

Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για βιοκτόνο

Όνομασία προϊόντος: PROTEO EC

Τύπος(οι) προϊόντος: PT18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων

Αριθμός άδειας: ΤΠ18-0610

**Αριθ. αναφ. στοιχείου στο
μητρώο βιοκτόνων R4BP 3:** GR-0031267-0000

Πίνακας περιεχομένων

Διοικητικές πληροφορίες	1
1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος	1
1.2. Κάτοχος άδειας	1
1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων	1
1.4. Παρασκευαστής/-ές της δραστικής ουσίας/-ών	2
2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος	2
2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του βιοκτόνου	2
2.2. Είδος τυποποίησης	2
3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης	2
4. Εγκεκριμένες χρήσεις	3
5. Γενικές οδηγίες χρήσης	6
5.1. Οδηγίες χρήσης	6
5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου	6
5.3. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών	6
5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του	7
5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης	7
6. Άλλες πληροφορίες	7

Διοικητικές πληροφορίες

1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος

PROTEO EC

1.2. Κάτοχος άδειας

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας	Επωνυμία	Sharda Cropchem España S.L.
	Διεύθυνση	Edificio Atalayas Business Center Carril Condomina N°3 Planta 12 30006 Murcia Ισπανία
Αριθμός άδειας		ΤΠ18-0610
Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3		GR-0031267-0000
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας		31/10/2023
Ημερομηνία λήξης της άδειας		25/09/2028

1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων

Όνομα του παρασκευαστή	Sharda Cropchem España S.L.
Διεύθυνση του παρασκευαστή	Edificio Atalayas Business Center. Carril Condomina N°3 Planta 12 30006 Murcia Ισπανία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	I.R.C.A. Service SpA Strada Statale Cremasca 591, 10 24040 Fornovo San Giovanni (Bg) Ιταλία
	DTS OABE Pol. Bengoetxea, S/N 48419 BENGOTXEA , OROZKO , Vizcaya, Ισπανία
	Lérida Unión Química S.A. (LUQSA) Afores s/n 25173 Sudanel·l Lleida Ισπανία
	AGROTOTAL S.A., Pol. Ind. ADP Estrada Nacional 10, Salgados da Póvoa 2615-000 Alverca do Ribatejo Πορτογαλλία

1.4. Παρασκευαστής/-ές της δραστικής ουσίας/-ών

Δραστικής ουσίας	24 - Deltamethrin (δελταμεθρίνη)
Όνομα του παρασκευαστή	Sharda Europe B.V.B.A (Ενεργώντας για Sharda Cropchem Limited (Ινδία)
Διεύθυνση του παρασκευαστή	Prime Business Park 2nd Floor Dashrathlal Joshi Road Vile Parle (West) , 400056 Mumbai Ινδία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	Heranba Industries Ltd. 101/102, Kanchanganga, Factory Lane, Borivali – (W) 400092 Mumbai Ινδία

2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος

2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του βιοκτόνου

Κοινή ονομασία	Ονομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Deltamethrin (δελταμεθρίνη)	(S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Δραστική Ουσία	52918-63-5	258-256-6	2,855
Φαινυλοσουλ φονικό ασβέστιο	Δωδεκυλοβενζόλιο σουλφονικό άλας σε ισοβουτανόλη	Μη δραστική ουσία	11117-11-6	234-360-7	3,93
Αρωματικός υδρογονάνθρακας	Αρωματικός υδρογονάνθρακας C9 (νάφθα) διαλύτης πετρελαίου ελαφρύς αρωματικός)	Μη δραστική ουσία	64742-95-6	918-668-5	89,164

2.2. Είδος τυποποίησης

EC - Υγρό γαλακτωματοποιήσιμο

3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις προφύλαξης

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. – Μην καπνίζετε.

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.

Αποφεύγετε να αναπνέετε αναθυμιάσεις.

Αποφεύγετε να αναπνέετε αέρια.

Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια.

Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.

Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.

Πλύνετε καλά τα χέρια μετά το χειρισμό. σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Ξεπλύνετε το στόμα.

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

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Διάθεση του περιεχομένου σε ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς..

Διάθεση του περιέκτη σε ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς..

4. Εγκεκριμένες χρήσεις

4.1 Περιγραφή χρήσης

Χρήση 1 - Εντοπισμένη εφαρμογή σε ρωγμές και εσοχές – Εσωτερικοί χώροι – Επαγγελματίες χρήστες

Τύπος προϊόντος	PT18 - Εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα και προϊόντα για την καταπολέμηση άλλων αρθροπόδων
Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται	Εφαρμόζεται για τον έλεγχο των προσβολών από τις ανατολίτικες κατσαρίδες (<i>Blatta orientalis</i>)
Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)	επιστημονική ονομασία: <i>Blatta orientalis</i> Κοινή ονομασία: Ανατολίτικη κατσαρίδα στάδιο ανάπτυξης: Όλα τα στάδια
Πεδίο χρήσης	Εσωτερικοί Χώροι Εσωτερική χρήση
Μέθοδος/-οι εφαρμογής	Μέθοδος: Εντοπισμένος ψεκασμός σε ρωγμές και εσοχές. Λεπτομερής περιγραφή: Εντοπισμένος ψεκασμός σε ρωγμές και εσοχές. Η συνολική ποσότητα του τελικού διαλύματος ψεκασμού εξαρτάται από τη επιφάνεια που χρήζει εφαρμογής.
Δόση και συχνότητα εφαρμογής	Δόση εφαρμογής: Αραιώστε 0.5 mL προϊόντος σε 50 mL νερού / 1 m ² επιφάνειας ρωγμών και εσοχών. Αραίωση (%): Αραιώστε 0.5 mL προϊόντος σε 50 mL νερού Αριθμός εφαρμογών και χρονος εφαρμογής: Έως και 6 εφαρμογές / έτος. Η εφαρμογή μπορεί να επαναληφθεί 8 εβδομάδες μετά την πρώτη χρήση.
Κατηγορία/-ες χρηστών	Εκπαιδευμένοι επαγγελματίες
Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας	<ul style="list-style-type: none">Περιέκτες από PE/PA των 50 και 100, 250, 500 και 1000 mL.

- Δοχεία από PE/PA των 5000 mL.

4.1.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

Εάν υποψιάζεστε ότι το προϊόν δεν είναι αποτελεσματικό, επικοινωνήστε με τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας.

Δείτε την ενότητα 5.1. στις γενικές οδηγίες χρήσης.

4.1.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

Δείτε την ενότητα 5.2. στις γενικές οδηγίες χρήσης.

4.1.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε την ενότητα 5.3. στις γενικές οδηγίες χρήσης.

4.1.4 Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε την ενότητα 5.4. στις γενικές οδηγίες χρήσης.

4.1.5 Συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση

Δείτε την ενότητα 5.5. στις γενικές οδηγίες χρήσης.

5. Γενικές οδηγίες χρήσης

5.1. Οδηγίες χρήσης

Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα ή το φυλλάδιο οδηγιών πριν από τη χρήση και να τηρείτε όλες τις παρεχόμενες οδηγίες. Να εφαρμόζετε εντοπισμένα και με προσοχή το προϊόν εστιάζοντας σε ρωγμές και εσοχές, με τη χρήση του κατάλληλου εξοπλισμού (αντλία ή ψεκαστικό). Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται στο νερό σε αναλογία 1:100. Αναμείξτε και εφαρμόστε 1 λίτρο διαλύματος για κάθε 20 m². Η εφαρμογή πραγματοποιείται με ψεκαστήρα χαμηλής πίεσης (χειρός ή πλάτης). Να ψεκάζετε εντοπισμένα μόνο σε ρωγμές και εσοχές, με μέγιστο εύρος ζώνης ψεκασμού 0,1 m. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο ακροφύσιο (pin-stream) ή ειδικό εξάρτημα για εντοπισμένη εφαρμογή σε ρωγμές και εσοχές, διατηρώντας κατάλληλη απόσταση μεταξύ ακροφυσίου και επιφάνειας ψεκασμού. Η προσβολή αναμένεται να ελεγχθεί μετά από 4 εβδομάδες συνεχούς έκθεσης των ανατολικών κατασαρίδων στα σημεία που έχει εφαρμοστεί το προϊόν. Το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί έως και 6 φορές/έτος, με μεσοδιάστημα 8 εβδομάδων μεταξύ των εφαρμογών. Ανακινήστε τον περιέκτη πριν από τη χρήση

5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Να μην το εφαρμόζετε σε κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις. Το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται μόνο σε περιορισμένες περιοχές σε επιφάνειες που δεν υπόκεινται συχνά σε καθαρισμό, για παράδειγμα πίσω ή κάτω από το ψυγείο, κάτω από τον φούρνο ή τον θερμοσίφωνα, σε ρωγμές και τις εσοχές όπου οι κατασαρίδες βρίσκουν συνήθως καταφύγιο. Να μην το αποθηκεύετε κοντά σε τρόφιμα ή ποτά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση ή για ζωοτροφή. Κρατήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης (φλόγες, καυτές επιφάνειες, θερμότητα, σπινθήρες...). Να πλένετε καλά τα χέρια σας μετά το χειρισμό. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/ψεκασμούς. Να χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να εξασφαλίζετε συνθήκες επαρκούς εξαερισμού τόσο κατά τη διάρκεια της εφαρμογής όσο και μετά τη χρήση. Κρατήστε τις γάτες μακριά από τις επεξεργασμένες επιφάνειες. Λόγω της ιδιαίτερης ευαισθησίας τους στη δελταμεθρίνη, το προϊόν μπορεί να προκαλέσει σοβαρές ανεπιθύμητες αντιδράσεις στις γάτες. Απομακρύνετε ή καλύψτε τα τεράρια, τα ενυδρεία και τα κλουβιά ζώων πριν από την εφαρμογή. Απενεργοποιήστε το φίλτρο αέρα του ενυδρείου κατά τη διάρκεια του ψεκασμού. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά και ζώα συντροφιάς. Κρατήστε τα μη εμπλεκόμενα με την εφαρμογή άτομα, τα παιδιά και τα ζώα συντροφιάς μακριά από επιφάνειες / περιοχές που έχουν υποστεί εφαρμογή μέχρι να στεγνώσει το διάλυμα. Μην ψεκάζετε απευθείας πάνω σε ανθρώπους και ζώα συντροφιάς. Μην χρησιμοποιείτε/εφαρμόζετε απευθείας πάνω ή κοντά σε τρόφιμα, ζωοτροφές ή ποτά ή σε επιφάνειες ή σκεύη που ενδέχεται να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, ζωοτροφές, ποτά και ζώα/κατοικίδια ζώα. Να απομακρύνετε όλα τα τρόφιμα, τις ζωοτροφές και τα ποτά πριν από την επεξεργασία. Καθαρίστε με απορρυπαντικό τις επιφάνειες (συμπεριλαμβανομένων των μαγειρικών σκευών) που πρόκειται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα. Να εφαρμόζετε το προϊόν εκτός της περιόδου προετοιμασίας ή/και κατανάλωσης τροφίμων. Εφαρμόστε το προϊόν μακριά από παιδιά, πτηνά, κατοικίδια ζώα, παραγωγικά ζώα και άλλα ζώα μη στόχους. Να μη ρίχνετε το προϊόν στο έδαφος, σε υδάτινους αποδέκτες, στο νεροχύτη ή στην αποχέτευση. Να αποφεύγετε την απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον. Να λαμβάνετε υπόψη το βιολογικό κύκλο και τα χαρακτηριστικά των εντόμων-στόχων για να προσαρμόσετε κατάλληλα τις εφαρμογές. Ειδικότερα, στοχεύστε το πιο ευαίσθητο στάδιο του εντόμου, τον χρόνο εφαρμογής και τις περιοχές που πρέπει να αντιμετωπιστούν. Υιοθετήστε πρόγραμμα ολοκληρωμένης διαχείρισης εντόμων στόχων, όπως ο συνδυασμός χημικών, φυσικών μεθόδων καταπολέμησης και άλλων μέτρων δημόσιας υγείας, λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές ιδιαιτερότητες (κλιματικές συνθήκες, είδη-στόχοι, συνθήκες χρήσης κ.λπ.). Καλύψτε όλες τις επιφάνειες και τις εγκαταστάσεις που ενδέχεται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα, ζωοτροφές και πόσιμο νερό. Ελέγξτε την αποτελεσματικότητα του προϊόντος επί τόπου: εάν χρειάζεται, πρέπει να διερευνηθεί η αιτία της μειωμένης αποτελεσματικότητας για να διασφαλιστεί ότι δεν υπάρχει ανθεκτικότητα ή να εντοπιστεί πιθανή ανθεκτικότητα. Να μη χρησιμοποιείτε το προϊόν σε περιοχές όπου υπάρχει υποψία ή έχει διαπιστωθεί ανθεκτικότητα. Ενημερώστε τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας εάν η εφαρμογή είναι αναποτελεσματική.

5.3. Ειδικές πιθανές άμμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών

Η δηλητηρίαση μπορεί να προκαλέσει:

Ερεθισμό του δέρματος, των ματιών, των βλεννογόνων μεμβρανών, του γαστρεντερικού και του αναπνευστικού συστήματος. Κίνδυνος πνευμονικής αναρρόφησης. Λειτουργικές διαταραχές του ΚΝΣ.

Βασικές διαδικασίες πρώτων βοηθειών

Απομακρύνετε το άτομο από τη μολυσμένη περιοχή και αφαιρέστε τα μολυσμένα ή πιπιλισμένα ρούχα.

Σε περίπτωση επαφής στα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό για 15 λεπτά. Να ΜΗΝ ξεχάσετε να αφαιρέσετε τους φακούς επαφής.

Σε περίπτωση επαφής στο δέρμα, πλύνετε με σαπούνι και άφθονο νερό, χωρίς τρίψιμο.

Σε περίπτωση κατάποσης, ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό, εκτός εάν σας το πει το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένας επαγγελματίας υγείας. Κρατήστε τον ασθενή σε ηρεμία και διατηρήστε τη θερμοκρασία του σώματος.

Ελέγξτε την αναπνοή. Εάν είναι απαραίτητο, δώστε τεχνητή αναπνοή.

Εάν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, γυρίστε τον ασθενή στο πλάι με το κεφάλι χαμηλότερα από το υπόλοιπο σώμα και τα γόνατα λυγισμένα.

Εάν είναι απαραίτητο, μεταφέρετε το άτομο σε νοσοκομείο και δείξτε την ετικέτα ή τη συσκευασία όποτε είναι δυνατόν.

ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΤΟ ΑΤΟΜΟ ΜΟΝΟ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΣΤΑΣΗ

Θεραπευτικές συμβουλές για γιατρούς και εργαζόμενους στον τομέα της υγείας:

Να ακολουθείτε συμπτωματική θεραπεία.

Τα πυρεθροειδή μπορεί να προκαλέσουν παραισθησία (κάψιμο και τσίμπημα του δέρματος χωρίς ερεθισμό). Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

ΕΑΝ ΖΗΤΗΣΕΤΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ, ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΜΑΖΙ ΣΑΣ ΤΟΝ ΠΕΡΙΕΚΤΗ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ Η ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ. ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777

Μέτρα έκτακτης ανάγκης για την προστασία του περιβάλλοντος:

Αποτρέψτε την είσοδο του σκευάσματος στο περιβάλλον (επιφανειακά και υπόγεια ύδατα), στον υπόνομο, στην αποχέτευση με την κατασκευή προστατευτικών φραγμάτων και το κλείσιμο των αποχετεύσεων.

Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές για ανεξέλεγκτες διαρροές ή διαρροές σε υδάτινους όγκους, υπονόμους, αποχετεύσεις.

Μέθοδοι και υλικά περιορισμού και καθαρισμού:

Απορροφήστε τη διαρροή σε αδρανές υλικό (άμμο, καολίνη...), συλλέξτε και τοποθετήστε τη σε δοχεία για να την προσδιορίσετε αργότερα κατάλληλα για χειρισμό ως επικίνδυνα απόβλητα.

5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του

Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένα δοχεία σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Να αποφεύγονται οι υψηλές θερμοκρασίες και το άμεσο ηλιακό φως.

Να προστατεύεται από την υγρασία.

Τα δοχεία πρέπει να τοποθετούνται με τέτοιο τρόπο ώστε να επιτρέπεται η ελεύθερη κυκλοφορία του αέρα.

Μην αποθηκεύετε μαζί με οξειδωτικά, αλκάλια (καυστικά διαλύματα) ή οξέα.

Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Ελέγχετε τακτικά τα αποθέματα για τυχόν φθορές.

Υπό αυτές τις συνθήκες, το προϊόν μπορεί να αποθηκευτεί για 2 χρόνια.

6. Άλλες πληροφορίες

Το προϊόν περιέχει πικραντικό παράγοντα για την αποτροπή τυχαιάς κατάποσής του από παιδιά και ζώα.