



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
& ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Αθήνα, 3 - 9 - 2008
Αριθ. πρωτ: 122048

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Χ. Παναγοπούλου
Τηλέφωνο: 210 92 87 261
e-mail: syg036@minagric.gr

Προς: Dow AgroSciences Export
S.A.S.
Marco Polo / B ZAC du Font de
l'Orme, 790
,Avenue du docteur DONAT,
Mougin , France
(δια της
Κας Μάρθας Παισίου
Εθνικής Αντιστάσεως 73 &
Σποράδων,
Τ.Κ.152 31Χαλάνδρι -
(με απόδειξη)

ΘΕΜΑ: “Χορήγηση προσωρινής έγκρισης
διάθεσης στην αγορά στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν
(υποκαπνιστικό εντομοκτόνο)
PROFUME ”

- Κοιν.:
1. Γραφείο κ. Υπουργού
 2. Γραφείο Γ.Γ. κ. Κ. Σκιαδά
 3. Νομαρχ. Αυτοδιοικήσεις
Δ/νσεις Γεωργίας (με e-mail)
Έδρες τους
 4. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό
Ινστιτούτο
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων
Εκάλης 2, 14561 Κηφισιά
 5. Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε.
Έδρες τους
 6. ΕΣΥΦ
Πατησίων 53, 104 33 - Αθήνα
 7. Εσωτερική διανομή:
-Τμήματα Β', Γ' & Ε' της
Δ/νσής μας
-Γραμματεία της Δ/νσής μας
 8. Π.Ο.Σ.Ε. Γεωπόνων
Λιδότου 26, Αθήνα

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 115 (ΦΕΚ 104/Α/30.5.1997) «Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου», όπως έχει συμπληρωθεί και ειδικότερα το άρθρο 8 παρ. (1).
2. Τη με αριθ. 83345/28-7-88 (ΦΕΚ 599/Β/24-8-88) Απόφαση του Υπ. Γεωργίας όσον αφορά «τον καθορισμό και την τυποποίηση της σήμανσης και των προφυλάξεων των γεωργικών φαρμάκων», όπως ισχύει σήμερα και τη με αριθ. 265/3-9-2002 (ΦΕΚ 1214/Β/19-9-2002) Απόφαση του Υπ. Οικονομίας και Οικονομικών περί «Ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης των επικίνδυνων παρασκευασμάτων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 1999/45 (ΕΕ L 200 της 30.7.1999) του Ευ. Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όπως ισχύει σήμερα.
3. Την Απόφαση του Υπ. Οικονομίας και Οικονομικών και του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με αριθ. 119119/19-7-2004 (ΦΕΚ 1177/Β/2-8-2004) για την «Τροποποίηση και συμπλήρωση των διατάξεων του Π.Δ. 115/1997, Έγκριση, διάθεση στην αγορά και έλεγχος φυτοπροστατευτικών προϊόντων (Α' 104), σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2003/82/ΕΚ της Επιτροπής».
4. Την Απόφαση του Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με αριθ. 124831/12-12-2007 (ΦΕΚ 2466/Β/31-12-2007) για την «χορήγηση προσωρινών εγκρίσεων κυκλοφορίας σε φυτοπροστατευτικά προϊόντα»
5. Τον κανονισμό 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Φεβρουαρίου 2005 για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα η πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου όπως τροποποιήθηκε με τον 260/2008 Κανονισμό της Επιτροπής της 18^{ης}/3/2008
6. Την έγκριση του από την Γερμανία
7. Την Απόφαση της Επιτροπής με αριθ. 2007/333/ΕΚ της 8^{ης} Μαΐου 2007 που επιτρέπει στα κράτη μέλη να παρατείνουν τη διάρκεια των προσωρινών εγλρίσεων οι οποίες έχουν χορηγηθεί με την νέα δραστική ουσία sulfuryl fluoride
8. Τις διατάξεις του Π.Δ. 206/19-9-2007 (ΦΕΚ 232/Α/19-9-2007) «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».
9. Τη με αριθ. 263545/4-1-2008 (ΦΕΚ 47/Β'/18-1-2008) Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊστάμενους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊστάμενους Διεύθυνσης και Προϊστάμενους Τμήματος της εξουσίας να υπογράφουν με «Εντολή Υπουργού».
10. Τις με αριθ. πρωτ. 116711/5-3-2008 και 122625/ 6/4/2005 αιτήσεις της εταιρείας Dow AgroSciences Γαλλίας

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

A Χορηγούμε προσωρινή έγκριση διάθεσης στην αγορά, σύμφωνα με το ΠΔ 115/97, άρθρο 8 παρ.(1), στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **PROFUME** της εταιρεία Dow AgroSciences Γαλλίας με υπεύθυνους επικοινωνίας την κα Μάρθα Παϊσίου και τον κ. Κώστα Μαυρωτά, με τα ακόλουθα στοιχεία:

1 Ταυτότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος

1.1 Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας (ΑΕΚ)

1.1.α Ημερομηνία χορήγησης

1.1.β Ημερομηνία λήξης

14.292

3-9-2008

3-9-2011

1.2 Φυτοπροστατευτικό προϊόν

1.2.α Εμπορικό όνομα

PROFUME*

1.2.β Μορφή:

GA -Υγροποιημένο αέριο υπό πίεση

1.3 Δραστική ουσία

α) Κοινή ονομασία της δραστικής ουσίας κατά ISO

sulfonyl fluoride

β) Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

99.8 % (β/β) min

γ) Παρασκευαστής της δ.ο.:

**Dow AgroSciences Export S.A.S.
Γαλλίας**

δ) Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.

Dow Chemical USA

(η Δ/ση του εργοστασίου είναι εμπιστευτική πληροφορία και βρίσκεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας).

ε) Τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας:

Οι τεχνικές προδιαγραφές της δραστικής ουσίας **sulfonyl fluoride** προσδιορίζονται στο Τμήμα J της αίτησης για προσωρινή έγκριση με ημερομηνία 11/4/2006 (Αρ. Πρ. ΥΑΑκΤ 117892), και παραμένουν στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής.

1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα

α) Κάτοχος της έγκρισης:

Dow AgroSciences Export S.A.S.
Marco Polo / B ZAC du Font de l'Orme, 790,
Avenue du docteur DONAT,
Mougin , France
Contact : Costas Mavrotas
E-mail : cmavrotas@dow.com

Υπεύθυνος επικοινωνίας στην Ελλάδα:
1) ΜΑΡΘΑ ΠΑΙΣΙΟΥ
Τηλ: 211 120 5570
Fax.: 211 120 5572
E-mail.: martha.paissiou@alfagro.gr
technical@alfagro.gr
2) Κώστας Μαυρωτάς
Θορικό Λάυριο
TK, 19500, Greece Phone :
Τηλ. ++30-22920 62229
Fax : ++30-22920 60601
E-mail <<mailto:cmavrotas@dow.com>>

β) Υπεύθυνος για την τελική συσκευασία και σήμανση (εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο της έγκρισης)

Ο κάτοχος της έγκρισης

γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

Dow Chemical USA

δ) Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος

Dow Chemical USA

(η Δ/ση του εργοστασίου είναι εμπιστευτική πληροφορία και βρίσκεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας).

ε) Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος

Dow Chemical USA

στ) Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Δραστική ουσία 99,8% (β/β)
Βοηθητικές ουσίες 0,2% β/β
Η πλήρης εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος προσδιορίζεται στο Τμήμα J της αίτησης με 11/4/2006 (Αρ. Πρ. ΥΑΑκΤ 117892), και παραμένει στα αρχεία της Αρμόδιας Αρχής

2 Συσκευασία(ες)

2.2 Συσκευασία(ες):

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
	Κυλινδρικό δοχείο	56,7 kg	Κράμα μετάλλου

3 Οδηγίες χρήσης:

Το προϊόν επιτρέπεται να εφαρμόζεται μόνο από επιχειρήσεις οι οποίες διαθέτουν προϊστάμενο υπεύθυνο υποκαπνισμού Γεωπόνο, εκπαιδευμένο για την χρήση του Profume καθώς και εκπαιδευμένο συνεργείο εφαρμογής αποτελούμενο από τουλάχιστον δύο άτομα.

Οι επιχειρήσεις αυτές είναι υπεύθυνες για την σωστή και ασφαλή εφαρμογή του.

Ο κάτοχος της έγκρισης υποχρεούται να εκπαιδεύει τους υπεύθυνους υποκαπνισμού γεωπόνους στην χρήση του Profume και να ενημερώνει την Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής για τις εταιρείες που έχουν δυνατότητα εφαρμογής του Profume καθώς και τους εκπαιδευμένους υπευθύνους υποκαπνισμού Γεωπόνους

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΥΠΟΚΑΠΝΙΣΜΟ

Υποκαπνισμός εγκαταστάσεων

Πριν από τον υποκαπνισμό πρέπει να προηγηθεί κατάλληλος καθαρισμός του χώρου. Σφραγίστε το κτίριο που πρόκειται να υποστεί υποκαπνισμό ώστε να ελαχιστοποιηθεί η διαρροή αερίου. Απομακρύνετε από την περιοχή του υποκαπνισμού ανθρώπους, ζώα και φυτά,. Οποιοδήποτε φυτικό υλικό ή τρόφιμο που δεν προορίζεται για υποκαπνισμό πρέπει να απομακρυνθεί, ή εναλλακτικά, να σφραγιστεί κατάλληλα με υλικά ικανά να αποτρέψουν τη διείσδυση του αερίου. Σβήστε όλες τις φλόγες, συμπεριλαμβανομένου του καυστήρα ανάφλεξης για να αποφεύγετε ενδεχόμενη χημική διάσπαση του ProFume. Σβήστε ή αποσυνδέστε όλες τις ηλεκτρικές θερμαντικές συσκευές. Οι εσωτερικές πόρτες και τα μηχανήματα πρέπει να είναι ανοιχτά. Αν είναι εφικτό, χρησιμοποιήστε ηλεκτρικούς ανεμιστήρες για να επιτευχθεί καλύτερη κατανομή του αερίου στους χώρους για υποκαπνισμό.

Κατά τον καπνισμό μύλων όλα τα προϊόντα άλεσης πρέπει να απομακρυνθούν από το κτίριο καθώς και από τα μηχανήματα και τις λοιπές εγκαταστάσεις αποθήκευσης. Οι χώροι αποθήκευσης αλεύρου πρέπει να εκκενωθούν ή να σφραγιστούν αποτελεσματικά. Το συσκευασμένο αλεύρι πρέπει να απομακρυνθεί ή να σφραγιστεί αποτελεσματικά για να αποφευχθεί η διείσδυση του αερίου.

Η επαφή του ProFume με το αλεύρι πρέπει να αποφεύγεται.

Υποκαπνισμός εγκαταστάσεων με μουσαμά κάλυψης

Ανοίξτε τα παράθυρα που λειτουργούν. Χρησιμοποιήστε υλικό υψηλής ανθεκτικότητας. Σφραγίστε όλους τους αρμούς. Σφραγίστε στεγανά όλα τα κάτω άκρα του καλύμματος με χώμα, άμμο ή με σωλήνες γεμάτα με άμμο ή νερό. Για την ελαχιστοποίηση διαρροών αερίου από το έδαφος, βρέξτε το χώμα, εάν δεν είναι αρκετά υγρό, έτσι ώστε να λειτουργεί ως φραγμός για το αέριο.

Υποκαπνισμός εγκαταστάσεων με στεγανοποίηση με ταινία και κόλλα

Στις εγκαταστάσεις που μπορούν να σφραγιστούν με χαρτί ή με ταινία, σφραγίστε καταλλήλως πόρτες, παράθυρα, σχισμές και όλα τα πιθανά ανοίγματα.

Υποκαπνισμός μέσα σε θάλαμο

Για τον υποκαπνισμό μέσα σε θάλαμο, πρέπει να πραγματοποιείται αποκλειστικά σε εγκαταστάσεις που έχουν εγκριθεί από την αρμόδια υπηρεσία

Ζώνες κινδύνου

Ως ζώνη κινδύνου εννοείται κάθε περιοχή ή κατασκευή που συνδέεται με το χώρο που πρόκειται να υποστεί υποκαπνισμό με οποιαδήποτε τρόπο. (κατασκευαστικά χαρακτηριστικά που επιτρέπουν τη διόδο του αερίου μεταξύ των χώρων). Η ζώνη κινδύνου πρέπει να εκκενωθεί σε όλη την διάρκεια του υποκαπνισμού και στην φάση του αερισμού. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται έως ότου διαπιστωθεί ότι τα επίπεδα συγκέντρωσης του ProFume είναι μικρότερα του 3 ppm..

Στις ζώνες κινδύνου, τα επίπεδα συγκέντρωσης του ProFume πρέπει να ελέγχονται κατά τη διάρκεια του υποκαπνισμού και στην επόμενη φάση του αερισμού.

Ασφάλεια περιοχής

Όλες οι οδοί πρόσβασης στο χώρο του υποκαπνισμού και στις ζώνες κινδύνου πρέπει να είναι κλειδωμένες (λουκέτο/αλυσίδα ή άλλο κατάλληλο εξάρτημα)..

Η πρόσβαση στις ζώνες κινδύνου πρέπει να συμφωνείται και να διαχειρίζεται από τον επικεφαλής του υποκαπνισμού.

Διαδικασίες και προειδοποιητικές πινακίδες για τις περιοχές υποκαπνισμού και τις ζώνες κινδύνου

Ο υπεύθυνος υποκαπνισμού πρέπει να τοποθετεί σε όλα τα σημεία πρόσβασης και σε όλες τις πλευρές της εγκατάστασης που θα υποστεί υποκαπνισμό καθώς και των ζωνών κινδύνου, κατάλληλα σήματα κινδύνου με τις ακόλουθες προειδοποιήσεις:

- Το σήμα «ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΤΟΞΙΚΟ ΑΕΡΙΟ» και το σύμβολο της ΝΕΚΡΟΚΕΦΑΛΗΣ με τα ΣΤΑΥΡΩΜΕΝΑ ΟΣΤΑ.
- Την ένδειξη «Ζώνη σε φάση Υποκαπνισμού. ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΕΙΣΟΔΟΣ». Μόνο ο υπεύθυνος υποκαπνισμού μπορεί να αφαιρέσει αυτό το σήμα και εφόσον έχει ολοκληρωθεί ο αερισμός και η συγκέντρωση του ProFume στους χώρους υποκαπνισμού είναι μικρότερη του 3 ppm..
- Το όνομα του χρησιμοποιούμενου προϊόντος υποκαπνισμού.
- Την επωνυμία, τη διεύθυνση και τους αριθμούς τηλεφώνου/φαξ της εταιρείας που διενεργεί τον υποκαπνισμό (τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης/κινητό τηλέφωνο του υπεύθυνου για τον υποκαπνισμό)
- Την ημερομηνία διεξαγωγής του υποκαπνισμού.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ο χρόνος δράσης και η δοσολογία υπολογίζονται από τον ProFume

Fumiguide (ειδικό υπολογιστικό πρόγραμμα για PC) σε συνάρτηση διαφόρων παραμέτρων όπως:

- ❖ Στόχος (άδεια εγκατάσταση ή εμπόρευμα)
- ❖ Όγκος εγκατάστασης που πρόκειται να υποστεί υποκαπνισμό
- ❖ Είδος εχθρού
- ❖ Βιολογικό στάδιο του εντόμου
- ❖ Θερμοκρασία
- ❖ Χρόνος έκθεσης
- ❖ Εκτίμηση απώλειας υποκαπνιστικού προϊόντος – δείκτης στεγανότητας εγκαταστάσεων η οποία μετράται ως χρόνος ημιζωής, δηλαδή ο χρόνος που απαιτείται για την απώλεια του 50% του υποκαπνιστικού από το χώρο του υποκαπνισμού. .

Το ProFume Fumiguide υπολογίζει αυτομάτως την αναγκαία ποσότητα του ProFume που πρέπει να χρησιμοποιηθεί.

Η δοσολογία ορίζεται ως η συγκέντρωση του υποκαπνιστικού προϊόντος επί του χρόνου έκθεσης (CTP). Η μέγιστη δοσολογία είναι CTP 1500g h /m³ με μέγιστη συγκέντρωση 128 g/m³.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ PROFUME

Κατά την χρήση του ProFume θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες οδηγίες:

- Τα σημεία τοποθέτησης κυλίνδρων και παροχής αερίου θα πρέπει να βρίσκονται σε ευρείς ανοιχτούς χώροι.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλος στεγανός σωλήνας με ελάχιστη πίεση διάρρηξης 3450 kPa για την εισαγωγή που αερίου στις εγκαταστάσεις προς υποκαπνισμό.
- Κατευθύνετε την παροχή του ProFume μέσα στις εγκαταστάσεις με την χρήση ενός ανεμιστήρα, για αποτελεσματικό διασκορπισμό του αερίου.
- Αποφύγετε την ατμοποίηση (fog-out) στην περιοχή υποκαπνισμού χρησιμοποιώντας ανεμιστήρες κατάλληλης ισχύος (Η ατμοποίηση (fog-out) είναι η συμπύκνωση της υγρασίας μέσα σε εγκατάσταση που έχει υποστεί υποκαπνισμό, μετά από σημαντική και απότομη πτώση της θερμοκρασίας του αέρα).
- Για να αποφύγετε ζημιές, μην εφαρμόζετε το ProFume απ' ευθείας σε καμία επιφάνεια.
- Τοποθετήστε μεμβράνη πολυαιθυλενίου κάτω από τα σημεία παροχής του αερίου για να προστατεύσετε το δάπεδο.
- Το Profume είναι ένα αέριο, το οποίο βρίσκεται υπό πίεση σε υγρή μορφή στους κυλίνδρους αερίου. Για την μετάβαση από την υγρή στην αέρια φάση κατά την εισαγωγή χρειάζεται θερμότητα.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ

Διαδικασίες παρακολούθησης κατά τον υποκαπνισμό

Για να εξασφαλιστεί η ακρίβεια της δόσης πρέπει να παρακολουθείτε η συγκέντρωση του ProFume. Πρέπει να χρησιμοποιείται συσκευή μέτρησης τύπου Fumiscoper. Υπολογίστε τον πραγματικό χρόνο ημιζωής του αερίου στον χώρο υποκαπνισμού (HLT) εισάγοντας στο πρόγραμμα ProFume Fumiguide τα δεδομένα σχετικά με τις συγκεντρώσεις..

Το ProFume Fumiguide υπολογίζει την ενδεχόμενη ποσότητα ProFume που πρέπει να προστεθεί και την μείωση ή παράταση του χρόνου έκθεσης που απαιτείται για την επίτευξη της προκαθορισμένης δοσολογίας. Η ενδεχόμενη συμπλήρωση μπορεί να επιτευχθεί είτε με την προσθήκη της προτεινόμενης ποσότητας αερίου είτε με την παράταση του χρόνου έκθεσης.

Ανίχνευση ενδεχόμενων διαρροών αερίου

Για να διαπιστώσετε εάν η συγκέντρωση του ProFume είναι μικρότερη από 3 ppm, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε μόνο συσκευές ανίχνευσης επαρκούς ευαισθησίας (αναλυτές αερίου INTERSCAN ή MIRAN) Όλα τα συστήματα ανίχνευσης πρέπει να είναι σωστά καλιμπραρισμένα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Σε περίπτωση σημαντικής διαρροής λόγω ελλειπών στεγανότητας ή φθοράς των συστημάτων στεγανότητας, εκκενώστε τον χώρο και στη συνέχεια πραγματοποιείτε τις αναγκαίες διορθωτικές ενέργειες, χρησιμοποιώντας οπωσδήποτε , εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος πεπιεσμένου αέρα (SCBA).

4

Κατηγορία και τρόπος δράσης:

Αέριο υποκαπνιστικό για τον έλεγχο εντόμων σε αποθηκευμένα τρόφιμα και σε εγκαταστάσεις μεταποίησης και αποθήκευσης τροφίμων

Τα φυτικά προϊόντα εκτός από τα άλευρα και τον αραβόσιτο δεν χρειάζεται να απομακρυνθούν κατά τη διάρκεια του υποκαπνισμού.

Για την επίτευξη του στόχου είναι απαραίτητη η εφαρμογή των τεχνικών Υποκαπνισμού Ακριβείας, που απαιτεί: προσεκτική εκτέλεση της διαδικασίας σφράγισης για να διασφαλίζεται η συγκράτηση και ο περιορισμό του αερίου καθώς επίσης και η άριστη κατανομή του και η επιλογή κατάλληλων θερμοκρασιών και χρόνων έκθεσης. Σε μερικές περιπτώσεις (χαμηλής θερμοκρασίες, λιγότερο ευαίσθητα έντομα ή στο στάδιο των αυγών) η αποτελεσματικότητα του ελέγχου μπορεί να μην είναι απόλυτη.

Για τον προσδιορισμό της απαιτούμενης δοσολογίας χρησιμοποιήστε το Fumiguide.

5 5.1 Φάσμα δράσης

Περίπτωση	Στόχος	Τρόπος εφαρμογής	Μέγιστη Μεμονωμένη Δοσολογία CTP (συγκέντρωση x χρόνος έκθεσης σε g h/m ³)	Μέγιστη Συνολική Δοσολογία ανά έτος CTP g h/m ³
Κενές εγκαταστάσεις μεταποίησης και αποθήκευσης τροφίμων	Εντομολογικοί εχθροί αποθηκευμένων προϊόντων: <i>Ephestia kuehniella</i> <i>Plodia interpunctella</i> <i>Tribolium castaneum</i> <i>Tribolium confusum</i> <i>Trogoderma variabile</i> <i>Oryzaephilus surinamensis</i> <i>Sitophilus granarius</i> <i>S. oryzae</i> ,	Έως 3 εφαρμογές /έτος με υποκαπνισμό και αερισμός έως η συγκέντρωση δ.σ. στον περιβάλλοντα αέρα γίνει ≤ 3 ppm Προβλεπόμενος χρόνος αερισμού 24 ώρες	1500	4500
Σε μύλους και αποθήκες παρουσία σιτηρών (κριθάρι, βρώμη, σίκαλη, τριτικάλε, σιτάρι) εκτός από αραβόσιτο	<i>Rhyzopertha dominica</i> , <i>Cryptolestes pusillus</i> , <i>C. ferrugineus</i> :	Έως 1 εφαρμογή /έτος με υποκαπνισμό και αερισμός έως η συγκέντρωση δ.σ. στον περιβάλλοντα αέρα γίνει ≤ 3 ppm Προβλεπόμενος χρόνος αερισμού 24 ώρες		
Αποξηραμένα φρούτα σε προσωρινούς ή μόνιμους θαλάμους υποκαπνισμού	Εντομολογικοί εχθροί αποθηκευμένων προϊόντων. Όπως <i>Oryzaephilus surinamensis</i> <i>Trogoderma variabile</i>	Έως 3 εφαρμογές /έτος με υποκαπνισμό και αερισμός έως η συγκέντρωση δ.σ. στον περιβάλλοντα αέρα γίνει ≤ 3 ppm Προβλεπόμενος χρόνος αερισμού 24 ώρες		Έως 4500 ανά έτος και ανά φυτικό προϊόν
<ul style="list-style-type: none"> Σταφίδες, βερίκοκα, χουρμάδες, δαμάσκηνα, σύκα 	καθώς επίσης και Λεπιδόπτερα όπως <i>Ephestia kuehniella</i> , <i>Plodia interpunctella</i>			
Ξηροί καρποί σε προσωρινούς ή μόνιμους θαλάμους υποκαπνισμού				
<ul style="list-style-type: none"> Φιστίκια, αμύγδαλα, φουντούκια 				
<ul style="list-style-type: none"> Καρύδια 				Έως 1500 ανά έτος και ανά φυτικό προϊόν
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ				
<ul style="list-style-type: none"> Ο χρόνος δράσης και η δοσολογία υπολογίζονται από το profume fumiguide και εξαρτώνται από παράγοντες όπως τη θερμοκρασία, το είδος του εχθρού και το βιολογικό του στάδιο. Εφαρμογή του προϊόντος μόνο με τη χρήση του ειδικού προγράμματος για 				

ηλεκτρονικό υπολογιστή

- Η εφαρμογή να γίνεται κατά προτίμηση σε θερμοκρασίες μεταξύ 20 και 30 °C.

6 Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτούγείας ή περιβαντολλογικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

Για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας, το ProFume πρέπει να τηρηθεί η δοσολογία που ορίζεται από το Fumiguide. Το ProFume πρέπει να θεωρείται τμήμα ενός γενικού σχεδίου διαχείρισης εντομολογικών εχθρών το οποίο περιλαμβάνει και άλλες σημαντικές πρακτικές, όπως ο αποτελεσματικός καθαρισμός των χώρων και η αποφυγή επαναμόλυνσης. Συνιστάται η εφαρμογή τακτικών ελέγχων των εντόμων-στόχων, με παγίδες, για τον προσδιορισμό των χρόνων και θέσεων στόχου του υποκαπνισμού

7. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και:

- σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας
- σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν
- της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα

Αερισμός σε περίπτωση υποκαπνισμού εγκαταστάσεων και επανείσοδος

Αερίστε τον χώρο ή τις εγκαταστάσεις χρησιμοποιώντας μεθόδους τεχνητού ή φυσικού αερισμού. Για να διασφαλίζεται ότι οι χειριστές και οι τρίτοι δεν πρόκειται να εκτεθούν σε συγκεντρώσεις που ProFume που υπερβαίνουν τα επιτρεπόμενα επίπεδα έκθεσης (3 ppm) για επανείσοδο στις εγκαταστάσεις, ελέγξτε τη διαδικασία αερισμού και παρακολουθήστε τις συγκεντρώσεις του ProFume στην περιοχή υποκαπνισμού και στις ζώνες κινδύνου.

Απαγορεύεται η επανείσοδος χωρίς κατάλληλη αναπνευστική συσκευή στις περιοχές υποκαπνισμού και στις ζώνες κινδύνου έως ότου η συγκέντρωση του ProFume να βρίσκεται κάτω από τα 3 ppm.

Για να διαπιστώσετε η συγκέντρωση του ProFume, θα πρέπει να χρησιμοποιείτε κατάλληλη συσκευή μέτρησης

Οι προειδοποιητικές πινακίδες πρέπει να παραμένουν έως ότου κριθούν κατάλληλες προς χρήση οι περιοχές υποκαπνισμού και οι ζώνες κινδύνου.

8	Στοιχεία φυτοτοξικότητας, ευαισθησίας ποικιλιών και κάθε άλλης παρενέργειας στα φυτά ή τα προϊόντα τους.	
----------	--	--

9	Σήμανση σκευάσματος:	 T- Τοξικό  N – Επικίνδυνο για το περιβάλλον
----------	----------------------	--

10	Φράσεις R	R23 Τοξικό όταν εισπνέεται R48/20 Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση μέσω εισπνοής R50 Πολύ τοξικό για τους υδροβίους οργανισμούς
-----------	-----------	--

11	Φράσεις S	S1/2 Να φυλάσσεται κλειδωμένο μακριά από παιδιά και μη εξουσιοδοτημένα άτομα S13 Να φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές S20/21 Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε S42 Κατά την διάρκεια υποκαπνισμού χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή S45 Σε περίπτωση ατυχήματος η αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό) S60/61 Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεση τους επικίνδυνα απόβλητα. Αποφεύγετε την απελευθέρωση του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας. S63 Σε περίπτωση ατυχήματος λόγω εισπνοής: Απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο και αφήστε το να ηρεμήσει. Δεν επιτρέπεται η πρόσβαση σε ακτίνα 10 μέτρων από τον χώρο στον οποίο γίνεται η εφαρμογή σε άτομα μη χρήστες Απαγορεύεται η επανείσοδος χωρίς κατάλληλη αναπνευστική συσκευή στις περιοχές υποκαπνισμού έως ότου η συγκέντρωση του ProFume να βρίσκεται κάτω από τα 3 ppm. Απογορεύεται η χρήση του σε κατοικημένες περιοχές και σε απόσταση 50 μέτρων από αυτές.
-----------	-----------	--

«Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.»

Το ProFume είναι ένα εξαιρετικά επικίνδυνο υγρό και αέριο υπό πίεση. Η έκθεση σε τοξικά επίπεδα μπορεί να συμβεί χωρίς προειδοποίηση ή ανίχνευση από τον χρήστη. Το υγρό μπορεί να προκαλέσει κρουπαγήματα. Σε κάθε περίπτωση υπερβολικής έκθεσης, και εμφάνισης συμπτωμάτων όπως ναυτία, δυσχέρεια στην αναπνοή, κοιλιακό άλγος, βραδύτητα στην κίνηση και στο λόγο ή μούδιασμα των άκρων, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης, μην προκαλείτε εμετό. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Ποτέ μην χορηγείτε υγρά και μην προκαλείτε εμετό αν ο ασθενής είναι αναισθητός ή έχει σπασμούς.

Επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με νερό, για τουλάχιστον 5 λεπτά. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή., κατά προτίμηση από οφθαλμίατρο.

Επαφή με το δέρμα

Ρίξτε αμέσως νερό στα μολυσμένα ενδύματα πριν τα αφαιρέσετε. Μόλις έχουν ξεπαγώσει, αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα που καλύπτουν το δέρμα. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Εισπνοή

Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα. Αν δεν αναπνέει, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή, Αν παρουσιάζεται δυσχέρεια στην αναπνοή, πρέπει να χορηγηθεί οξυγόνο από αρμόδιο προσωπικό. Καλέστε αμέσως γιατρό ή μεταφέρετε το παθόντα σε ιατρικές εγκαταστάσεις

Σημείωση για το ιατρό

Το sulfuryl fluoride είναι ένα εξαιρετικά επικίνδυνο αέριο υπό πίεση που δεν διαθέτει προειδοποιητικές ιδιότητες, όπως οσμή ή ερεθισμό του οφθαλμού. Τα άτομα που έχουν εκτεθεί σε sulfuryl fluoride θα εμφανίσουν αρχικά μικρή ένδειξη τοξίνωσης, εκτός εάν η συγκέντρωση είναι πολύ υψηλή (μεγαλύτερη από 400 ppm). Τα πρώτα συμπτώματα έκθεσης στο sulfuryl fluoride είναι η καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, βραδύτητα στην κίνηση και αργός ή συγκεχυμένος λόγος. Η επαναλαμβανόμενη έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στους πνεύμονες, στο ήπαρ και στα νεφρά. Είναι απαραίτητο να κρατηθεί ο παθών σε ανάπαυση στο κρεβάτι για τουλάχιστον 24 ώρες υπό κλινική παρακολούθηση. Μπορεί να χρειαστεί υποβοήθηση της αναπνοής. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-7793777

13 Προστασία των καταναλωτών

13.1 Μέγιστα Όρια Υπολειμμάτων (MRLs)		Προτεινόμενα MRL σε mg/kg
sulfuryl fluoride	Έχουν καθοριστεί προσωρινά Ευρωπαϊκά MRLs στο Παράρτημα III του Κανονισμού 396/2005 (όπως αυτός διαμορφώθηκε με το κανονισμό 149/2008)	

13.2 Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις

Αερίστε τα φυτικά προϊόντα για τουλάχιστον 24 ώρες πριν την διάθεση στην αγορά ή στην κατανάλωση

14 Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του σκευάσματος.

Οι συνθήκες αποθήκευσης να είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 12044/613/2007 (ΦΕΚ 376/Β΄/19.3.2007)

Αποθήκευση

Διατηρείται τους κυλίνδρους σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, προστατευμένο από τον ήλιο, κλειδωμένο και στον οποίο υπάρχει κατάλληλο σύστημα ανίχνευσης με αναλυτή αερίου επαρκούς ευαισθησίας Τοποθετήστε σήμανση του χώρου ως ζώνης αποθήκευσης τοξικών ουσιών. Πριν να εισέλθετε σε μια κλειστή αποθήκη με κυλίνδρους αερίου πρέπει να μετράτε η ενδεχόμενη διαρροή αερίου με κατάλληλη συσκευή μέτρησης. Πρέπει να υπάρχει κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική συσκευή. Διατηρείται τους κυλίνδρους σε ορθή θέση, στερεωμένους σε κάποια βάση ή τοίχο για να αποτρέψετε την ανατροπή τους. Αποφεύγετε κρούσεις ή απότομες μετακινήσεις, πτώσεις, χτυπήματα, ολισθήσεις, τριβές. Μη χρησιμοποιείτε αναρτήρες με σχοινιά, γάντζους, λαβίδες ή παρόμοια εξαρτήματα για την φόρτωση ή εκφόρτωση των κυλίνδρων Συνιστάται να μεταφέρετε τους κυλίνδρους χρησιμοποιώντας χειροκίνητο παλετοφόρο ή κλάρκ στο οποίο μπορεί να στερεωθούν σωστά. Μη μεταφέρετε τους κυλίνδρους μαζί με τους επιβάτες , σε κλειστά οχήματα. Μεταφέρετε τους κύλινδρους με ασφάλεια και μόνο σε όρθια θέση. Συνιστώμενος μέγιστος χρόνος αποθήκευσης: 2 χρόνια.

Μην αφαιρείτε το προστατευτικό κάλυμμα των κυλίνδρων και το πάμα ασφαλείας της βαλβίδας παρά μόνο αμέσως πριν τη χρήση. Επανατοποθετήστε το πάμα ασφαλείας της βαλβίδας και το προστατευτικό κάλυμμα, αμέσως μετά την χρήση. Όταν ο κύλινδρος έχει αδειάσει, κλείστε τη βαλβίδα, βιδώστε το πάμα ασφαλείας στο στόμιο εξόδου της βαλβίδας και επανατοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα πριν το επιστρέψετε στον προμηθευτή. Εφαρμόστε για τους κενούς κυλίνδρους τα ίδια προληπτικά μέτρα που χρησιμοποιούνται για τους γεμάτους κυλίνδρους. Μην χρησιμοποιείτε τους κύλινδρους για κανέναν άλλο σκοπό. Ακολουθήστε τις οδηγίες της Dow AgroSciences για την επιστροφή των άδειων ή εν μέρη κενών κυλίνδρων.

Διαδικασίες σχετικά με τυχαίες διαρροές

Σε περίπτωση ανίχνευσης διαρροών αερίου θα πρέπει να εκκενώστε την περιοχή αμέσως. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική συσκευή για να επανέλθετε στο χώρο για την επίλυση του προβλήματος. Μεταφέρετε τους κύλινδρους που παρουσιάζουν διαρροές ή ζημιά σε υπαίθριο ή απομονωμένο χώρο, τηρώντας αυστηρούς κανόνες ασφαλείας. Εργαστείτε προς τη φορά του ανέμου, αν είναι εφικτό. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο χώρο όπου έγινε διαρροή, σε άτομα χωρίς σύστημα προστασίας , έως ότου η συγκέντρωση του PROFUME δεν γίνει ίση ή μικρότερη από 3 ppm, όπως προσδιορίζεται μέσω συσκευής ανίχνευσης επαρκούς ευαισθησίας.

Συνιστώμενος χρόνος απομάκρυνσης –απομόνωσης: Έξοδος του αερίου από έναν κύλινδρο 30 μέτρα, έξοδος του αερίου από περισσότερους κυλίνδρους 90 μέτρα. Αν νέφος αερίου εισέρχεται σε κατοικημένες περιοχές ειδοποιήστε τους κατοίκους και ζητήστε τους να μην εγκαταλείψουν το κτίριο. Κατόπιν συμβουλής ειδικού εξετάστε την εκκένωση του κτιρίου.

15 Ανάκληση της έγκρισης-παράταση της έγκρισης

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.

B Γενικές υποχρεώσεις

1. Ο κάτοχος της έγκρισης είναι υποχρεωμένος σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή να ενημερώσει την Αρμόδια Αρχή για οποιεσδήποτε δυσμενείς επιπτώσεις 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 ετικέτα του σκευάσματος θα είναι σύμφωνη με το άρθρο 16 του ΠΔ 115/1997 και την παρούσα απόφαση.
4. Για κάθε εγκεκριμένη συσκευασία να υποβληθεί στην Αρμόδια Αρχή τελική ετικέτα πριν το προϊόν με την συγκεκριμένη συσκευασία διατεθεί στην αγορά.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Κ. ΣΚΙΑΔΑΣ



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ


ΣΤ. ΣΕΝΗ

Α-7 (GAP)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΡΘΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Κοινή ονομασία ή κατά EEC, CIPAC and CCPR No (s):

Εμπορικό όνομα:

Κύριες χρήσεις π.χ. εντομοκτόνο, μυκητοκτόνο :

Ημερομ: 3/2007

Σελίδα: 1

Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ

1	2	3	4	5	6		7				8			9	10
					Μορφή	Περιεκ σε δ.ο.	Μέθοδος/ τρόπος	Στάδιο Ανάπτυξης και εποχή	Αριθμός Εφαρμογών Ελάχ. - Μεγ.	χρονικό μεσοδιάστημα μεταξύ των εφαρμογών (ελάχ.)	γρ δ.ο. / εκατόλιτρο ελάχ. μεγ.	λίτρα ψεκαστ. υγρού / εκτάριο ελαχ. μεγ.	Γρ. δ.ο. /εκτάριο ελάχ. μεγ.		
(α)			(β)	(γ)	(δ-στ)	(θ)	(στ-η)	(ι)	(κ)				(λ)	(μ)	
Καλλιέργεια Καυ/ή Συνθήκες χρήσης	Κράτος Μέλος ή χώρα	Εμπορικό όνομα του σκευάσματος	(Α) (Θ) (Κ)	Εχθρός, ομάδα εχθρών ή ασθενειών ή ζιζανίων που ελέγχονται	Σκεύασμα		Εφαρμογή					Δοσολογία ανά επέμβαση	Τελευταία Επέμβαση πριν τη συγκομιδή (ημέρες)	Παρατηρήσεις	
Εχθροί αποθηκευμένων προϊόντων άδειες εγκαταστάσεις, μεταποίησης και αποθήκευσης τροφίμων	ΕΛΛΑΣ (GR)	ProFume	K	Εντομολογικοί εχθροί αποθηκευμένων προϊόντων: <i>Ephestia kuehniella</i> (EPHEKU) <i>Plodia interpunctella</i> (PLODIN) <i>Tribolium castaneum</i> (TRIBCA) <i>Tribolium confusum</i> (TRIBCO) <i>Trogoderma variabile</i> (TROBPA) <i>Oryzaephilus surinamensis</i> (ORYZSU) <i>Sitophilus granarius</i> (SITOGRA), <i>Sitophilus</i> .	Αέριο υποκαπνισμού. Υγρό υπό πίεση, απελευθερώνει αέρια σε σφραγισμένο χώρο υποκαπνισμού.	99,8%	Υποκαπνισμός κτίριων ή αποθηκευτικών χώρων απελευθερώνοντας το αέριο υποκαπνισμού από τον κύλινδρο, σε σφραγισμένο χώρο και κατόπιν αερίζοντας έως η συγκέντρωση στον περιβάλλοντα αέρα γίνει ≤ 3 ppm.	Μετασυλλεκτικά	3/ έτος Μεγ.		Οι μονάδες είναι διαφορετικές για ένα προϊόν υποκαπνισμού CTP= Συγκέντρωση x Χρόνος. Μεγ. CTP = 1500. Μεγίστη συγκέντρωση είναι 128 g/m ³	Μη εφαρμόσιμο. Πρόκειται για Αέριο υπό πίεση.	Μη εφαρμόσιμο. Οι μονάδες δεν είναι εφαρμόσιμες για υποκαπνιστικό προϊόν	Μη εφαρμόσιμο. Όλοι οι χειρισμοί είναι μετασυλλεκτικοί.	Η δοσολογία (συγκέντρωση x χρόνος έκθεσης) που χρησιμοποιείται εξαρτάται από τη θερμοκρασία, το είδος του εχθρού και το βιολογικό του στάδιο. Το ProFume Fumiguide, είναι αναπόσπαστο μέρος της ετικέτας του προϊόντος και πρέπει να χρησιμοποιηθεί για τον υπολογισμό της απαιτούμενης δοσολογίας και τη αναγκαία ποσότητα ProFume
Σε μύλους και αποθήκες παρουσία σιτηρών (κριθάρι, βρώμη, σίκαλη, τριτικάλε, σιτάρι) εκτός από αραβόσιτο									1/ έτος Μεγ		Μεγ. CTP = 1500. Μεγίστη συγκέντρωση είναι 128 g/m ³				

				<i>Oryzae</i> (<i>SITOOR</i>), <i>Rhizopertha dominic</i> (<i>RHYZDO</i>), <i>Cryptolestes ferrugineus</i> (<i>CRYPFE</i>).											
Αποξηραμένα φρούτα σε προσωρινούς ή μόνιμους θαλάμους υποκαπνισμού Σταφίδες, βερίκοκα, χουρμάδες, δαμάσκηνα, σύκα				Εντομολογικοί εχθροί αποθηκευμένων προϊόντων. Όπως <i>Oryzaephilus surinamensis</i> <i>Trogoderma variabile</i> καθώς επίσης και Λεπιδόπτερα όπως <i>Ephestia kueiella</i> , <i>Plodia interpunctella</i>				3/ έτος Μεγ.			CTP= Συγκέντρωση x Χρόνος. Μεγ. CTP = 1500. Μεγίστη συγκέντρωση είναι 128 g/m ³ Μεγ. CTP ανά έτος 4500				
Ξηροί καρποί σε προσωρινούς ή μόνιμους θαλάμους υποκαπνισμού Φιστίκια, αμύγδαλα, φουντούκια								3/ έτος Μεγ.			CTP= Συγκέντρωση x Χρόνος. Μεγ. CTP = 1500. Μεγίστη συγκέντρωση είναι 128 g/m ³ Μεγ. CTP ανά έτος 4500				
Καρύδια								3/ έτος Μεγ.			CTP= Συγκέντρωση x Χρόνος. Μεγ. CTP = 1500. Μεγίστη συγκέντρωση είναι 128 g/m ³ Μεγ. CTP ανά έτος 1500				

<p>ετασυλλετική χρήση Αποξηραμένα φρούτα (π.χ. σταφίδες VITSS, δαμάσκηνα PRNDO, βερίκοκα PRNAR, σύκα FICss, χουρμάδες PHXss, κλπ.) και ξηροί καρποί (π.χ. καρύδια IUGss G2, αμύγδαλα PRNss G3, φιστίκια PIAVE, φουντούκια CYLss).</p>	ΕΛΛΑΣ (GR)	ProFume	K	<p>Εντομολογικοί εχθροί αποθηκευμένων προϊόντων. Συμπεριλαμβανόμενα και τα σκαθάρια π.χ. <i>Oryzaephilus surinamensis</i> (ORYZSU), <i>Trogoderma variabile</i> (TROBPA) και άλλα, καθώς επίσης και Λεπιδόπτερα (KLV) όπως <i>Ephestia kueniella</i> (EPHEKU), <i>Plodia interpunctella</i> (PLODIN) <i>Sitophilus granarius</i> (SITOGR), <i>Sitophilus oryzae</i> (SITOOR), <i>Rhyzopertha dominica</i> (RHYZDO), <i>Cryptolestes ferrugineus</i> (CRYPFE).</p>	<p>Αέριο υποκαπνισμού. Υγρό υπό πίεση, απελευθερώνει αέρια σε σφραγισμένο χώρο υποκαπνισμού.</p>	99,8%	<p>Υποκαπνισμός . Απελευθέρωση αέριου υποκαπνισμού από τον κύλινδρο, σε σφραγισμένο χώρο για 2-72+ ώρες και κατόπιν αερισμός. Ο υποκαπνισμός σε κενό ακολουθεί την ίδια διαδικασία. Οι συνθήκες κενού αυξάνουν την εντομοκτόνου δράση.</p>	Μετασυλλεκτικά	1- 4 Συνήθως γίνονται μόνο 1-2 εφαρμογές. Ανάλογα με τη διάρκεια αποθήκευσης του εμπορεύματος	Γενικά μετά από μερικούς μήνες, εάν υπάρξει επαναληπτικός υποκαπνισμός. Επαναλάβετε τον υποκαπνισμό εάν το εμπόρευμα υποστεί επαναπροσβολή κατά την αποθήκευση.	<p>Βραχύς υποκαπνισμός με 2 - 4 ώρες έκθεση χρησιμοποιώντας το μέγιστο 128 g/m3 (CTP 1500). Κανονική έκθεση 24 - 48 ώρες. Η δοσολογία μειώνεται καθώς η θερμοκρασία αυξάνεται</p>	Μη εφαρμόσιμο. Πρόκειται για αέριο υπό πίεση.	Μη εφαρμόσιμο.	Μη εφαρμόσιμο. Όλοι οι χειρισμοί είναι μετασυλλεκτικοί. Η κατανάλωση επιτρέπεται αφού το δ.σ. (sulfuryl fluoride) έχει απομακρυνθεί	<p>Η δοσολογία (συγκέντρωση x χρόνος έκθεσης) που χρησιμοποιείται εξαρτάται από τη θερμοκρασία. Μεγ. Συγκέντρωση x Χρόνος, για Εντομολογικοί εχθροί αποθηκευμένων προϊόντων = 1500 g-h/m3</p>
--	------------	---------	---	---	---	-------	--	----------------	--	---	--	---	----------------	---	---

Καραντίνα προ φόρτωση ξύλινων υλικών (π.χ. ξύλινες παλέτες, υλικά συσκευασίας) και ξυλεία μέσα σε κοντέινερ, θαλάμους ή δεσμιδών μεταφοράς	ΕΛΛΑΣ (GR)	ProFume	K	Εχθροί καραντίνας. Συμπεριλαμβανόμενα : <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> (BURSXY) <i>Anoplophora glabripennis</i> (ANOPGL)	Υποκαπνιστικό αέριο. Υγρό υπό πίεση, απελευθερώνει, αέρια στον χώρο του υποκαπνισμού.	99,8%	Υποκαπνισμός. Απελευθέρωση υποκαπνιστικού αερίου από τον κύλινδρο σε σφραγισμένο χώρο για 2-72+ ώρες και κατόπιν αερίζοντας έως η συγκέντρωση στον περιβάλλοντα αέρα γίνει ≤ 3 ppm.	Μετα-συλλεκτικά	Σύνθετος μόνο 1 εφαρμογή	Μη εφαρμόσιμο.	Η εφαρμογή πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κράτους εισαγωγέας σε θέματα φυτογείας. ¹	Μη εφαρμόσιμο. Πρόκειται για αέριο υπό πίεση.	Μη εφαρμόσιμο.	Μη εφαρμόσιμο.	Μέγιστη συγκέντρωση = 180 g/m ³
--	------------	---------	---	---	---	-------	--	-----------------	--------------------------	----------------	---	---	----------------	----------------	--

θα πρέπει να χρησιμοποιούνται. Όπου βρίσκει εφαρμογή, οι συνθήκες χρήσης θα πρέπει να περιγράφονται (π.χ. καπνισμός των κατασκευών)

(β) Ανοιχτού αγρού (A), εφαρμογές σε θερμοκήπια (Θ) ή σε κλειστούς χώρους (K)

(γ) π.χ. μασητικά και μυζητικά έντομα, έντομα εδάφους, έντομα φυλλώματος, ζιζάνια

(δ) π.χ. βρέξιμη σκόνη (WP), γαλακτωματοποιήσιμο συμπύκνωμα (EC)

(ε) GCPF Κώδικες- GIFAP Technical Monograph No 2, 1989

(στ) Όλες οι χρησιμοποιούμενες συντομογραφίες θα πρέπει να εξηγούνται

(ζ) Μέθοδος π.χ. ψεκασμός υψηλού όγκου, χαμηλού όγκου, σκονισμός

ο τύπος του ψεκαστικού μηχανήματος θα πρέπει να προσδιορίζεται

(θ) g/kg ή g/l

(ι) Στάδιο ανάπτυξης κατά την τελευταία εφαρμογή (BBCH Monograph, Growth Stages of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), περιλαμβάνοντας όπου βρίσκει εφαρμογή, πληροφορίες σχετικά με την εποχή κατά τον χρόνο εφαρμογής

(κ) Ο ελάχιστος και ο μέγιστος δυνατός αριθμός εφαρμογών υπο πρακτικές συνθήκες

(λ) Ελάχιστο χρονικό μεσοδιάστημα πριν την συγκομιδή (PHI)

(μ) Οι παρατηρήσεις μπορεί να περιλαμβάνουν: οικονομική σημασία/ περιορισμούς στη χρήση