



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΛΙΕΥΜΑΤΩΝ, ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΚΑΙ
ΛΟΙΠΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ**

Ταχ.Δ/ση : Βερανζέρου 46
Ταχ. Κώδικας : 10438 Αθήνα
Πληροφορίες : Δ. Μίντζα, Ε.Χατζηγιαννακού
Τηλέφωνο : 210 2125757, -5770
TeleFAX : 210 8230439
e-mail : dmintza@minagric.gr
echatzigian@minagric.gr

Αθήνα, 6-6-2018
Αρ.πρ.: 1114/79945

- ΠΡΟΣ:**
1. Περιφέρειες της χώρας
Διευθύνσεις Κτηνιατρικής
 2. Περιφερειακές Ενότητες
Τμήματα Κτηνιατρικής
 3. Οργανισμός Κεντρικών
Αγορών & Αλιείας Α.Ε.
Γενικός Διευθυντής
Υποκαταστημάτων
 4. Αλιευτικός Σύλλογος
“Αιγαίο”
 5. Σύνδεσμος Ιχθυεμπόρων
Πειραιά

**ΘΕΜΑ: «Χρήση προσθέτων τροφίμων κατά της μελάνωσης των γαρίδων επί των
αλιευτικών σκαφών».**

Με αφορμή τον αυξημένο αριθμό μη συμμορφούμενων αποτελεσμάτων στο πλαίσιο της δειγματοληψίας νωπής γαρίδας για θειώδη, υπενθυμίζονται τα παρακάτω:

A. Νομοθεσία

1. Τα πρόσθετα τροφίμων είναι φυσικές ή συνθετικές ουσίες που προστίθενται σκόπιμα στα τρόφιμα για να εκτελέσουν ορισμένες τεχνολογικές λειτουργίες. Η προσθήκη αποσκοπεί στη βελτίωση των οργανοληπτικών χαρακτηριστικών, τη σταθερότητα και τη συντήρηση των τροφίμων.
2. Όλα τα πρόσθετα τροφίμων στην ΕΕ εγκρίνονται και καταχωρούνται σε σχετική λίστα με βάση την αξιολόγηση ασφάλειάς τους, την τεχνολογική αναγκαιότητα και την εξασφάλιση ότι δεν παραπλανάται ο καταναλωτής.
3. Η ισχύουσα νομοθεσία που διέπει τη χρήση των προσθέτων τροφίμων είναι ο Κανονισμός 1333/2008 ο οποίος καθορίζει τους κανόνες για τα πρόσθετα τροφίμων (ορισμοί, συνθήκες χρήσεις, επισήμανση και διαδικασίες) και ο Κώδικας Τροφίμων και Ποτών (άρθρο 33).
4. Ως «**πρόσθετο τροφίμων**» νοείται κάθε ουσία που συνήθως δεν καταναλώνεται αυτή καθ' εαυτή ως τρόφιμο και δεν χρησιμοποιείται συνήθως ως χαρακτηριστικό συστατικό τροφίμων, είτε έχει θρεπτική αξία είτε όχι, και της οποίας η σκόπιμη προσθήκη στο

τρόφιμο για ένα τεχνολογικό σκοπό κατά την παρασκευή, τη μεταποίηση, την προετοιμασία, την επεξεργασία, τη συσκευασία, τη μεταφορά ή την αποθήκευση αυτού του τροφίμου έχει ως αποτέλεσμα, ή αναμένεται εύλογα να έχει ως αποτέλεσμα, ότι η ουσία ή παράγωγα αυτής καθίστανται άμεσα ή έμμεσα συστατικό αυτών των τροφίμων.

5. «**quantum satis**» είναι η αρχή σύμφωνα με την οποία δεν καθορίζεται ανώτατο αριθμητικό επίπεδο και οι ουσίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με την ορθή παρασκευαστική πρακτική, σε επίπεδο που δεν υπερβαίνει το αναγκαίο για την επίτευξη του επιδιωκόμενου σκοπού και υπό τον όρο ότι δεν παραπλανάται ο καταναλωτής.
6. Μόνο τα πρόσθετα τροφίμων που περιλαμβάνονται στον σχετικό ενωσιακό κατάλογο του Κανονισμού 1333/2008 μπορούν να διατεθούν στην αγορά και για χρήση σε τρόφιμα σύμφωνα με τους όρους χρήσης που καθορίζονται σε αυτό. Ο εν λόγω ενωσιακός κατάλογος περιλαμβάνει την ονομασία όλων των προσθέτων τροφίμων και τον αριθμό E, τα τρόφιμα στα οποία μπορεί να προστεθεί το πρόσθετο τροφίμων και τους όρους υπό τους οποίους αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί.
7. Τα πρόσθετα τροφίμων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στα μη επεξεργασμένα μαλάκια και καρκινοειδή (κατηγορία 09.1.2.) αναφέρονται στον Πίνακα 1.

B. Χρήση προσθέτων τροφίμων επί των αλιευτικών σκαφών

Η μελάνωση είναι ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα στη βιομηχανία τροφίμων και μπορεί να προκαλέσει μεταβολές στις οργανοληπτικές ιδιότητες των τροφίμων, με αποτέλεσμα να μειώνεται η διάρκεια ζωής, η ποιότητα και συνεπώς η εμπορική αξία.

Η μελάνωση των γαρίδων (black spot) δεν αποτελεί κίνδυνο για τη δημόσια υγεία και ελέγχεται είτε με την κατάψυξη αυτών είτε με την εμβάπτιση ολόκληρων γαρίδων σε διάλυμα επιτρεπτών πρόσθετων ουσιών.

Η εμβάπτιση των γαρίδων για τον έλεγχο της μελάνωσης μπορεί να χαρακτηριστεί ως μέσου επιπέδου κίνδυνος εξαιτίας της ύπαρξης υπολειμμάτων προσθέτων, πάνω από το μέγιστο επιτρεπτό όριο του Πίνακα 1, που οφείλεται στη λανθασμένη χρήση αυτών. Ωστόσο, ο κίνδυνος μειώνεται εφόσον τηρούνται οι οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή και το πλήρωμα του αλιευτικού σκάφους εκπαιδεύεται στην ορθή χρήση των προσθέτων τροφίμων.

Ως εκ τούτου, θα πρέπει :

1. Να τηρούνται οι κανόνες υγιεινής - ορθής πρακτικής και να αποφεύγεται η καταπόνηση της γαρίδας.
2. Να χρησιμοποιούνται σκευάσματα που περιέχουν πρόσθετα τροφίμων εγκεκριμένα για τις γαρίδες.
3. Να δημιουργείται διάλυμα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του σκευάσματος.
4. Να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστατευτική μάσκα καθ 'όλη τη διαδικασία της εμβάπτισης.

5. Η σκόνη να μεταφέρεται στο δοχείο ανάμειξης με κατάλληλο δοσομετρητή. Ο δοσομετρητής να τοποθετείται κάτω από την επιφάνεια του νερού ώστε να αναμιχθεί η σκόνη.
6. Οι πλυμένες γαρίδες βυθίζονται στο διάλυμα για χρόνο που ζητά ο κατασκευαστής του σκευάσματος.
7. Οι γαρίδες αφαιρούνται από το διάλυμα μετά την παρέλευση του απαιτούμενου χρόνου και στραγγίστε.
8. Το διάλυμα αλλάζει μετά από κάθε εμβάπτιση.
9. Στην ετικέτα πρέπει να αναγράφονται οι οικείοι αριθμοί Ε των πρόσθετων που χρησιμοποιήθηκαν.

Παρακαλούμε όπως ενημερωθούν όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς.

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ**

ΘΩΜΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ Ε	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΟ ΟΡΙΟ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ / ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ
E 220	Διοξείδιο του θείου	<p>ML = 150 mg / kg, μόνο νωπά, κατεψυγμένα και βαθιά κατεψυγμένα καρκινοειδή και κεφαλόποδα · καρκινοειδή της οικογένειας Penaeidae, Solenoceridae και Aristaecidae μέχρι 80 μονάδες ανά kg</p> <p>ML = 200 mg / kg, μόνο καρκινοειδή της οικογένειας Penaeidae, Solenoceridae και Aristaecidae μεταξύ 80 και 120 μονάδων ανά kg</p> <p>ML = 300 mg / kg, μόνο καρκινοειδή της οικογένειας Penaeidae, Solenoceridae και Aristaecidae άνω των 120 μονάδων ανά kg</p> <p>Το μέγιστο όριο αφορά στα εδώδιμα μέρη.</p>
E 221	Θειώδες νάτριο	
E 222	Όξινο θειώδες νάτριο	
E 223	Μεταδιθειώδες νάτριο	
E 224	Μεταδιθειώδες κάλιο	
E 226	Θειώδες ασβέστιο	
E 227	Όξινο θειώδες ασβέστιο	
E 228	Όξινο θειώδες κάλιο	
E 300	Ασκορβικό οξύ	<i>quantum satis</i>
E 301	Ασκορβικό νάτριο	<i>quantum satis</i>
E 302	Ασκορβικό ασβέστιο	<i>quantum satis</i>
E 330	Κιτρικό οξύ	<i>quantum satis</i>
E 331	Κιτρικά άλατα νατρίου	<i>quantum satis</i>
E 332	Κιτρικά άλατα καλίου	<i>quantum satis</i>
E 333	Κιτρικά άλατα ασβεστίου	<i>quantum satis</i>
E 338	Φωσφορικό οξύ	<p>ML = 5000 mg / kg, μόνο κατεψυγμένα και βαθιά κατεψυγμένα κατάψυξης μαλάκια και καρκινοειδή</p> <p>Τα πρόσθετα μπορεί να χρησιμοποιηθούν μόνα τους ή σε συνδυασμό</p>
E 339	Φωσφορικά άλατα του νατρίου	
E 340	Φωσφορικά άλατα του καλίου	
E 341	Φωσφορικά άλατα του ασβεστίου	
E 343	Φωσφορικά άλατα του μαγνησίου	
E 450	Διφωσφορικά άλατα	
E 451	Τριφωσφορικά άλατα	
E 452	Πολυφωσφορικά άλατα	
E 385	Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό ασβεστιονάτριο (άλας του EDTA με ασβεστιονάτριο)	ML = 75 mg / kg , μόνο κατεψυγμένα και βαθιά κατεψυγμένα καρκινοειδή
E 586	4-εξυλορεσορκινόλη	<p>ML = 2 mg / kg, μόνο νωπά, κατεψυγμένα ή βαθιά κατεψυγμένα καρκινοειδή</p> <p>Ως κατάλοιπο στη σάρκα</p>