέον κατάλληλος χρόνος εφαρμογής είναι με την παρουσία των νεογέννητων νεαρών προνυμφών της κάθε γενεάς των εντόμων, πράγμα που καθορίζεται από τις συστάσεις των γεωργικών προειδοποιήσεων ή από τον παραγωγό με την χρήση παγίδων φερομόνης. Για τις φυλλοφάγες προνύμφες ειδικά, ο κατάλληλος χρόνος είναι με την παρουσία των νεογέννητων νεαρών προνυμφών.
<u>13.3 Μηλοειδή:</u> (Μηλιά, αχλαδιά)	-Ανάρσια (Anarsia lineatella) -Φυλλοδέτες (Adoxophyes orana) -Φυλλοφάγες κάμπιες -Υπονομευτές (Hyponomeuta sp.)	75	»
<u>13.4 Πυρηγόκαρπα:</u> (Ροδακινιά κερασιά, βερικοκιά, δαμασκινιά)	-Ανάρσια (Anarsia lineatella) -Φυλλοδέτες (Adoxophyes orana) -Φυλλοφάγες κάμπιες -Υπονομευτές (Hyponomeuta sp.)	75	»
<u>13.5 Αμπέλι:</u>	-Ευδεμίδα (Lobesia botrana) -Κογχυλίδα (Euroecilia ambiguella) -Προνύμφες φυλλώματος (Spodoptera sp.)	75-100	Να ακολουθούνται οι συστάσεις των τοπικών γεωργικών προειδοποιήσεων. Γενικά ψεκασμοί συστήνονται μία εβδομάδα από την έναρξη πτήσεως της κάθε γενιάς του εντόμου. Επόμενοι ψεκασμοί αν είναι αναγκαίο, σε διαστήματα 7-10 ημερών. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν γεωργικές προειδοποιήσεις συνιστώνται τα ακόλουθα, βάσει των φαινολογικών σταδίων της καλλιέργειας: i) Ένας ψεκασμός λίγο πριν την άνθηση.

			<p>ii) <u>Ένας ψεκασμός</u> κατά την γονιμοποίηση των ανθέων.</p> <p>iii) <u>Ένας ψεκασμός</u> όταν οι ράγες έχουν μέγεθος μπιζελιού, και</p> <p>iv) <u>έναν ψεκασμός</u> με την αλλαγή χρώματος των ραγών.</p>
<u>13.6 Εληιά:</u>	-Πυρηνοτρήτης (ανθόβια γενιά) (Prays oleae)	50-100	Οι ψεκασμοί να ακολουθούν τις συστάσεις των τοπικών γεωργικών προειδοποιήσεων. Εάν δεν υπάρχουν να ακολουθηθούν τα επόμενα: Ψεκασμός όταν 5-25% των ανθέων έχουν ανοίξει. Ψεκάζουμε μόλις εμφανισθούν τα πρώτα ανοικτά άνθη. Μετά 7-10 ημέρες μπορεί να γίνει και δεύτερος ψεκασμός εάν υπάρχει μεγάλος πληθυσμός προνυμφών.
<u>13.7 Λαχανικά:</u> (Τομάτα, μελιτζάνα, πιπεριά, λάχανο, πράσσο, μαρούλι, κουνουπίδι, αγκινάρα, μπάμια)	-Πιερίδα (Pieris sp.) -Προνύμφες φυλλώματος (Spodoptera sp.) -Πράσινο σκουλήκι (Helicoverpa sp.)	75-100	Ψεκασμός με την εμφάνιση των νεογέννητων νεαρών προνυμφών. Επόμενος ψεκασμός εάν χρειασθεί μετά από 7-10 ημέρες.
<u>13.8 Βαμβάκι:</u>	-Πράσινο σκουλήκι (Helicoverpa sp.) -Ρόδινο σκουλήκι (Pectinophora gossypiella)	50-100	Ψεκασμός φυλλώματος ανάλογα με τις συστάσεις του Οργανισμού Βάμβακος.
<u>13.9 Αραβόσιτος:</u>	Πυραλίδα (Ostrinia nubilalis) -Πράσινο σκουλήκι (Helicoverpa sp.) -Σεζάμια (Sesamia sp.)	75-100	Ψεκασμός φυλλώματος με την εμφάνιση των νεαρών προνυμφών.
<u>13.10 Καπνός:</u>	-Πράσινο σκουλήκι (Helicoverpa sp.)	50-100	Πρώτος ψεκασμός φυλλώματος με την εμφάνιση της προσβολής. Δεύτερος και τρίτος ψεκασμός εάν χρειασθεί, σε διάστημα 7-10 ημερών.

13.11 <u>Αποθηκευμένα</u> <u>προϊόντα:</u>	Εφέστια (Ephestia kuehniella)	100	Ψεκασμός της επιφάνειας των αποθηκών.
13.12 <u>Καλλωπιστικά:</u>	Φυλλοφάγες και ανθοφάγες προνύμφες (Spodoptera sp., Helicoverpa sp.)	75-100	Ψεκασμός φυλλώματος με την εμφάνιση των νεογέννητων νεαρών προνυμφών. Επόμενος ψεκασμός, εάν χρειασθεί, 7-10 ημέρες αργότερα.

Παρατηρήσεις:

1. Ψεκάστε μόλις φανούν οι νεαρές προνύμφες και παρατηρηθούν οι πρώτες ζημιές και επαναλάβετε κατά διαστήματα ώστε ο πλυθησμός να κρατηθεί χαμηλός.
2. Χρειάζεται καλό λούσιμο όλης της φυλλικής επιφάνειας γιατί οι προνύμφες πρέπει να καταπιούν το σκεύασμα.
3. Μην ψεκάζετε εάν αναμένεται βροχή. Εάν βρέξει (σε διάστημα 7-10 ημερών) μετά από ψεκασμό, τότε αυτός πρέπει να επαναληφθεί.
4. Έχει διαπιστωθεί ότι τα έντομα αναπτύσσουν ανθεκτικότητα σε προϊόντα που χρησιμοποιούνται συνεχώς για την καταπολέμηση τους. Για να αποφευχθεί τέτοιου είδους ανάπτυξη ανθεκτικότητας συνιστάται εναλλαγή δραστικών συστατικών με διαφορετικό τρόπο δράσης.

14.Φυτοτοξικότητα:

Δεν είναι φυτοτοξικό στις καλλιέργειες που αναφέρονται στο φάσμα δράσης και για τις συνιστώμενες δόσεις εφαρμογής.

15.Συνδυαστικότητα:

Δεν συνδυάζεται με πολύ αλκαλικά και όξινα σκευάσματα όπως βορδιγάλαιο πολτό και διαφυλλικά λιπάσματα.

16.Σημάνσεις τοξικότητας: Xn – Επικίνδυνο, Xi - Ερεθιστικό

17.Κίνδυνοι για τον άνθρωπο (R Φράσεις):

R20 Βλαβερό όταν εισπνέεται.

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

18.Κίνδυνοι για το οικοσύστημα (RO φράσεις):

RO3 Σχετικά μη τοξικό για τις μέλισσες.

19.Προφυλάξεις για το χρήστη και τη δημόσια υγεία (S & SY φράσεις):

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 και μην καπνίζετε.

S36 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

S27 Μετά τον ψεκασμό αφαιρέστε όλα τα ρούχα.

SY6 Πλύντε τα πριν τα ξαναφορέσετε.

S25 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

SY8 Πλύντε τα χέρια και τα ακάλυπτα μέρη του σώματος πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και μετά τον ψεκασμό.

- SY12** Μην εισέρχετε σε ψεκασμένη περιοχή μέχρι να στεγνώσει τελείως το ψεκαστικό νέφος πάνω στα φυτά.
- SY11** Μην ρυπαίνεται τα νερά ύδρευσης ή άρδευσης με το φάρμακο ή τα κενά συσκευασίας του.

20.Πρώτες βοήθειες-Αντίδοτο:

- S44** Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα εάν είναι δυνατόν).

Σε περίπτωση κατάποσης σταματήστε την εργασία και καλέστε γιατρό. Προκαλέστε εμετό ενεργώντας στο βάθος του φάρυγγα με μη αιχμηρό αντικείμενο.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύντε αμέσως την περιοχή του δέρματος στην οποία έπεσε σκεύασμα με άφθονο νερό.

Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: (01) 77 93 777

21.Προφυλάξεις για το οικοσύστημα (SO Φράσεις): ---

22.Απαγορεύσεις (A φράσεις): ---

23.Περιορισμοί για την προστασία των καταναλωτών (Π φράσεις):

- Π1** Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή: ----
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρι και την ημέρα της συγκομιδής.

24.Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος -Συνθήκες αποθήκευσης:

- S7/47** Αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε χώρο ξηρό, σκιερό και καλά αεριζόμενο. Στις παραπάνω συνθήκες παραμένει σταθερό για 2 χρόνια.

II. Κείμενο ετικέτας:

- α.**Θα είναι σύμφωνο με το άρθρο 22,παρ.1 του Ν.721/77 και με την παρούσα απόφαση.
β.Για κάθε συσκευασία, πριν από τη διάθεσή της στην Ελληνική αγορά, να προσκομισθεί στην Υπηρεσία η τελική ετικέτα της.

III.α. Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι 31-12-2003.

- β.** Εντός του τελευταίου εξαμήνου πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, θα υποβληθεί από τον κάτοχο αυτής αίτηση ανανέωσης.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Κ. ΒΡΕΤΤΟΣ