



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 20/2/2019

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

**Αθήνα 21/11/2018  
Αριθ. πρωτ.: 12047/160858**

**Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150  
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΑΘΗΝΑ  
TELEFAX: 210 92 12 090  
Πληροφορίες: Β. Βάγιας  
Τηλέφωνο: 210 928 72 41  
Email: bvagias@minagric.gr**

**ΠΡΟΣ: LIPHATECH S.A.S  
(διά της κας Λεφάκη Ευτυχίας  
Σωκράτους 12,  
176 71 Καλλιθέα, Αθήνα)**

**ΘΕΜΑ: «Ανανέωση οριστικής έγκρισης  
διάθεσης στην αγορά του βιοκτόνου  
(τρωκτικοκτόνου) σκευάσματος  
GENERATION GRAIN TECH»**

**ΑΠΟΦΑΣΗ  
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Μαΐου 2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων και συγκεκριμένα το άρθρο 40.
2. Τον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 492/2014 της Επιτροπής της 7<sup>ης</sup> Μαρτίου 2014 για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τους κανόνες για την ανανέωση των αδειών για βιοκτόνα προϊόντα που υπόκεινται σε αμοιβαία αναγνώριση.
3. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2008, «για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις της ΚΥΑ 4616/52519 (ΦΕΚ 1367/Β/16-5-2016) «Καθορισμός συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού

Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων».

5. Τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2017/1382 της Επιτροπής, της 25ης Ιουλίου 2017, για την ανανέωση της έγκρισης της διφθειαλόνης ως δραστικής ουσίας για χρήση σε βιοκτόνα του τύπου 14.
6. Την έγκριση του προϊόντος **GENERATION GRAIN TECH** που έλαβε στην Ελλάδα με αριθμό έγκρισης **ΤΠ14-0004 (R4BP3 Asset No: GR-0000735-0000)** σύμφωνα με την υπ' αριθ 836/1083/14-3-2012 απόφαση μας όπως ισχύει.
7. Την ανανέωση της έγκρισης του προϊόντος αναφοράς (R4BP3 ASSET No UK-0000974-0000) που έλαβε χώρα στο Ηνωμένο Βασίλειο ως Κράτος Μέλος αναφοράς, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 31 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.
8. Τη με αριθ. 1606/16641 (ΦΕΚ 629/Β/1-03-2017) Απόφαση του Υπουργού και Υφυπουργού ΥΠΑΑΤ «Μεταβίβαση του δικαιώματος υπογραφής «με εντολή Υπουργού και Υφυπουργού» στους: Γενικό Γραμματέα, Γενικό Γραμματέα Αγροτικής Πολιτικής και Διαχείρισης Κοινοτικών Πόρων, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Τμήματος και Υπεύθυνους Γραφείου του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων».
9. Την αίτηση της ενδιαφερόμενης εταιρίας (R4BP3 CASE No BC-XS001187-16) για την ανανέωση της έγκρισης του βιοκτόνου προϊόντος στην Ελλάδα.

### **Αποφασίζουμε**

I. Ανανεώνουμε την οριστική έγκριση με αριθμό **ΤΠ14-0004** στο βιοκτόνο (τρωκτικοκτόνο) με τα ακόλουθα στοιχεία:

**1. Εμπορικό όνομα:** GENERATION GRAIN'TECH, GENERATION GRAIN TECH, FIRST STRIKE GRAIN'TECH, AROREX D, RATALON GRAIN'TECH, LIPHADIONE GRAIN'TECH.

**2. Μορφή:** Ετοιμόχρηστο δόλωμα σε μορφή σπόρων σιτηρών (ΑΒ)

**3. Εγγυημένη σύνθεση:** Difethialone 0.0025 % β/β

βοηθητικές ουσίες: 99.9975% β/β

Περιέχει τον πικραντικό –αποτρεπτικό παράγοντα: denatonium

benzoate

χρώμα: κόκκινο

**4. Ελάχιστη περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας, σε καθαρή δραστική ουσία:**  
97,6 %

**5. Παρασκευαστής των δ.ο:** LIPHATECH S.A.S.– Γαλλία

**6. α. Κάτοχος της έγκρισης:** LIPHATECH S.A.S. Bonnel- BP3, 47480 Pont Du Casse, France

**7. Παρασκευαστής του σκευάσματος:** LIPHATECH S.A.S. Bonnel- BP3, 47480 Pont Du Casse, France

**8. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:** LIPHATECH S.A.S. Bonnel- BP3, 47480 Pont Du Casse, France

**Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:** LIPHATECH S.A.S.  
ΣΕΓΕ ΑΒΕΕ  
ΕΛΛΑΓΡΕΤ ΑΕ  
ΤΑΦΑΡΜ ΕΠΕ  
AGGRESS-ZAPAKOΒITHΣ & ΣΙΑ ΕΕ  
DELTA GAMMA AGRO ΑΒΕΕ  
ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ.

**II.** Ανανεώνουμε την συνημμένη Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος, όπως αυτή επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης απόφασης

### **III. Καταστήματα πώλησης**

Οι συσκευασίες για επαγγελματική χρήση θα πωλούνται μόνο από καταστήματα εμπορίας γεωργικών φαρμάκων και μόνο σε συνεργεία μυοκτονίας που έχουν την κατά νόμο προβλεπόμενη άδεια.

Οι συσκευασίες για επαγγελματική χρήση θα πρέπει να αναφέρουν επί της ετικέτας τους τη φράση «Επιτρέπεται η πώλησή του σε αδειοδοτημένα συνεργεία απεντόμωσης- μυοκτονίας».

### **IV. ΗΜ . ΛΗΞΗΣ – ΟΡΟΙ ΑΝΑΚΛΗΣΗΣ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

**α.** Η παρούσα έγκριση ισχύει μέχρι **29-4-2023**.

**β.** Πριν τη λήξη της παρούσας έγκρισης, υποβάλλεται από τον κάτοχο αυτής, εφ' όσον ενδιαφέρεται, αίτηση ανανέωσης, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 492/2014.

**γ.** Για την προστασία και κοινοχρησία των δεδομένων εφαρμόζονται τα άρθρα 59 έως και 64 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012.

**δ.** Η παρούσα έγκριση μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή εάν οι όροι για την απόκτηση της έγκρισης δεν πληρούνται ή έπαψαν να πληρούνται ή παρασχέθηκαν πλαστά ή παραπλανητικά στοιχεία βάσει των οποίων χορηγήθηκε αυτή.

### **V. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ**

1. Ο κάτοχος της έγκρισης είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώνει την Αρμόδια Αρχή για οποιοσδήποτε δυσμενείς επιδράσεις στον άνθρωπο ή/ και το περιβάλλον που περιήλθαν σε γνώση του από την χρήση του προϊόντος. Τυχόν

απόκρυψη μιας τέτοιας πληροφορίας αποτελεί αδίκημα και διώκεται ποινικά ενώ παράλληλα ανακαλείται η έγκριση.

2. Ο κάτοχος της έγκρισης θα πρέπει να διατηρεί συνεχώς ενημερωμένους τους φακέλους του σκευάσματος που τηρούνται στην Αρμόδια Αρχή με βάση τα νεότερα επιστημονικά δεδομένα για οποιαδήποτε μελλοντική επανεξέταση.
3. Η διαφήμιση του σκευάσματος επιτρέπεται μόνο εφόσον είναι σύμφωνη με τους όρους της έγκρισης του σκευάσματος και την ισχύουσα νομοθεσία.
4. Η ετικέτα θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το άρθρο 69 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και με την συνημμένη Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος που αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας απόφασης.

**VI.** Από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσης (21/11/2018), η ετικέτα του βιοκτόνου (τρωκτικοκτόνου) προϊόντος **GENERATION GRAIN TECH** (αρ. έγκρισης **ΤΠ14-0004**) θα πρέπει να είναι σύμφωνη με την παρούσα απόφαση.

Για τα υπάρχοντα αποθέματα του παραπάνω βιοκτόνου προϊόντος που φέρουν ετικέτα σύμφωνα με τα όσα ορίζονταν στην αρχική απόφαση έγκρισης του (836/1083/14-3-2012):

- α. Επιτρέπεται μέχρι και 6 μήνες από την υπογραφή της παρούσης (21/5/2019) η τιμολόγηση από τον κάτοχο της έγκρισης προς όλα τα σημεία πώλησης και
- β. Δίνεται χρόνος ενός έτους (έως την 21/11/2019) για την πώληση τους από τα καταστήματα λιανικής πώλησης και τη χρήση τους από τους καταναλωτές.

Τυχόν αδιάθετες ποσότητες μετά την 21/11/2019 συγκεντρώνονται από τον κάτοχο της έγκρισης για επαναεξαγωγή ή ασφαλή καταστροφή, με δαπάνες και ευθύνη αυτού.

Στους παραβάτες της παρούσας επιβάλλονται οι ποινικές και διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται από τα άρθρα 8 και 9 της ΚΥΑ 4616/52519 (ΦΕΚ 1367/Β/16-5-2016).

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ**

**Δρ. Α. ΜΑΥΡΙΔΟΥ**

## Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος

### **GENERATION GRAIN TECH**

*Στην παράγραφο 1.1 μπορεί να αναφέρονται περισσότερες εμπορικές ονομασίες*

**1. Διοικητικές πληροφορίες****1.1 Εμπορική ονομασία του προϊόντος**

<b>Εμπορική ονομασία</b>	Χώρα (κατά περίπτωση)
GENERATION GRAIN'TECH GENERATION GRAIN TECH FIRST STRIKE GRAIN'TECH AROREX D RATALON GRAIN'TECH LIPHADIONE GRAIN'TECH.	Ελλάδα

**1.2 Κάτοχος της άδειας**

<b>Όνομα και διεύθυνση του κατόχου της έγκρισης</b>	<b>Όνομα</b>	LIPHATECH S.A.S.
	<b>Διεύθυνση</b>	ZI BONNEL - CS 10005 47480 PONT DU CASSE Γαλλία
<b>Αριθμός έγκρισης</b>	ΤΠ14-0004	
<b>Ημερομηνία έκδοσης</b>	14-3-2012	
<b>Ημερομηνία λήξης έγκρισης</b>	29-4-2023	

**1.3 Παρασκευαστής του προϊόντος**

<b>Όνομα παρασκευαστή</b>	LIPHATECH S.A.S.
<b>Διεύθυνση παρασκευαστή</b>	ZI BONNEL - CS 10005 47480 PONT DU CASSE Γαλλία
<b>Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής</b>	Production centre, avenue Jean Serres, ZA Malère 47480 PONT DU CASSE PONT DU CASSE Γαλλία

**1.4 Παρασκευαστής (ές) της (των) δραστικής (ών) ουσίας (ιών)**

<b>Δραστική ουσία</b>	Διφεθειαλόνη (difethialone)
<b>Όνομα παρασκευαστή</b>	LIPHATECH S.A.S.
<b>Διεύθυνση παρασκευαστή</b>	ZI BONNEL - CS 10005 47480 PONT DU CASSE Γαλλία
<b>Διεύθυνση εργοστασίου παρασκευής</b>	Production centre, avenue Jean Serres, ZA Malère 47480 PONT DU CASSE PONT DU CASSE Γαλλία

**2. Σύνθεση προϊόντος και τύπος σκευάσματος****2.1 Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για την σύνθεση του προϊόντος**

Κοινό όνομα	Ονομασία κατά IUPAC	Δράση	CAS number	EC number	Περιεκτικότητα (%)
Διφεθειαλόνη (difethialone)	3-[3-(4-bromo[1,1-biphenyl]-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydronaphth-1-yl]-4-hydroxy-2H-1-benzothio	Δραστική ουσία	104653-34-1		0,0025

**2.2 Τύπος σκευάσματος**

Ετοιμόχρηστο δόλωμα σε μορφή σπόρων σιτηρών (AB)

**3. Εγκεκριμένες χρήσεις**

Πίνακας 1.

**Χρήση #1** Κατά των ποντικών ή/και αρουραίων σε εσωτερικούς χώρους από επαγγελματίες χρήστες

<b>Τύπος προϊόντος</b>	ΤΠ14-ΤΡΩΚΤΙΚΟΚΤΟΝΑ
<b>Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης</b>	Μη εφαρμόσιμο για τρωκτικοκτόνα
<b>Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b>	Ποντικοί: <i>Mus musculus</i> -νεαρά και ενήλικα Αρουραίοι: <i>Rattus norvegicus</i> -νεαρά και ενήλικα <i>Rattus rattus</i> -νεαρά και ενήλικα
<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	Εσωτερικοί χώροι
<b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>	Εφαρμογή δολωμάτων εντός δολωματικών σταθμών ανθεκτικών στην παραβίαση ή σε καλυμμένα και προστατευμένα σημεία δόλωσης.
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Για ποντικούς: μέχρι 50γρ ανά σημείο δόλωσης. Υψηλή προσβολή: Η απόσταση μεταξύ των δολωματικών σταθμών θα πρέπει να είναι 1 έως 1.5 μέτρα. Χαμηλή προσβολή: Η απόσταση μεταξύ των δολωματικών σταθμών θα πρέπει να είναι 2 έως 3 μέτρα.

	<p>Για αρουραίους: μέχρι 200γρ ανά σημείο δόλωσης. Υψηλή προσβολή: Η απόσταση μεταξύ των δολωματικών σταθμών θα πρέπει να είναι 4 έως 5 μέτρα. Χαμηλή προσβολή: Η απόσταση μεταξύ των δολωματικών σταθμών θα πρέπει να είναι 8 έως 10 μέτρα.</p>
<b>Κατηγορία χρηστών</b>	Επαγγελματίες χρήστες
<b>Μέγεθος και είδος συσκευασίας</b>	<p>Ελάχιστη συσκευασία 3 kg. Δολώματα χύδην, ή σε σακουλάκια των 20 έως 100 γρ από χαρτί, PP ή PE, που συσκευάζονται ως ακολουθεί:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πλαστικός (PP) κάδος: μέχρι 25 kg</li> <li>• Κουτί από χαρτόνι με ενσωματωμένη σακούλα από PE έως 25 Kg</li> <li>• μέχρι 25 kg</li> <li>• Πλαστικό δοχείο : έως 4 kg</li> <li>• Πλαστική (PE ή PP) θήκη :έως 4 kg</li> <li>• Σάκος από πολυουρεθάνη: έως 25 kg</li> <li>• Προδολωμένοι δολωματικοί σταθμοί PP ή HDPE ή PS σε χαρτοκιβώτιο: έως 60 δολωματικοί σταθμοί</li> <li>• Προδολωμένοι δολωματικοί σταθμοί PP ή HDPE ή PS σε πλαστική σακούλα: έως 60 δολωματικοί σταθμοί.</li> </ul>

Πίνακας 2. **Χρήση #2** Κατά των ποντικών ή/και αρουραίων περιμετρικά των κτιρίων από επαγγελματίες χρήστες

<b>Τύπος προϊόντος</b>	ΤΠ14-ΤΡΩΚΤΙΚΟΚΤΟΝΑ
<b>Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης</b>	Μη εφαρμόσιμο για τρωκτικοκτόνα
<b>Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b>	<p>Ποντικοί: <i>Mus musculus</i>-νεαρά και ενήλικα</p> <p>Αρουραίοι: <i>Rattus norvegicus</i> -νεαρά και ενήλικα <i>Rattus rattus</i> -νεαρά και ενήλικα</p>
<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	Περιμετρικά των κτιρίων
<b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>	Εφαρμογή δολωμάτων εντός δολωματικών σταθμών ανθεκτικών στην παραβίαση ή σε καλυμμένα και προστατευμένα σημεία δόλωσης.
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Για ποντικούς: μέχρι 50γρ ανά σημείο δόλωσης.



	<p>Υψηλή προσβολή: Η απόσταση μεταξύ των δολωματικών σταθμών θα πρέπει να είναι 1 έως 1.5 μέτρα. Χαμηλή προσβολή: Η απόσταση μεταξύ των δολωματικών σταθμών θα πρέπει να είναι 2 έως 3 μέτρα.</p> <p>Για αρουραίους: μέχρι 200γρ ανά σημείο δόλωσης. Υψηλή προσβολή: Η απόσταση μεταξύ των δολωματικών σταθμών θα πρέπει να είναι 4 έως 5 μέτρα. Χαμηλή προσβολή: Η απόσταση μεταξύ των δολωματικών σταθμών θα πρέπει να είναι 8 έως 10 μέτρα.</p>
<b>Κατηγορία χρηστών</b>	Επαγγελματίες χρήστες
<b>Μέγεθος και είδος συσκευασίας</b>	<p>Ελάχιστη συσκευασία 3 kg. Δολώματα χύδην, ή σε σακουλάκια των 20 έως 100 γρ από χαρτί, PP ή PE, που συσκευάζονται ως ακολουθεί:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πλαστικός (PP) κάδος: μέχρι 25 kg</li> <li>• Κουτί από χαρτόνι με ενσωματωμένη σακούλα από PE έως 25 Kg</li> <li>• μέχρι 25 kg</li> <li>• Πλαστικό δοχείο : έως 4 kg</li> <li>• Πλαστική (PE ή PP) θήκη :έως 4 kg</li> <li>• Σάκος από πολυουρεθάνη: έως 25 kg</li> <li>• Προδολωμένοι δολωματικοί σταθμοί PP ή HDPE ή PS σε χαρτοκιβώτιο: έως 60 δολωματικοί σταθμοί</li> <li>• Προδολωμένοι δολωματικοί σταθμοί PP ή HDPE ή PS σε πλαστική σακούλα: έως 60 δολωματικοί σταθμοί.</li> </ul>

Πίνακας 3. **Χρήση #3** Κατά των ποντικών ή και αρουραίων σε εσωτερικούς χώρους από το ευρύ κοινό

<b>Τύπος προϊόντος</b>	ΤΠ14-ΤΡΩΚΤΙΚΟΚΤΟΝΑ
<b>Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης</b>	Μη εφαρμόσιμο για τρωκτικοκτόνα
<b>Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b>	<p>Ποντικοί: <i>Mus musculus</i>-νεαρά και ενήλικα</p> <p>Αρουραίοι: <i>Rattus norvegicus</i> -νεαρά και ενήλικα <i>Rattus rattus</i> -νεαρά και ενήλικα</p>
<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	Εσωτερικοί χώροι
<b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>	Εφαρμογή δολωμάτων εντός δολωματικών σταθμών ανθεκτικών στην παραβίαση

<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	<p>Ποντικοί: Μέχρι και 50 g δολώματος ανά δολωματικό σταθμό. Εάν απαιτούνται περισσότεροι από ένας δολωματικοί σταθμοί, η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των δολωματικών σταθμών θα πρέπει να είναι 1-1.5 μέτρα.</p> <p>Αρουραίοι: Μέχρι και 150 g δολώματος ανά δολωματικό σταθμό. Εάν απαιτούνται περισσότεροι από ένας δολωματικοί σταθμοί, η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των δολωματικών σταθμών θα πρέπει να είναι 4-5 μέτρα.</p>
<b>Κατηγορία χρηστών</b>	Ευρύ κοινό – Ερασιτέχνες χρήστες
<b>Μέγεθος και είδος συσκευασίας</b>	<p>Μέχρι 150gr (τρωκτικοκτόνα δολώματα των 20 έως 100 gr σε χαρτί ή σακουλάκια PP) που συσκευάζονται ως ακολουθεί:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προδολωμένοι δολωματικοί σταθμοί από PP ή HDPE ή PS.</li> <li>• Προδολωμένοι δολωματικοί σταθμοί από PP ή HDPE ή PS σε χαρτοκιβώτια</li> <li>• Προστατευόμενος σταθμός δόλωσης PP ή HDPE ή PS, σε κουτί από χαρτόνι</li> <li>• Σταθεροί δολωματικοί σταθμοί από PP ή HDPE ή PS.</li> <li>• Πλαστικός κάδος (PP) με καπάκι.</li> <li>• Χαρτοκιβώτιο.</li> <li>• Δοχείο από πλαστικό (PE ή PP).</li> <li>• Πλαστική θήκη PE ή PP.</li> </ul> <p><u>Για όλες τις παραπάνω συσκευασίες:</u> Η μέγιστη συσκευασία δολωμάτων που προορίζονται για αποκλειστική χρήση κατά των ποντικών είναι 50 gr.</p>


Πίνακας 4. **Χρήση #4** Κατά των αρουραίων περιμετρικά των κτιρίων από το ευρύ κοινό

<b>Τύπος προϊόντος</b>	ΤΠ14-ΤΡΩΚΤΙΚΟΚΤΟΝΑ
<b>Όπου είναι σχετικό, ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης</b>	Μη εφαρμόσιμο για τρωκτικοκτόνα
<b>Στόχος (συμπεριλαμβανομένου και του σταδίου ανάπτυξης)</b>	Αρουραίοι: <i>Rattus norvegicus</i> -νεαρά και ενήλικα <i>Rattus rattus</i> -νεαρά και ενήλικα
<b>Πεδίο εφαρμογής</b>	Περιμετρικά των κτιρίων
<b>Μέθοδος (οι) εφαρμογής</b>	Εφαρμογή δολωμάτων εντός δολωματικών σταθμών ανθεκτικών στην παραβίαση

<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Μέχρι και 150 g δολώματος ανά δολωματικό σταθμό. Εάν απαιτούνται περισσότεροι από ένας δολωματικοί σταθμοί, η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των δολωματικών σταθμών θα πρέπει να είναι 4-5 μέτρα.
<b>Κατηγορία χρηστών</b>	Ευρύ κοινό – Ερασιτέχνες χρήστες
<b>Μέγεθος και είδος συσκευασίας</b>	Μέχρι 150gr (τρωκτικοκτόνα δολώματα των 20 έως 100 gr σε χαρτί ή σακουλάκια PP) που συσκευάζονται ως ακολουθεί: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προδολωμένοι δολωματικοί σταθμοί από PP ή HDPE ή PS.</li> <li>• Προδολωμένοι δολωματικοί σταθμοί από PP ή HDPE ή PS σε χαρτοκιβώτια</li> <li>• Προστατευόμενος σταθμός δόλωσης PP ή HDPE ή PS, σε κουτί από χαρτόνι</li> <li>• Σταθεροί δολωματικοί σταθμοί από PP ή HDPE ή PS.</li> <li>• Πλαστικός κάδος (PP) με καπάκι.</li> <li>• Χαρτοκιβώτιο.</li> <li>• Δοχείο από πλαστικό (PE ή PP).</li> <li>• Πλαστική θήκη PE ή PP.</li> </ul>

#### 4. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης

Ταξινόμηση και επισήμανση του προϊόντος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

<b>Ταξινόμηση</b>	
	
<b>Επισήμανση</b>	
<b>Προειδοποιητική λέξη</b>	ΠΡΟΣΟΧΗ
<b>Δηλώσεις επικινδυνότητας</b>	<b>H373</b> Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (αίμα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση <b>H412</b> Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>Δηλώσεις προφύλαξης</b>	<b>P260:</b> Μην αναπνέετε τη σκόνη. <b>P273:</b> Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. <b>P314:</b> Συμβουλευθείτε γιατρό εάν αισθάνεστε αδιαθεσία <b>P501:</b> Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

Παρατήρηση	
------------	--

## **5. Οδηγίες για τη χρήση**

### **5.1 Οδηγίες χρήσης**

#### *Επαγγελματική χρήση:*

- Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος πριν από κάθε χρήση.
- Επιθεωρήστε τον χώρο πριν την εφαρμογή των δολωμάτων και πραγματοποιήστε επιτόπια αξιολόγηση προκειμένου να εντοπιστούν τα είδη τρωκτικών, ο τόπος δραστηριότητάς τους με σκοπό να προσδιορισθεί η πιθανή αιτία και η έκταση της προσβολής.
- Καθαρίστε το χώρο από εναλλακτικές εστίες τροφής των τρωκτικών (π.χ. χυμένα δημητριακά ή απορρίμματα τροφίμων). Ωστόσο, μην καθαρίζετε τη μολυσμένη περιοχή ακριβώς πριν από την εφαρμογή των δολωμάτων, καθώς αυτό το μέτρο μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό των τρωκτικών και να δυσχεράνει την αποδοχή των δολωμάτων.
- Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο ως μέρος ενός συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης επιβλαβών οργανισμών (IPM), συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, των μέτρων υγιεινής και, όπου είναι δυνατόν, φυσικών μεθόδων ελέγχου.
- Εξετάστε μέτρα προληπτικού ελέγχου (π.χ. βούλωμα τρυπών, απομάκρυνση πιθανών εστιών τροφής και πόσιμου νερού όσο το δυνατόν περισσότερο) για να βελτιώσετε την πρόσληψη του προϊόντος και τη μείωση της πιθανότητας επαναπροσβολής.
- Οι σταθμοί δόλωσης θα πρέπει να τοποθετούνται σε άμεση γειτνίαση με μέρη όπου έχει παρατηρηθεί προηγουμένως δραστηριότητα τρωκτικών (π.χ. μονοπάτια, φωλιές, τρύπες, λαγούμια, κλπ.).
- Όπου είναι δυνατόν, οι σταθμοί δόλωσης θα πρέπει να στερεώνονται στο έδαφος ή σε άλλες κατάλληλες κατασκευές.
- Οι σταθμοί δόλωσης θα πρέπει να φέρουν σαφή επισήμανση ότι περιέχουν τρωκτικοκτόνο και ότι δεν πρέπει να μετακινούνται ή να ανοίγονται.
- Όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σε κοινόχρηστους χώρους, οι περιοχές εφαρμογής του θα πρέπει να σημαίνονται καθ' όλη την περίοδο χρήσης (παρουσίας) του στο χώρο με ειδική σήμανση που να εξηγεί τον κίνδυνο πρωτογενούς ή δευτερογενούς

δηλητηρίασης από το αντιπηκτικό καθώς και τις α' βοήθειες που πρέπει να λάβουν χώρα σε περίπτωση δηλητηρίασης.

- Το δολώμα πρέπει να ασφαρίζεται έτσι ώστε να μην μπορεί να απομακρυνθεί από τον δολωματικό σταθμό.

- Οι σταθμοί δόλωσης θα πρέπει να επιθεωρούνται τουλάχιστον κάθε 2 με 3 ημέρες (στην περίπτωση των ποντικών) ή κάθε 5 με 7 ημέρες (στην περίπτωση των αρουραίων) κατά την πρώτη εφαρμογή και ανά εβδομαδιαία διαστήματα στις επόμενες εφαρμογές, ώστε να ελέγχεται η κατανάλωση του δολώματος από τα τρωκτικά, η κατάσταση των δολωματικών σταθμών και να απομακρύνονται τα νεκρά τρωκτικά. Οι δολωματικοί σταθμοί θα πρέπει να επαναδολώνονται εάν κριθεί απαραίτητο

- Τοποθετήστε το προϊόν μακριά από παιδιά, πτηνά, κατοικίδια ζώα, ζώα εκτροφής και άλλα ζώα μη στόχους.

- Τοποθετήστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές, καθώς και από σκεύη ή επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με αυτά.

- Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια και το εκτεθειμένο δέρμα μετά τη χρήση του προϊόντος.

- Τα δολώματα θα πρέπει να είναι προστατευμένα από τις καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι κλπ.). Η τοποθέτηση των δολωματικών σταθμών θα πρέπει να γίνεται σε περιοχές που δεν πλημμυρίζουν.

- Εάν η πρόσληψη δολώματος από τα τρωκτικά είναι χαμηλή σε σχέση με το εμφανές μέγεθος της προσβολής, σκεφτείτε την μετεγκατάσταση των σταθμών δόλωσης σε διαφορετικές θέσεις και την πιθανότητα αλλαγής δολώματος.

- Εάν μετά από μια περίοδο θεραπείας 35 ημερών τα δολώματα συνεχίζουν να καταναλώνονται και δεν παρατηρείται μείωση της δραστηριότητας των τρωκτικών, πρέπει να καθοριστεί η πιθανή αιτία. Στην περίπτωση όπου έχουν εξαιρεθεί άλλες αιτίες μειωμένης αποτελεσματικότητας, είναι πιθανό να υπάρχουν ανθεκτικά τρωκτικά. Σε αυτήν την περίπτωση συστήνεται η χρήση ενός μη αντιπηκτικού τρωκτικοκτόνου, όπου υπάρχει, ή ενός ισχυρότερου αντιπηκτικού τρωκτικοκτόνου. Επίσης, η χρήση παγίδων θα πρέπει να εξεταστεί ως εναλλακτικό μέτρο ελέγχου.

- Στο τέλος της περιόδου εφαρμογής, τα δολώματα θα πρέπει να αφαιρούνται και οι δολωματικοί σταθμοί να απομακρύνονται.

- Τα δολώματα θα πρέπει να τοποθετούνται στους δολωματικούς σταθμούς με τη χρήση δοσομετρητή.

*Χρήση από το ευρύ κοινό:*

- Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος πριν από κάθε χρήση.
- Πριν από κάθε χρήση τρωκτικοκτόνων, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη μη χημικές μέθοδοι ελέγχου (π.χ. παγίδες).
- Καθαρίστε το χώρο από εναλλακτικές εστίες τροφής των τρωκτικών (π.χ. χυμένα δημητριακά ή απορρίμματα τροφίμων). Ωστόσο, μην καθαρίζετε τη μολυσμένη περιοχή ακριβώς πριν από την εφαρμογή των δολωμάτων, καθώς αυτό το μέτρο μπορεί να επηρεάσει τον πληθυσμό των τρωκτικών και να δυσχεράνει την αποδοχή των δολωμάτων.
- Οι σταθμοί δόλωσης θα πρέπει να τοποθετούνται σε άμεση γειτνίαση με μέρη όπου έχει παρατηρηθεί προηγουμένως δραστηριότητα τρωκτικών (π.χ. μονοπάτια, φωλιές, τρύπες, λαγούμια, κλπ.).
- Όπου είναι δυνατόν, οι σταθμοί δόλωσης θα πρέπει να στερεώνονται στο έδαφος ή σε άλλες κατάλληλες κατασκευές.
- Τα δολώματα θα πρέπει να είναι προστατευμένα από τις καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή, χιόνι κλπ.). Η τοποθέτηση των δολωματικών σταθμών θα πρέπει να γίνεται σε περιοχές που δεν πλημμυρίζουν.
- Μην ανοίγετε τα σακουλάκια που περιέχουν το δόλωμα
- Τοποθετήστε το προϊόν μακριά από παιδιά, πτηνά, κατοικίδια ζώα, ζώα εκτροφής και άλλα ζώα μη στόχους.
- Τοποθετήστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές, καθώς και από σκεύη ή επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με αυτά.
- Μην τοποθετείτε τους δολωματικούς σταθμούς κοντά σε συστήματα αποστράγγισης όπου μπορούν να έρθουν σε επαφή με το νερό.
- Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια και το εκτεθειμένο δέρμα μετά τη χρήση του προϊόντος.
- Στο τέλος της περιόδου εφαρμογής, τα δολώματα θα πρέπει να αφαιρούνται και οι δολωματικοί σταθμοί να απομακρύνονται.

- Οι σταθμοί δόλωσης θα πρέπει να επιθεωρούνται τουλάχιστον κάθε 2 με 3 ημέρες (στην περίπτωση των ποντικών) ή κάθε 5 με 7 ημέρες (στην περίπτωση των αρουραίων) κατά την πρώτη εφαρμογή και ανά εβδομαδιαία διαστήματα στις επόμενες εφαρμογές, ώστε να ελέγχεται η κατανάλωση του δολώματος από τα τρωκτικά, η κατάσταση των δολωματικών σταθμών και να απομακρύνονται τα νεκρά τρωκτικά. Οι δολωματικοί σταθμοί θα πρέπει να επαναδολώνονται εάν κριθεί απαραίτητο.

#### Γενικά Μέτρα Μετριασμού Κινδύνων

*Για επαγγελματική χρήση:*

- Μη το χρησιμοποιείτε μέχρι να διαβάσετε και να κατανοήσετε όλες τις προφυλάξεις ασφαλείας.
- Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
- Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
- Όπου είναι δυνατόν, πριν από την εφαρμογή ενημερώστε τους πιθανούς παρευρισκόμενους για την εφαρμογή καταπολέμησης τρωκτικών.
- Για να μειωθεί ο κίνδυνος δευτερογενούς δηλητηρίασης, αναζητήστε και αφαιρέστε τα νεκρά τρωκτικά σε συχνά χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια της εφαρμογής (π.χ. τουλάχιστον δύο φορές την εβδομάδα).
- Τα προϊόντα δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για χρονικό διάστημα που ξεπερνά τις 35 ημέρες χωρίς να προηγηθεί αξιολόγηση της κατάστασης της μόλυνσης και της αποτελεσματικότητας της εφαρμογής.
- Μη χρησιμοποιείτε δολώματα που περιέχουν αντιπηκτικές δραστικές ουσίες ως μόνιμα δολώματα για την πρόληψη της προσβολής από τρωκτικά ή παρακολούθηση της δραστηριότητας των τρωκτικών.
- Οι πληροφορίες για το προϊόν (ήτοι η ετικέτα ή / και το φύλλο οδηγιών) θα πρέπει να δείχνουν σαφώς ότι το προϊόν (α) δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται από το ευρύ κοινό (β) θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε δολωματικούς σταθμούς που είναι ανθεκτικοί στην παραβίαση και (γ) οι δολωματικοί σταθμοί θα πρέπει να επισημαίνονται κατάλληλα ώστε να αναφέρουν τα παρακάτω:
  - Μη μετακινείτε ή ανοίγετε.
  - Περιέχει το τρωκτικοκτόνο "όνομα προϊόντος ή αριθμός έγκρισης "," δραστική ουσία (-ες) "

- Σε περίπτωση συμβάντος, τηλεφωνήστε στο κέντρο δηλητηριάσεων **210 7793777**.
- Επικίνδυνο για την άγρια φύση.

- Με τη χρήση αυτού του προϊόντος ο πληθυσμός των τρωκτικών θα πρέπει να εξαλειφθεί εντός 35 ημερών. Οι πληροφορίες για το προϊόν (ήτοι η ετικέτα ή / και το φύλλο οδηγιών) πρέπει να συστήνουν με σαφήνεια ότι σε περίπτωση υποψίας έλλειψης αποτελεσματικότητας μέχρι το τέλος της θεραπείας (δηλαδή εξακολουθεί να παρατηρείται η δραστηριότητα των τρωκτικών), ο χρήστης θα πρέπει να ζητήσει συμβουλές από τον προμηθευτή του προϊόντος.

- Μην πλένετε τους σταθμούς δολωμάτων με νερό μεταξύ των εφαρμογών.

- Απομακρύνετε τα νεκρά τρωκτικά σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις.

- Να λαμβάνεται μέριμνα ώστε να αποφεύγεται η επαφή των δολωμάτων με το νερό, στην περίπτωση που οι δολωματικοί σταθμοί τοποθετούνται κοντά σε αποχετευτικά δίκτυα ή κοντά σε επιφανειακά ύδατα (ποτάμια, ρυάκια, κανάλια, εγκαταστάσεις ποτίσματος κλπ).

*Για χρήση από το ευρύ κοινό:*

- Μη το χρησιμοποιείτε μέχρι να διαβάσετε και να κατανοήσετε όλες τις προφυλάξεις ασφαλείας.

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

- Εξετάστε μέτρα προληπτικού ελέγχου (π.χ. βούλωμα τρυπών, απομάκρυνση πιθανών εστιών τροφής και πόσιμου νερού όσο το δυνατόν περισσότερο) για να βελτιώσετε την πρόσληψη του προϊόντος και τη μείωση της πιθανότητας επαναπροσβολής.

- Μη χρησιμοποιείτε αντιπηκτικά τρωκτικοκτόνα ως μόνιμα δολώματα (π.χ. για την πρόληψη της προσβολής από τρωκτικά ή για την ανίχνευση της δραστηριότητας των τρωκτικών).

- Οι πληροφορίες για το προϊόν (ήτοι η ετικέτα ή / και το φύλλο οδηγιών) θα πρέπει να δείχνουν σαφώς ότι το προϊόν (α) δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται από το ευρύ κοινό (β) θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε δολωματικούς σταθμούς που είναι ανθεκτικοί στην παραβίαση και (γ) οι δολωματικοί σταθμοί θα πρέπει να επισημαίνονται κατάλληλα ώστε να αναφέρουν τα παρακάτω:

- Μη μετακινείτε ή ανοίγετε.



- Περιέχει το τρωκτικοκτόνο "όνομα προϊόντος ή αριθμός έγκρισης "," δραστική ουσία (-ες) "
- Σε περίπτωση συμβάντος, τηλεφωνήστε στο κέντρο δηλητηριάσεων **210 7793777**.
- Επικίνδυνο για την άγρια φύση.

- Με τη χρήση αυτού του προϊόντος ο πληθυσμός των τρωκτικών θα πρέπει να εξαλειφθεί εντός 35 ημερών. Οι πληροφορίες για το προϊόν (ήτοι η ετικέτα ή / και το φύλλο οδηγιών) πρέπει να συστήνουν με σαφήνεια ότι σε περίπτωση υποψίας έλλειψης αποτελεσματικότητας μέχρι το τέλος της θεραπείας (δηλαδή εξακολουθεί να παρατηρείται η δραστηριότητα των τρωκτικών), ο χρήστης θα πρέπει να ενημερώσει τον προμηθευτή του προϊόντος και να αποταθεί σε αδειοδοτημένο συνεργείο απεντομώσεων μυοκτονιών.

- Αναζητήστε και αφαιρέστε τα νεκρά τρωκτικά κατά τη διάρκεια της θεραπείας, τουλάχιστον όσο συχνά ελέγχονται οι σταθμοί δόλωσης.

- Απομακρύνετε τα νεκρά τρωκτικά σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις.

- Να λαμβάνεται μέριμνα ώστε να αποφεύγεται η επαφή των δολωμάτων με το νερό, στην περίπτωση που οι δολωματικοί σταθμοί τοποθετούνται κοντά σε αποχετευτικά δίκτυα ή κοντά σε επιφανειακά ύδατα (ποτάμια, ρυάκια, κανάλια, εγκαταστάσεις ποτίσματος κλπ).

## 5.2 Αναλυτικά στοιχεία για τις πιθανές άμεσες ή έμμεσες παρενέργειες και για τις οδηγίες πρώτων βοηθειών καθώς και για έκτακτα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Αυτό το προϊόν περιέχει μια αντιπηκτική ουσία. Σε περίπτωση κατάποσης, συμπτώματα, τα οποία μπορεί να καθυστερήσουν, μπορεί να περιλαμβάνουν ρινορραγία και ματωμένα ούλα. Σε σοβαρές περιπτώσεις μπορεί να εμφανιστούν μώλωπες και αίμα στα κόπρανα ή στα ούρα.

### Πρώτες βοήθειες

- Δερματική έκθεση: Ξέπλυμα του δέρματος με νερό και στη συνέχεια πλύσιμο με νερό και σαπούνι.

- Έκθεση οφθαλμών: Ξεβγάλτε τα μάτια με υγρό έκπλυσης των οφθαλμών ή νερό και κρατήστε τα βλέφαρα ανοικτά τουλάχιστον 10 λεπτά.

- Έκθεση από το στόμα: Ξεπλύνετε προσεκτικά το στόμα με νερό. Ποτέ μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Μην προκαλείτε εμετό.

- Σε περίπτωση κατάποσης: Αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το δοχείο ή την ετικέτα του προϊόντος. Επικοινωνήστε με έναν κτηνίατρο σε περίπτωση κατάποσης από ένα κατοικίδιο ζώο.

**Αντίδοτο:** Βιταμίνη Κ1 που χορηγείται μόνο από ιατρικό / κτηνιατρικό προσωπικό.

**Τηλ Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777**

Επικίνδυνο για τα άγρια ζώα

### 5.3 Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του

Στο τέλος της εφαρμογής, απορρίψτε φαγωμένα δολώματα και τη συσκευασία τους σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις.

### 5.4 Συνθήκες αποθήκευσης και χρόνος ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

- Φυλάσσεται σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Κρατήστε το δοχείο κλειστό και μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.
- Αποθηκεύστε σε χώρους που δεν επιτρέπεται η πρόσβαση παιδιών, πτηνών, κατοικιδίων ζώων και ζώων εκτροφής.
- Διάρκεια ζωής: 55 μήνες

### **6. Άλλες πληροφορίες**

- Λόγω του καθυστερημένου τρόπου δράσης τους, τα αντιπηκτικά τρωκτικοκτόνα χρειάζονται από 4 έως 10 ημέρες για να είναι αποτελεσματικά μετά την κατανάλωση τους από τα τρωκτικά.
- Τα τρωκτικά μπορούν να είναι φορείς ασθένειας. Μην αγγίζετε τα νεκρά τρωκτικά με γυμνά χέρια, χρησιμοποιείτε γάντια ή εργαλεία όπως λαβίδες για την απομάκρυνση τους.
- Το προϊόν περιέχει έναν πικραντικό παράγοντα και μια χρωστική.