

# amiplus

100 mg/ml

ΕΝΡΟΦΛΟΞΑΚΙΝΗ

Πόσιμο διάλυμα  
για ορνίθια και κουνέλια

**Το βακτηριοκτόνο διάλυμα  
ευρέως φάσματος**

## ΚΟΥΝΕΛΙΑ

Θεραπεία λοιμώξεων  
του αναπνευστικού  
που οφείλονται σε  
*Pasteurella multocida*

## ΟΡΝΙΘΙΑ

Θεραπεία λοιμώξεων που  
οφείλονται σε *E. coli*,  
*Salmonella spp.* *Micoplasma spp.*



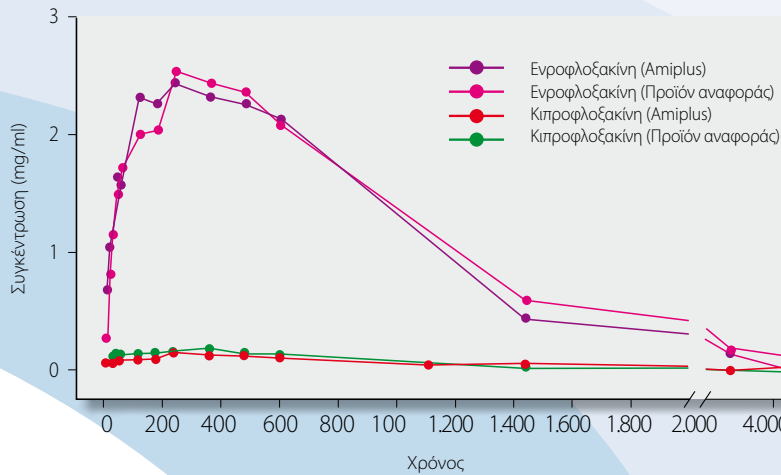
FATRO HELLAS S.P.LTD

# amiplus

100 mg/ml



## Το βακτηριοκτόνο διάλυμα ευρέως φάσματος



Η συγκέντρωση στο πλάσμα της ενροφλοξακίνης και κιπροφλοξακίνης μετά την από του στόματος χορήγηση των 10 mg/kg σ.β. της ενροφλοξακίνης του **amiplus** ή των 10 mg/kg σ.β. της ενροφλοξακίνης του προϊόντος αναφοράς

### ΧΡΟΝΟΙ ΑΝΑΜΟΗΣ

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΣ

**Ορνίθια:** 4 ημέρες  
**Κουνέλια:** 2 ημέρες

Φιάλη του 1 λίτρου  
Δοχείο των 5 λίτρων

### ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

**Ορνίθια:** 0,5 ml **amiplus** 10% ανά λίτρο πόσιμου νερού για 3-5 ημέρες.

**Κουνέλια:** 1 ml **amiplus** 10% ανά λίτρο πόσιμου νερού για 5 ημέρες.



## ΓΡΗΓΟΡΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟ ΤΟΥ ΣΤΟΜΑΤΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗ

### Ορνίθια

1-2 ώρες μετά την χορήγησή του φτάνει στην MIC (ελάχιστη ανασταλτική συγκέντρωση) στο πλάσμα.

### Κουνέλια

0,5 – 2,5 ώρες μετά την χορήγησή του φτάνει στην μέγιστη συγκέντρωση στο πλάσμα.

## ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΤΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ

Το **Amiplus** διαχέεται ευρέως στα υγρά του σώματος και στους ιστούς όπου φθάνει σε υψηλές συγκεντρώσεις στο πλάσμα. Είναι επί πλέον σε ευρεία συγκέντρωση σε ενδοκυτταρικό επίπεδο, ακόμα και στα κυψελικά μακροφάγα και ουδετερόφιλα.

**1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ AMIPLUS** 100 mg/ml Πόσιμο Διάλυμα για Ορνίθια και Κουνέλια. **2. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ** Κάθε ml περιέχει: **Δραστική ουσία:** Ενροφλοξακίνη 100,0 mg. **Έκδοχα:** Βενζυλική Αλκοόλη (E1519) 0,014 mg. Βλ. πλήρη κατάλογο εκδόχων στο κεφάλαιο 6.1. **3. ΦΑΡΜΑΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ** Πόσιμο διάλυμα, χορήγηση με το πόσιμο νερό. **4. ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 4.1 Είδη ζώων για τα οποία προορίζεται το προϊόν** Ορνίθια (κρεατοπαραγωγή) - Κουνέλια. **4.2 Θεραπευτικές ενδείξεις για κάθε είδος ζώου** ΟΡΝΙΘΙΑ (ΚΡΕΑΤΟΠΑΡΑΓΩΓΑ): Θεραπεία λοιμώξεων που οφείλονται σε *Es. coli*, *Salmonella spp.* και *Mycobacteria spp.* ΚΟΥΝΕΛΙΑ: Θεραπεία λοιμώξεων που ανιχνεύονται με *P. multocida*. Αν δεν παρατηρηθεί κλινική βελτίωση μέσα σε τρεις ημέρες από την έναρξη της θεραπείας, τότε η επόμενη θεραπεία θα πρέπει να συνεχιστεί. **4.3 Αντενδείξεις:** - Ψευδής και ηθική ανεπάρκεια. - Να μη χρησιμοποιείται σε ζώα με προβλήματα στην αντίληψη των γόνδρων των αρρώστων. - Λοιμώξεις που έχουν προκληθεί από μικροοργανισμούς που είναι ανθεκτικοί στις κινολόνες. **4.4 Ειδικές προειδοποιήσεις για κάθε είδος ζώου** Δεν επιτρέπεται η χρήση του σε υσταρικούς ορνίθια. **4.5 Διάιτες προφυλάξεις κατά τη χρήση** **Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη χρήση σε ζώα:** Οι επισήμες εθνικές και τοπικές απαιτήσεις χρήσης αντιβιοτικών φαρμάκων θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν χρησιμοποιείται το προϊόν. Οι φθοροκινολόνες θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο σε κλινικές συνθήκες όπου το ζώο δεν αντέδρασε καλά, ή αναμένεται να μην ανταποδράσει καλά, σε άλλα είδη αντιβιοτικών φαρμάκων. Όπου είναι δυνατόν, οι φθοροκινολόνες θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κατόπιν δοκιμής ευαισθησίας. Χρήση του προϊόντος η οποία αποκλίνει από τις οδηγίες που παρέχονται από την Π.Χ.Π. μπορεί να συμβάλει στον πολλαπλασιασμό των βακτηρίων που είναι ανθεκτικά στις φθοροκινολόνες και να μειώσει την αποτελεσματικότητα της θεραπείας με άλλες κινολόνες λόγω της πιθανότητας διασταυρούμενης ανθεκτικότητας. Αν δεν παρατηρηθεί κλινική βελτίωση μέσα σε 2-3 ημέρες, οι δοκιμές ευαισθησίας θα πρέπει να επαναληφθούν και η θεραπεία να αλλάξει, αν αυτή απαιτείται. Η χρήση των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων (αντιβιοτικών) στα ορνίθια, θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αρ. EC 1177/2006 και τις προεπιλεγμένες εθνικές απαιτήσεις. **Ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται από τον κάτοχο του προϊόντος σε ζώα:** Μη ξεριζώσετε το προϊόν εάν έχετε ενοχλήσει στις φθοροκινολόνες. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιήστε γάντια και χειροβίβα με το προϊόν, ώστε να μην έρθετε σε επαφή με αυτό όταν το προσέθετε στο πόσιμο νερό. Σε περίπτωση που, από λάθος, έρθετε σε επαφή με το προϊόν, ξεπλύνετε το σημείο της επαφής με άφθονο νερό. Μην κανιζέτε, μην τρώτε, μην πινετε όταν χειρίζεστε το προϊόν. Αν παρουσιάσετε συμπτώματα όπως ελάτνημα μετά από έκθεση στο στο προϊόν, αναζητήστε ιατρική συμβουλή. Πρήξιμο του προσώπου, των χεριών ή των ποδιών, όπως επίσης και δυσκολία στην αναπνοή, είναι σοβαρά συμπτώματα τα οποία απαιτούν επείγουσα ιατρική βοήθεια. **4.6 Ανειθύνσιμες ενέργειες (αυξημένη και σοβαρότητα)** Οι πιο συχνές ανεπιθύμητες ενέργειες λαμβάνουν χώρα στις αρθρώσεις των υπό ανάπτυξη ζώων, όπως επίσης και στο κεντρικό νευρικό, στο αρωματικό και στο πεπτικό σύστημα. Δεν έχουν παρατηρηθεί ανεπιθύμητες ενέργειες μετά από χορήγηση του προϊόντος στο πόσιμο νερό (κρεατοπαραγωγή ορνίθια). **4.7 Χρήση κατά την κύηση, τη γαλουχία ή την αουσία** Η ασφάλεια του κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος, όσον αφορά στη χρήση του στα θηλυκά κουνέλια κατά την εγκυμοσύνη ή τη γαλουχία, δεν έχει αποδειχθεί. Από πειραματικές μελέτες που έχουν πραγματοποιηθεί σε αρσενικούς, δεν προέκυψε κανένα ανεπιθύμητο αποτέλεσμα. Η χρήση πρέπει να γίνεται με κοπή την εκτέλεση της σχέσης φρένας/κυνόδου που θα πραγματοποιηθεί από τον υπεύθυνο κτηνίατρο. Στα θηλυκά κουνέλια η ενδοκυτταρική ραπεία των πλακούντων και αποβάλλεται μέσω του γάλακτος. Όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σε θηλυκά κουνέλια που βρίσκονται σε γαλουχία, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι η δυνατότητα αποβολής της ενροφλοξακίνης είναι σημαντικά χαμηλότερη στα νεογνά μέχρι ηλικίας τουλάχιστον 16 ημερών, από ότι στα ενήλικα κουνέλια. **4.8 Αλληλεπιδράσεις με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα και άλλες μορφές αλληλεπίδρασης** Να μη χορηγείται μαζί με βακτηριοστατικά (μακρολίδια ή τετρακυκλίνες). Να μη χορηγείται μαζί με ουσίες που περιέχουν μανθινό, ασβέστιο και αλουμίνο επειδή μειώνουν την απορρόφηση της ενροφλοξακίνης. Ηπατικές αλληλεπιδράσεις μπορεί να παρουσιαστούν σε σχέση με άλλα φάρμακα που αποβάλλονται μέσω του ήπατος. Να μη χορηγείται μαζί με μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα. **4.9 Δοσολογία και τρόπος χορήγησης** Για χορήγηση από το στόμα με το πόσιμο νερό. Η αποτελεσματική συγκέντρωση ενροφλοξακίνης είναι 10 mg/kg σωματικού βάρους. Αυτή η συγκέντρωση επιτυγχάνεται με τη χορήγηση -0,5 ml προϊόντος / λίτρο πόσιμου νερού (κρεατοπαραγωγή ορνίθια). -1 ml προϊόντος / λίτρο πόσιμου νερού (κουνέλια). Η θεραπεία πρέπει να συνεχιστεί για 3-5 ημέρες, στο κρεατοπαραγωγό πτηνά και για 5 ημέρες στα κουνέλια, ανεπιθύμητος το πόσιμο νερό καφέμενο. Αν δεν υπάρξει κλινική βελτίωση μέσα σε 3 ημέρες από την έναρξη της θεραπείας, η επιλογή θεραπείας θα πρέπει να επανεξεταστεί. Διεδομούνται ότι η λήψη του φαρμακικού νερού εξαρτάται από την κλινική κατάσταση του ζώου, η συγκέντρωση του προϊόντος θα πρέπει να ρυθμιστεί ανάλογα με την ημερήσια κατανάλωση νερού, ούτως ώστε να επιτευχθεί η σωστή δοσολογία. **4.10 Υπερδοσολογία (συμπτώματα, μέτρα αντιμετώπισης, αντίδοτα)** Δόσεις των 20 mg / kg σ.β. (δύο φορές η συνιστώμενη δόση), χορηγημένες για 15 ημέρες (τρεις φορές ο συνιστώμενος χρόνος χορήγησης), δεν παρουσίασαν ανεπιθύμητες ενέργειες. Σε περίπτωση υπερδοσολογίας είναι δυνατόν να προκληθεί στο ζώο κινητικότητα ή/και μορφή. Στην περίπτωση αυτή η θεραπεία θα πρέπει να διακοπεί. Υπερδοσολογία με κινολόνες μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και διάρροια. **4.11 Χρόνος ανάμνησης Κρέας και εκδομίου ιστού:** Ορνίθια κρεατοπαραγωγή: 4 ημέρες. Κουνέλια: 2 ημέρες. **Αυγά:** Δεν επιτρέπεται η χρήση σε ορνίθια που παράγουν αυγά για ανθρώπινη κατανάλωση. **5. ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ** ATC Vet code: QJ1MA90. Φαρμακοθεραπευτική κατηγορία: Αντιβιοτικά κινολόνες και κινολόνες. Φθοροκινολόνες. **5.1 Φαρμακοδυναμικές ιδιότητες** Η ενροφλοξακίνη είναι αντιβιοτική χημική ένωση που ανήκει στη χημική ομάδα των φθοροκινολόνων. Αυτή η ένωση έχει βακτηριοκτόνο δράση, βάσει ενός μηχανισμού που αναγκάζει τον σχηματισμό της υπομοιάς Α του βακτηριακού DNA-γύρασης (δηλ. της τοπισομεράσης II) - ενζύμου, παρεμποδίζοντας έτσι την αρνητική αόκνη περιποίηση του μορίου του DNA. Στα θετικά κατά Gram βακτήρια, η ενροφλοξακίνη αναγκάζει τη τοπισομεράση IV αντί για τη τοπισομεράση II. Με αυτόν τον μηχανισμό παρεμποδίζεται η διαδικασία της αντιγραφής και ανασυνδυασμού του βακτηριακού DNA. Οι φθοροκινολόνες έχουν επίσης δραστηριότητα και εναντίων των βακτηρίων στη σταθερή τους μορφή, μέσω της αλλαγής της διαπερατότητας της εξωτερικής ψευδοπλοκίτης μεμβράνης των κυττάρων τους. Ο ανώτερο μηχανισμός ελέγχει γιατί τα βακτήρια χάνουν τη ζωτικότητα τους όταν εκτίθενται στην ενροφλοξακίνη. Οι συγκεντρώσεις της ενροφλοξακίνης που απαιτούνται για την αναγωγή και για τη βακτηριοκτόνο δράση είναι στενή σχέση μεταξύ τους και είναι ίδιες ή διαφέρουν στο συγκέντρωσης τους κατά 1-2 βαθμίδες αραιώσης το μέγιστο. Η ενροφλοξακίνη εμφανίζει τις βακτηριοκτόνες ιδιότητες της σε χαμηλές συγκεντρώσεις έναντι των περισσότερων αρνητικών κατά Gram και πολλών θετικών κατά Gram βακτηρίων, είτε αυτά είναι αερόβια είτε αναερόβια. **Αντιβιοχημικά φάρμακα:** Μικροοργανισμοί: *Escherichia coli* - *Salmonella spp.* - *Pasteurella spp.* - *Mycobacteria spp.* Κρίσιμες συγκεντρώσεις για ευαισθητοποίηση (S) και ανθεκτικότητα (R) σε μg/ml (πηγή: NCCLS 2000): *Staphylococcus spp.* ≤ 1 2 ≥ 4 - *Enterococcus spp.* ≤ 1 2 ≥ 4 - *Enterobacteriaceae* ≤ 1 2 ≥ 4 - *Pseudomonas aeruginosa* και άλλα *non-Enterobacteriaceae* ≤ 1 2 ≥ 4. Η ανθεκτικότητα στην ενροφλοξακίνη οφείλεται στην μεταβολή της DNA-γύρασης (τοπισομεράσης II) σε μεταλλαγμένη υπομοιά B *Syn-A*, και επίσης μπορεί να οφείλεται, όχι συχνά αλλά σε σημαντικό βαθμό για τα θετικά κατά Gram βακτήρια, στη μεταβολή της τοπισομεράσης IV σε μεταλλαγμένη υπομοιά *ParC*. Άλλοι μηχανισμοί ανθεκτικότητας εμφανίζονται όταν η μεμβράνη του κυττάρου των βακτηρίων είναι λιγότερο διαπερατή, εμπόδιζοντας τη διείσδυση της ενροφλοξακίνης ή όταν η μεμβράνη επιτρέπει την αυξημένη ενεργό μεταφορά της ενροφλοξακίνης έξω από το κύτταρο. Πολλά βακτήρια που έχουν ανθεκτικότητα στις κινολόνες παρουσιάζουν μεγάλη ευαισθησία στην ενροφλοξακίνη στη μέγιστη συγκέντρωση στο σημείο του ερεθισμού, δηλ. 4 και 8 φορές της MIC τιμής ή σε έναν λόγο AUC/MIC μεγαλύτερο του 125, η ανθεκτικότητα των βακτηρίων ελαττώνεται. **5.2 Φαρμακοκινητικές ιδιότητες** Η ενροφλοξακίνη έχει σχετικά υψηλή βιοδιαθεσιμότητα στοματικής ενδομυϊκής και υποδόριας χορήγησης, σε όλα σχεδόν τα ζώια όπως και στο άτομο δοκιμασθέντα. Μετά από στοματική χορήγηση σε κουνέλια, το μέγιστο της συγκέντρωσης επιτυγχάνεται μετά από 0,5-2,5 ώρες. Μετά από χορήγηση της θεραπευτικής δόσης η μέγιστη συγκέντρωση είναι 1-2,5 mg/ml. Ταυτόχρονη χορήγηση ουσιών που περιέχουν πολυθθενή κατάνη (αντιόξινα, γάλα ή υποκατάστατα γάλακτος) ελαττώνει την από στόματος βιοδιαθεσιμότητα των φθοροκινολόνων. Οι φθοροκινολόνες χαρακτηρίζονται από την ευρεία διάχυσή τους στα σωματικά υγρά και τους ιστούς, όπου φθάνουν σε μεγάλες συγκεντρώσεις από ότι στο πλάσμα του αίματος. Επιπλέον, διαχέονται ευρέως στο δέρμα, τα οστά και τα έμφερα, φθάνοντας επίσης μέχρι τον εξωτερικό και το εσωτερικό άκρο του μαστού και διαπερνώντας τον πλακούντα και τον αιματοεγκεφαλικό φράγμα. Αποθηκεύονται στο φαγοκύτταρα (κυψελικά μακροφάγα, ουδετερόφιλα), έτσι είναι αποτελεσματικές έναντι των διακυτταρικών μικροοργανισμών. Ο βαθμός μεταβολισμού ποικίλλει ανάλογα με το είδος και είναι περίπου 50-60%. Η ενροφλοξακίνη στο ήπαρ μετατρέπεται σε ένα δραστικό μεταβολίτη που ονομάζεται κιπροφλοξακίνη. Γενικά ο μεταβολισμός αυτών προκλήεται από υδροξυλίωση και οξειδωτικές διαδικασίες με αποτέλεσμα οξεφθοροκινολόνες. Είναι αντιστάσεις που υφίστανται είναι η Ν-τετρακυκλική απέκκριση μέσω ανιόντων οργανικών ανιόντων. **ΟΡΝΙΘΙΑ (ΚΡΕΑΤΟΠΑΡΑΓΩΓΑ):** Υστερα από ενδοφλέβια χορήγηση 10 mg/kg, ο όγκος κατανομής παρατηρήθηκε να είναι 1,1 l/kg, η κάθαρση ήταν 0,4 l/h/kg, και ο χρόνος ημιζικής πλάσματος ήταν 5 ώρες. Ο μέσος χρόνος παραμονής ήταν 6,5 ώρες. Υστερα από ενδοφλέβια χορήγηση, ο όγκος κατανομής σε ισορροπία παρατηρήθηκε να είναι 1,9 l/kg και η κάθαρση να είναι 0,5 l/h/kg. Η δέμεση του φαρμάκου με τις πρωτεΐνες του πλάσματος ήταν 20%. Υστερα από στοματική χορήγηση 5 mg/kg, απορροφήθηκε με μέγιστη συγκέντρωση 1 μg/ml δύο ώρες μετά από τη χορήγηση. Η βιοδιαθεσιμότητα ήταν μεταξύ 70 και 80%, ο χρόνος ημιζικής πλάσματος και ο μέσος χρόνος παραμονής ήταν περίπου 12 ώρες. Υστερα από ενδομυϊκή χορήγηση 5 mg/kg, η μέγιστη συγκέντρωση ήταν 2 μg/ml, 60 λεπτά μετά από τη χορήγηση, με 87% βιοδιαθεσιμότητα. Μετά από στοματική χορήγηση 10 mg/kg, μέγιστη συγκέντρωση 2,5 μg/ml παρατηρήθηκε 1,6 ώρες μετά από τη χορήγηση με 64% βιοδιαθεσιμότητα. Ο χρόνος ημιζικής πλάσματος ήταν 14 ώρες και ο μέσος χρόνος παραμονής ήταν 15 ώρες. **ΚΟΥΝΕΛΙΑ:** Υστερα από ενδοφλέβια χορήγησης 5 mg/kg σ.β., ο όγκος κατανομής σε ισορροπία παρατηρήθηκε να είναι ίσος με 1,5 l/kg και η κάθαρση ήταν ίση με 0,79 l/h/kg. Ο χρόνος ημιζικής πλάσματος ήταν 1,76 ώρες. Υστερα από στοματική χορήγηση 5 mg/kg σ.β., μέγιστη συγκέντρωση 329,7 ng/ml παρατηρήθηκε 50 λεπτά μετά από τη χορήγηση, με 69% βιοδιαθεσιμότητα. Μετά από χορήγηση του φαρμάκου σύμφωνα με τη συνιστώμενη δόση (10 mg ενροφλοξακίνης / kg σ.β. καθημερινά για 5 συνεχόμενες ημέρες χορηγούμενα στο πόσιμο νερό), παρατηρήθηκαν τιμές  $C_{max}$  = 350 ng/ml και μέσος βαθμός μεταβολισμού από ενροφλοξακίνη σε κιπροφλοξακίνη 26,5%. **6. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 6.1 Κατάλογος εκδόχων** Benzyl alcohol (E1519) - Potassium hydroxide - Purified Water. **6.2 Ασουβατότητα** Δεν είναι γλυκώδη καμιά. **6.3 Διάρκεια ζωής του προϊόντος** Διάρκεια ζωής του έτοιμου κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος σύμφωνα με τη συσκευασία πηλάνη: 36 μήνες. Διάρκεια ζωής μετά το πρώτο άνοιγμα της συσκευασίας, συσκευασίας: 3 έτη. Διάρκεια ζωής του προϊόντος μετά την αραιώση σύμφωνα με τις οδηγίες: 24 ώρες. **6.4 Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη φύλαξη του προϊόντος** Δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες διατήρησης για αυτό το κτηνιατρικό προϊόν. **6.5 Ούση και σύνθεση της στοιχειώδους συσκευασίας** Άσκησι γυαλιστερά περιεκτικά πολυβιβλική, δύο διαφανή κωνικά κωνοειδή φιάλες ενός λίτρου και δοχεία πέντε λίτρων. Οι περιέκτες κλείνεται με σφραγισμένο καπάκι από το ίδιο υλικό και με κωδικό. Ενδέεται να μην κυκλοφορούν στην αγορά όλοι οι συσκευασίες. **6.6 Ειδικές προφυλάξεις απόρριψης ενός χρησιμοποιηθέντος κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος ή άλλων υλικών που προέρχονται από τη χρήση του προϊόντος, αν υπάρχουν** Κάθε μη χρησιμοποιηθέν κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν ή η χρησιμοποιηθέντα υπολείμματα του πρέπει να απορριπτούν σύμφωνα με τις ισχύουσες εθνικές απαιτήσεις. **7. ΚΑΤΟΧΟΣ ΔΕΛΤΙΩΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΛΑΒΟΡΑΤΩΡΙΟ ΚΑΡΙΖΟ** S.A. - Pallagon Industrial, La Borcia, C/ Mas Pujades, 11-12 - 08140 Caldes de Montbui Barcelona España. **8. ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΛΤΙΩΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ** 49507/22-7-2010. **9. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ / ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΛΤΙΩΣ** 22-7-2010. **10. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΗΣΗΣ, ΔΙΑΘΕΣΗΣ Ή Ή ΧΡΗΣΗΣ** Διατίθεται αποκλειστικά με συνταγή κτηνίατρο.



### ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΖΩΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

FATRO HELLAS Μ.ΕΠΕ - 2ο χιλ/τρο ΠΑΙΑΝΙΑΣ-ΣΠΑΤΩΝ, 190 02, ΠΑΙΑΝΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΤΗΛ: + 30 210 6644331 - FAX: + 30 2106644334 - E-mail: fatro@fatro-hellas.gr

FATRO HELLAS S.P.A