



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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

Αθήνα, 31 - 07 - 2013
Αριθ. πρωτ: 8565/95417

Ταχ. Δ/ση: Λ. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Χ. Παναγοπούλου
Τηλέφωνο: 210 92 87 161
e-mail: syg036@minagric.gr

Προς: Rohm & Haas, France S.A.S.
La Tour de Lyon, 185 rue de
Bery F-75579 Paris, France
(δια της
Λεφάκη Ευτυχία
Σωκράτους 12
17671 Καλλιθέα

Θέμα: «Τροποποίηση της με αριθμό 8192 οριστικής έγκρισης διάθεσης στην αγορά στο φυτοπροστατευτικό προϊόν (φυτορρυθμιστική ουσία) SMARTFRESH ως προς τον υπεύθυνο για τη διάθεση στη χώρα, τις οδηγίες χρήσης, την κατηγορία και τρόπο δράσης και το φάσμα δράσης.»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 (L 309/24.11.2009) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21^{ης} Οκτωβρίου 2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου και ειδικότερο το άρθρο 45 αυτού.
2. Το νόμο 4036/2012 (Α' 8) για τη διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις.
3. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ 823/2012 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 14ης Σεπτεμβρίου 2012 σχετικά με παρέκκλιση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 540/2011 όσον αφορά τις ημερομηνίες λήξης της έγκρισης των δραστικών ουσιών Mesosulfuron.
4. Τη με αριθ. 280665/6-4-2009 (ΦΕΚ 970/Β/22-5-2009) Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για "Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς, Ειδικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικής Διεύθυνσης, Προϊσταμένους Τμήματος της εξουσίας να υπογράψουν με «Έντολή Υφυπουργού»».
5. Την με αριθ. πρωτ. **6053/65423/30-5-2013** αίτηση της εταιρείας **Rohm & Haas Γαλλίας**.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

1. Τροποποιούμε την με αριθ. **8192** οριστική έγκριση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος **SMARTFRESH**, η οποία χορηγήθηκε με τη με αριθ. **131157/20-8-2009** Απόφασή μας, ως προς ως προς τον υπεύθυνο για τη διάθεση στη χώρα, τις οδηγίες χρήσης, την κατηγορία και τρόπο δράσης και το φάσμα δράσης.

Συγκεκριμένα:

A. Το σημείο 1 4 β διαμορφώνεται ως εξής:

β) Υπεύθυνος για την τελική διάθεση στην αγορά

GAB HELLAS
Καρατάσου 36, Μελλισσοχώρι,
570 18 Λαγκαδάς Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 239 40 31 269
Fax: 239 40 31279
E-mail: georgios.kalamaras@gab-hellas.gr

B. Το σημείο 3 διαμορφώνεται ως εξής:

3 Οδηγίες χρήσης:

Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Το SmartFreshSM πρέπει να εφαρμόζεται σε θαλάμους αποθήκευσης που κλείνουν αεροστεγώς. Η καλή στεγανότητα των θαλάμων διασφαλίζει τη μέγιστη αποτελεσματικότητα της εφαρμογής.

Πριν από την εφαρμογή, βεβαιωθείτε ότι ο θάλαμος είναι αεροστεγής, μπορεί να σφραγιστεί ερμητικά και γρήγορα και δεν έχει εμφανείς χαραμάδες ή ρωγμές και δεν υπάρχει πιθανότητα διαρροής του εξαμιζόμενου προϊόντος.

1. Αφού ολοκληρωθεί το γέμισμα του θαλάμου, τοποθετήστε στο δάπεδο της αποθήκης τον κατάλληλο διανεμητή, σε τέτοια θέση ώστε να είναι μέσα στο ρεύμα του αέρα από το ψυκτικό σύστημα. Βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένο το σύστημα εξαερισμού του θαλάμου (εσωτερική κυκλοφορία, χωρίς ανταλλαγή αέρα με τον εξωτερικό χώρο).
2. Προσθέστε ανάλογα με το μέγεθος του συστήματος διανεμητή είτε 8 λίτρα είτε 0.8 λίτρα νερού σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (όχι κάτω από 20⁰C) καθώς επίσης και **0.025 γρ/λίτρο αντιαφριστικό dimethylpolysiloxane για την αποφυγή υπερχειλίσης.**
3. Ενεργοποιείτε το σύστημα πιέζοντας το πλήκτρο στη βάση του διανεμητή (που κατά τη λειτουργία κοκκινίζει). Βεβαιωθείτε ότι στο εσωτερικό του υπάρχει απελευθέρωση αεροφυσαλίδων μέσα στο νερό. Όταν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο ακούγεται ένας χαρακτηριστικός θόρυβος.

4. Ανοίξτε το περιτύλιγμα μεμβράνης αλουμινίου της συσκευασίας που περιέχει το κατάλληλο μέγεθος και αριθμό υδατοδιαλυτών σακιδίων SmartFreshSM. Μην αγγίζετε τα υδατοδιαλυτά σακίδια. Τοποθετήστε τα ολόκληρα, όπως είναι στο νερό μέσα στο σύστημα του διανεμητή. Η έκλυση του 1-MCP θα αρχίσει μετά από πέντε λεπτά.
5. Ο χειριστής πρέπει να βγει αμέσως από το θάλαμο και να τον σφραγίσει πριν αρχίσει η έκλυση. Μόλις σφραγιστεί ο θάλαμος πρέπει να αναρτηθεί μία πινακίδα στην εξωτερική πλευρά της πόρτας εισόδου του θαλάμου εφαρμογής με την ακόλουθη ένδειξη:
 “ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΕΙΣΟΔΟΣ-
 ΕΝΤΟΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ SMARTFRESHSM”
 Η πινακίδα πρέπει να μείνει αναρτημένη στην πόρτα μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία εφαρμογής (24 ώρες για όλα τα φρούτα). Ο θάλαμος πρέπει να παραμείνει σφραγισμένος για 24 ώρες, τον συνιστώμενο χρόνο εφαρμογής, διατηρώντας σε συνεχή λειτουργία το ψυκτικό σύστημα για διασφάλιση καλής κυκλοφορίας του αέρα εντός του θαλάμου και διατηρώντας ταυτόχρονα απενεργοποιημένα όλα τα συστήματα καθαρισμού (απορροφητές διοξειδίου του άνθρακα -CO₂ - και αιθυλενίου) και τις γεννήτριες όζοντος για όλη τη διάρκεια εφαρμογής.
6. Με τη λήξη της περιόδου εφαρμογής συνιστάται η εξάλειψη τυχόν υπολειμμάτων του σκευάσματος, ανοίγοντας την πόρτα και κρατώντας την ανοικτή, για τουλάχιστον 15 λεπτά, με όλους τους ανεμιστήρες του ψυκτικού συστήματος να λειτουργούν με τη μέγιστη ισχύ. Για προφύλαξή σας μείνετε μακριά από το θάλαμο κατά τον εξαερισμό. Με το πέρας της διαδικασίας εφαρμογής βεβαιωθείτε ότι περιεχόμενο στον διανεμητή προϊόν έχει πλήρως διαλυθεί και ότι δεν υπάρχουν ορατά στερεά υπολείμματα.

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΑΛΛΑ ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ:

Μη χρησιμοποιείτε το SmartFreshSM σε μίγμα ή ταυτόχρονα με άλλα μετασυλλεκτικά προϊόντα.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΝΕΜΗΤΗ:

Με το πέρας της διαδικασίας εφαρμογής, το νερό που παραμένει στον διανεμητή μπορεί να απορριφθεί ως μη επικίνδυνο απόβλητο.

Ξεπλύνετε προσεκτικά τον διανεμητή και αφήστε τον να στεγνώσει. Στη συνέχεια ο άδειος διανεμητής παραλαμβάνεται από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο/ χειριστή της Rohm and Haas, Γαλλίας.

**ΜΗΝ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΕ ΤΟΝ ΔΙΑΝΕΜΗΤΗ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
 ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ
 ΤΟΥ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΑΛΛΟ ΣΚΟΠΟ**

Γ. Το σημείο 4 διαμορφώνεται ως εξής:

4	Κατηγορία και τρόπος δράσης:	<p><u>Κατηγορία:</u> Φυτορρυθμιστική ουσία για μετασυλλεκτική εφαρμογή σε αεροστεγείς θαλάμους αποθήκευσης φρούτων (μήλων, ακτινιδίων, δαμάσκηνων και αχλαδιών).</p> <p><u>Τρόπος δράσης:</u> Η δραστική ουσία 1-methylcyclopropene (1-MCP) αναστέλλει την παραγωγή και τη δέσμευση (πρόσληψη) του αιθυλενίου, τόσο από εσωτερικές όσο και από εξωτερικές πηγές. Έτσι αποφεύγονται οι αρνητικές επιπτώσεις του αιθυλενίου και διατηρείται αναλλοίωτη η ποιότητα των αποθηκευμένων φρούτων σε όλη τη διάρκεια της περιόδου αποθήκευσης.</p> <p>Τα αποτελέσματα της εφαρμογής του SmartFreshSM δεν είναι μόνιμα. Η μετασυλλεκτική ωρίμαση των καρπών εξελίσσεται με κάποια επιβράδυνση με αποτέλεσμα την επιμήκυνση της διατηρησιμότητας των φρούτων. Η παραγωγή αιθυλενίου αρχίζει μετά από την απομάκρυνση των φρούτων από την αποθήκη και την επιστροφή τους σε συνθήκες περιβάλλοντος.</p>
----------	------------------------------	---

Δ. Το σημείο 5 διαμορφώνεται ως εξής:

5 5.1 Φάσμα δράσης

Προϊόντα*	Στόχος	Δόσεις προϊόντος mg/ m ³ αποθήκης	Αριθμός εφαρμογών	Μεσο-διάστημα εφαρμογών	Διάρκεια εφαρμογής
Μήλα (5)	Επιβράδυνση της ωρίμασης, διατήρηση της συνεκτικότητας και της οξύτητας και έλεγχος του επιφανειακού εγκαύματος	43 - 68	1 έως 3 (ανά παρτίδα αποθηκευμένων φρούτων)	24 ώρες (ελαχ.)	24 ώρες
Αχλάδια (6)	Επιβράδυνση της ωρίμασης, διατήρηση της συνεκτικότητας, έλεγχος του επιφανειακού εγκαύματος, και μείωση/καθυστέρηση καφετιάσματος	20,4	1	--	24 ώρες
Ακτινίδια	Επιβράδυνση της ωρίμασης, διατήρηση της συνεκτικότητας κατά την αποθήκευση και μετά την επιστροφή σε θερμοκρασία περιβάλλοντος	43	1	--	24 ώρες
Δαμάσκηνα	Επιβράδυνση της απώλειας της συνεκτικότητας κατά την αποθήκευση και μετά την επιστροφή τους σε θερμοκρασία περιβάλλοντος	43	1	--	24 ώρες

*Παρατηρήσεις:

1. Για καλύτερα αποτελέσματα είναι προτιμότερο να εφαρμόζεται το SmartFreshSM το δυνατόν συντομότερα μετά από τη συγκομιδή.
2. Η εφαρμογή μπορεί να γίνει σε οποιαδήποτε θερμοκρασία μεταξύ της ελάχιστης συνιστώμενης για την αποθήκευση κάθε ποικιλίας -συμπεριλαμβανομένης και της θερμοκρασίας ψύξης - και της θερμοκρασίας περιβάλλοντος (20⁰C).
3. Για όψιμες επεμβάσεις εφαρμόστε το SmartFreshSM σε φρούτα ήδη αποθηκευμένα σε χαμηλή θερμοκρασία συντήρησης.
4. Για καλύτερα αποτελέσματα συνιστάται η εφαρμογή του SmartFreshSM σε φρούτα που έχουν συγκομιστεί την κατάλληλη για κάθε ποικιλία χρονική περίοδο για κάθε ποικιλία, σε καλή κατάσταση και σε κατάλληλη ποιότητα για μακροχρόνια συντήρηση.
5. Ενδέχεται να είναι μειωμένη η αποτελεσματικότητα του SmartFreshSM σε φρούτα που βρίσκονται σε κακή κατάσταση, που είναι χαμηλής ποιότητας, που έχουν ωριμάσει (είναι δηλαδή σε κλιμακτηριακή κατάσταση) πριν από την αποθήκευση και την εφαρμογή του SmartFreshSM, ή που συγκομίζονται εκτός των ορίων της συνιστώμενης περιόδου συγκομιδής.
 - Τα μήλα πρέπει να έχουν δεχτεί την κατάλληλη λίπανση με ασβέστιο. Στα μήλα η δόση εφαρμογής ρυθμίζεται ανάλογα με το μέγεθος του θαλάμου αποθήκευσης, την ποικιλία και το στάδιο ωρίμασης των φρούτων κατά την περίοδο συγκομιδής ή ανάλογα με την καθυστέρηση μεταξύ συγκομιδής και εφαρμογής.
6. Στα αχλάδια η δόση εφαρμογής μπορεί να κυμανθεί από 6,8 mg/ m³ (100 ppb) έως 20,4 mg/m³ (300 ppb) κατά μέγιστο, ανάλογα με τη διάρκεια του χρόνου αποθήκευσης.
7. Μετά την εφαρμογή τα φρούτα μπορούν να συντηρούνται σύμφωνα με τις συνήθειες τεχνικές συντήρησης και διάθεσης στην αγορά συμπεριλαμβανομένης της τεχνικής ελεγχόμενης ατμόσφαιρας.

***Ευαισθησία μήλων:**

Το SmartFreshSM μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις περισσότερες ποικιλίες μήλων.

Granny Smith: Συνιστάται, αν χρειαστεί, να συντηρηθούν τα φρούτα 3 εβδομάδες σε κανονική ψύξη πριν την εγκατάσταση ελεγχόμενης ατμόσφαιρας, για αποφυγή της εμφάνισης επιφανειακών κηλίδων από το stress του CO₂.

Golden Delicious: Σε θερμές περιοχές απαιτείται σταδιακή μείωση της θερμοκρασίας για την αποφυγή ενδεχόμενης ευαισθητοποίησης:

- θερμοκρασία 6,5°C με την εισαγωγή των φρούτων και κατά το γέμισμα του θαλάμου (μέγιστη διάρκεια 7 ημέρες)
- εφαρμογή του SmartFreshSM
- προοδευτική μείωση σε 0,5 - 1°C, με ρυθμό μείωσης 1,5°C ανά εβδομάδα
- εγκατάσταση συνθηκών ελεγχόμενης ατμόσφαιρας στο τέλος της περιόδου ψύξης

Braeburn: Με βάση την τρέχουσα εμπειρία, ΔΕΝ συνιστάται η χρήση του.

***Ευαισθησία ακτινιδίων**

Το SmartFreshSM μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε πράσινα ακτινίδια (π.χ. Hayward) και σε κίτρινα.

***Ευαισθησία δαμάσκηνων**

Το SmartFreshSM μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολλές ποικιλίες δαμάσκηνων όπως Président, Reine Claude, Bavay, golden Japan, Angeleno, Songold, TC Sun, Fortune, κ.ά.

***Ευαισθησία αχλαδιών**

Το SmartFreshSM μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολλές ποικιλίες αχλαδιών όπως William's, Guyot, Abate Fetel, Blanquilla, Doyenné du Comice κ.α.

2. Ως προς τα λοιπά στοιχεία ισχύει η με αριθ. 131157/20-8-2009 Απόφασή μας, όπως ισχύει σήμερα.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Μ. ΚΟΡΑΣΙΔΗΣ