



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

Αθήνα, 18 - 8 - 2010
Αριθ. πρωτ: 188110

Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 - ΑΘΗΝΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Χ. Παναγοπούλου

Προς: Rohm & Haas, France S.A.S.
La Tour de Lyon, 185 rue de
Bery F-75579 Paris, France

Τηλέφωνο: 210 92 87 161
e-mail: syg036@minagric.gr

(δια της
Λεφάκη Ευτυχία
Σωκράτους 12
17671 Καλλιθέα
(με απόδειξη)

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της με αριθμό 8192
οριστικής έγκρισης
διάθεσης στην αγορά στο
φυτοπροστατευτικό προϊόν
(φυτορρυθμιστική ουσία)
SMARTFRESH ως προς την
επωνυμία του κατόχου της έγκρισης,
τον παρασκευαστή του σκευάσματος
τις συσκευασίες, τις οδηγίες χρήσης,
την κατηγορία και τρόπο δράσης, το
φάσμα δράσης, την ταξινόμηση και
σήμανση, την τελευταία επέμβαση
πριν τη διάθεση στην αγορά για
μετασυλλεκτικές χρήσεις.”

- Κοιν.:**
1. Γραφείο Υπουργού
κας Α. Μπατζελή
 2. Γραφείο Υφυπουργού
κ. Μ. Καρχιμάκη
 3. Νομαρχ. Αυτοδιοικήσεις
Δ/σεις 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/σής μας
-Γραμματεία της Δ/σής μας
 8. Π.Ο.Σ.Ε. Γεωπόνων
Λιδότου 26, Αθήνα

**ΑΠΟΦΑΣΗ
Η
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 4 παρ. (6).
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. 124830/12-12-2007 (ΦΕΚ 2478/Β/31-12-2007) για την «αμοιβαία αναγνώριση 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 ,
6. Την έγκριση του από την Γαλλία
7. Τις διατάξεις του Π.Δ. 187/7.10.2009 (ΦΕΚ 214/Α΄/7-10-09) «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».
8. Τη με αριθμό 316049/24.11.2009 (ΦΕΚ 2401/Β΄/1.12.2009) απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για «ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης Μιχαήλ Καρχιμάκη».
9. Την με αριθ. πρωτ. 181046//4-2-2010 αίτηση της εταιρείας Rohm & Haas, Γαλλίας.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

A Τροποποιούμε την με αριθμό 8192 οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά, στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **SMARTFRESH** της εταιρείας Rohm & Haas, Γαλλίας με υπεύθυνο επικοινωνίας . με υπεύθυνο επικοινωνίας την εταιρεία κ. Λεφάκη Ευτυχία **ως προς την επωνυμία του κατόχου της έγκρισης , τον παρασκευαστή του σκευάσματος τις συσκευασίες, τις οδηγίες χρήσης, την κατηγορία και τρόπο δράσης, το φάσμα δράσης, την ταξινόμηση και σήμανση, την τελευταία επέμβαση πριν τη διάθεση στην αγορά για μετασυλλεκτικές χρήσεις:**

Συγκεκριμένα

A) Το σημείο 1.4 (α) και (γ) διαμορφώνεται ως εξής

1.4 Πληροφορίες για το σκεύασμα

α) Κάτοχος της έγκρισης:

Rohm & Haas, Europe Trading ApS La Tour de Lyon, 185 rue de Bercy F-75579 Paris, Cedex 12, France Τηλ.: 0033-(1) 40 02 50 00 Fax: 0033-(0) 4 4002 50 27 E-mail: BMeiller@rohmmaas.com

<u>Υπεύθυνος επικοινωνίας για την Ελλάδα:</u> ΛΕΦΑΚΗ Ευτυχία Σωκράτους 12 176 71 Καλλιθέα, Αθήνα Τηλ: 210 93 41 976 Fax: 210 93 41 976 e-mail: lefakief@otenet.gr

γ) Παρασκευαστής σκευάσματος:

Rohm and Haas Co., ΗΠΑ

B) Το σημείο 2 διαμορφώνεται ως εξής

2

Συσκευασίες

2.2 Συσκευασίες: Σύνολο συσκευασιών 18

1	Σακίδια αυτοδιαλυόμενα σε νερό (που τοποθετούνται σε κατάλληλη θέση μέσα σε ειδικό διανεμητή)	2,5-3,5-4,9-6,3-6,8-7,7-9,1-9,4-12,9-17,8-24,6-34,0-46,9-64,7-89,3-123,2-155,3-187,9 γρ.	PVA (polyvinyl alcohol)
Διατίθενται δύο μεγέθη διανεμητών, ανάλογα με το μέγεθος του αποθηκευτικού θαλάμου στον οποίο θα γίνει η εφαρμογή. -Η μεγαλύτερη μονάδα έχει χωρητικότητα νερού 8 λίτρων. -Η μικρότερη μονάδα έχει χωρητικότητα νερού 0.8 λίτρων.			

Γ) Το σημείο 3 διαμορφώνεται ως εξής

<p>3 Οδηγίες χρήσης:</p>	<p>Προορίζεται μόνο για επαγγελματίες χρήστες.</p>
	<p>Οδηγίες εφαρμογής:</p> <p>Το SmartFreshSM είναι σε μορφή υδατοδιαλυτής σκόνης, η οποία, όταν διαλύεται στο νερό και εφαρμόζεται με το προτεινόμενο σύστημα εφαρμογής, απελευθερώνει στην ατμόσφαιρα της θάλαμου συντήρησης φρούτων, ατμό της δραστικής ουσίας.</p> <p><u>Θάλαμοι αποθήκευσης</u></p> <p>Το SmartFreshSM πρέπει να εφαρμόζεται σε θάλαμο που κλείνει αεροστεγώς. Η καλή στεγανότητα του θαλάμου διασφαλίζει την αποτελεσματικότητα του 1-MCP.</p> <p>Πριν από την εφαρμογή, βεβαιωθείτε ότι ο θάλαμος είναι αεροστεγής, μπορεί να κλείσει γρήγορα και ερμητικά, δεν έχει εμφανείς χαραμάδες και ρωγμές και δεν υπάρχει πιθανότητα διαρροής του εξατμιζόμενου προϊόντος</p>

Οδηγίες χρήσης του διανεμητή

1. Αφού ολοκληρωθεί το γέμισμα του χώρου, τοποθετήστε στο δάπεδο της αποθήκης τον κατάλληλο διανεμητή, φορτισμένο με καινούργια μπαταρία σε τέτοια θέση που 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).

Αφαιρέστε το καπάκι του διανεμητή και την προστατευτική μεμβράνη από το πλήκτρο στη βάση της μονάδας.

**ΜΗΝ ΞΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΤΕ ΤΟ ΚΑΠΑΚΙ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

2. Προσθέστε ανάλογα με το μέγεθος του συστήματος διανεμητή είτε 8 λίτρα είτε 0.8 λίτρα νερού σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (όχι κάτω από 20⁰C).

3. Ενεργοποιείτε αμέσως το σύστημα πιέζοντας το πλήκτρο στη βάση του διανεμητή (που κατά τη λειτουργία κοκκινίζει). Βεβαιωθείτε ότι στο εσωτερικό του υπάρχει έκλυση φυσαλίδων αέρα μέσα σε νερό. Όταν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο ακούγεται ένας χαρακτηριστικός θόρυβος.

4. Με στεγνά χέρια /γάντια αφαιρέστε με προσοχή το περιτύλιγμα/μεμβράνη από τον απαιτούμενο αριθμό υδατοδιαλυτών σακιδίων, που περιέχουν το SmartFreshSM. Αφού ανοίξετε το περιτύλιγμα μεμβράνης από τον απαιτούμενο αριθμό υδατοδιαλυτών σακιδίων προσθέστε τα στη γεννήτρια. Μην αγγίζετε τα υδατοδιαλυτά σακίδια. Τοποθετήστε τα ολόκληρα, όπως είναι, μέσα στη γεννήτρια.

5. Τοποθετήστε το/τα αυτοδιαλυόμενο/α σακίδιο /α, όπως είναι, χωρίς να τα σκίσετε/ανοίξετε μέσα στο σύστημα του διανεμητή. Η έκλυση της ουσίας 1-MCP θα αρχίσει μετά από περίπου πέντε λεπτά.

ΜΗΝ ΞΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΤΕ ΤΟ ΚΑΠΑΚΙ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

6. Επομένως θα πρέπει να βγείτε αμέσως από τον θάλαμο και να τον σφραγίσετε πριν αρχίσει η έκλυση. Μόλις σφραγιστεί ο θάλαμος να αναρτήσετε μία πινακίδα στην εξωτερική πλευρά της πόρτας εισόδου του θαλάμου εφαρμογής με την ακόλουθη ένδειξη:

“ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ-ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΕΙΣΟΔΟΣ.
ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ SMARTFRESHSM”

Η πινακίδα πρέπει να παραμείνει αναρτημένη στην πόρτα μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία εφαρμογής (24 ώρες) και για όσο επί πλέον χρόνο χρειαστεί για την εξάλειψη τυχόν υπολειμμάτων της δρ. ουσίας με καλό εξαερισμό του χώρου και με την πόρτα ανοιχτή.

Ο θάλαμος πρέπει να παραμείνει σφραγισμένος για τον συνιστώμενο χρόνο της διαδικασίας εφαρμογής (24 ώρες) διατηρώντας σε συνεχή λειτουργία το ψυκτικό σύστημα, για διασφάλιση της καλής κυκλοφορίας του αέρα, εντός του χώρου και ταυτόχρονα διατηρώντας απενεργοποιημένα όλα τα συστήματα καθαρισμού (απορροφητές διοξειδίου του άνθρακα -CO₂ - και αιθυλενίου) και τις γεννήτριες όζοντος για όλη τη διάρκεια εφαρμογής.

7. Με τη λήξη της περιόδου εφαρμογής συνιστάται η εξάλειψη τυχόν υπολειμμάτων του σκευάσματος, με σχολαστικό εξαερισμό του θαλάμου, 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 τον θάλαμο κατά τον εξαερισμό. Με το πέρας της διαδικασίας εφαρμογής βεβαιωθείτε ότι τα περιεχόμενα στον διανεμητή προϊόν έχει διαλυθεί πλήρως και ότι δεν υπάρχουν ορατά στερεά υπολείμματα. Το νερό που απέμεινε στον διανεμητή μπορεί να απορριφθεί ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Ξεπλύνετε προσεκτικά τον διανεμητή και αφήστε τον να στεγνώσει για να είναι έτοιμος για την επόμενη χρήση μετά την αντικατάσταση των μπαταριών.

Ακολούθως πρέπει να ρυθμιστούν οι απαιτούμενες συνθήκες συντήρησης στον θάλαμο

Συνδυαστικότητα με άλλα μετασυλλεκτικά προϊόντα:

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

Κατά την αποθήκευση φρούτων στα οποία έχει χρησιμοποιηθεί SmartFreshSM, μη χρησιμοποιείτε τεχνικές, όπως του thermonebulisation, κατά του εγκαύματος.

Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του διανεμητή:

Με το πέρας της διαδικασίας εφαρμογής, τον άδειο διανεμητή θα παραλάβει ο αντιπρόσωπος της Rohm and Haas, France.

Το νερό που απέμεινε στον διανεμητή μπορεί να απορριφθεί ως μη επικίνδυνο απόβλητο.

Μετά από προσεκτικό ξέπλυμα και στέγνωμα του διανεμητή, με φροντίδα του αντιπροσώπου της εταιρείας, θα αποθηκευτεί και θα προετοιμαστεί για την επόμενη χρήση του μετά από αντικατάσταση των μπαταριών.

ΜΗΝ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΕ ΤΟΝ ΔΙΑΝΕΜΗΤΗ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ
ΓΙΑ ΆΛΛΟ ΣΚΟΠΟ

Δ) Το σημείο 4 διαμορφώνεται ως εξής

4

Κατηγορία και
τρόπος δράσης:

Κατηγορία:

Φυτορρυθμιστική ουσία για μετασυλλεκτική εφαρμογή σε ερμητικά κλειστούς χώρους συντήρησης φρούτων (μήλων, ακτινιδίων, δαμάσκηνων και αχλαδιών).

Τρόπος δράσης:

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.

Τα φρούτα διατηρούν μια καλύτερη ποιότητα από άποψη συνεκτικότητας, οξύτητας και ελέγχου ανωμαλιών μετασυλλεκτικής ωρίμασης.

Τα αποτελέσματα της εφαρμογής του SmartFreshSM δεν είναι μόνιμα.

Η μετασυλλεκτική ωρίμαση των καρπών εξελίσσεται με κάποια επιβράδυνση με αποτέλεσμα την επιμήκυνση της διατηρησιμότητας.

Η παραγωγή αιθυλενίου αρχίζει μετά από την απομάκρυνση των φρούτων από την αποθήκη και την επιστροφή τους σε συνθήκες περιβάλλοντος.

Δ)Το σημείο 5 διαμορφώνεται ως εξής

5		5.1 Φάσμα δράσης		
Προϊόντα*	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος mg/ m ³ αποθήκης	Χρόνος εφαρμογής	Διάρκεια εφαρμογής
Μήλα (5)	Επιβράδυνση της ωρίμασης, διατήρηση της συνεκτικότητας και της οξύτητας και έλεγχος των επιφανειακών εγκαυμάτων.	43 mg/ m ³	Μετασυλλεκτική εφαρμογή το συντομότερο δυνατόν μετά τη συγκομιδή, το πολύ εντός 7 ημερών.	24 ώρες
Ακτινίδια	Επιβράδυνση της ωρίμασης, διατήρηση της συνεκτικότητας κατά τη περίοδο της συντήρησης και μετά την επιστροφή τους σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.	43 mg/ m ³		24 ώρες
Δαμάσκηνα	Επιβράδυνση της απώλειας της συνεκτικότητας κατά τη περίοδο της συντήρησης και μετά την επιστροφή τους σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.	43 mg/ m ³		24 ώρες
Αχλάδια	Επιβράδυνση της ωρίμασης, διατήρηση της συνεκτικότητας, έλεγχος των επιφανειακών εγκαυμάτων και μείωση/καθυστέρηση καφετιάσματος.	20.4 mg/ m ³ (6)		24 ώρες

Μέγιστος αριθμός εφαρμογών :

Συνιστάται μία (1) εφαρμογή ανά παρτίδα αποθηκευόμενων φρούτων

Παρατηρήσεις:

1. Η εφαρμογή μπορεί να γίνει σε οποιαδήποτε θερμοκρασία μεταξύ της ελάχιστης συνιστώμενης, για κάθε είδος/ποικιλία, θερμοκρασίας συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης και της θερμοκρασίας ψύξης και της θερμοκρασίας περιβάλλοντος (20°C).
2. Για όνιμες επεμβάσεις εφαρμόστε το SmartFreshSM σε φρούτα ήδη αποθηκευμένους σε χαμηλή θερμοκρασία συντήρησης.
3. Για καλύτερα αποτελέσματα συνιστάται η ταχύτερη εφαρμογή του SmartFreshSM σε φρούτα που έχουν συγκομιστεί την κατάλληλη περίοδο, για κάθε είδος/ποικιλία, σε καλή κατάσταση και σε κατάλληλη ποιότητα για μακροχρόνια συντήρηση.
4. Ενδέχεται να είναι μειωμένη η αποτελεσματικότητα του SmartFreshSM σε φρούτα που βρίσκονται σε κακή κατάσταση, που είναι χαμηλής ποιότητας, που έχουν ωριμάσει πριν από την αποθήκευση και εφαρμογή του SmartFreshSM, ή που συγκομίζονται αργότερα από τη συνιστώμενη περίοδο.
5. Στα μήλα πρέπει να έχει γίνει κατάλληλη λίπανση με ασβέστιο.
6. Στα αχλάδια, η δόση εφαρμογής μπορεί να ρυθμιστεί από 6.8 mg/m³ (100 ppb) έως 20.4 mg/m³ (300 ppb), χωρίς να υπερβεί τη μέγιστη δόση των 300 ppb, ανάλογα με τη διάρκεια αποθήκευσης.

Μετά την εφαρμογή τα φρούτα μπορούν να συντηρούνται σύμφωνα με τις κοινές 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 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.

Δ)Το σημείο 10 διαμορφώνεται ως εξής

10 Φράσεις R

--

Ε)Το σημείο 11 διαμορφώνεται ως εξής

11 Φράσεις S

S1/2 Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S13 Φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα ποτά και ζωοτροφές.
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε ή καπνίζετε.

**SP1 ΜΗ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ
 Η ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ**

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

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Η εφαρμογή του προϊόντος να πραγματοποιείται παρουσία γεωπόνου και από εκπαιδευμένους χειριστές. Η εκπαίδευση των χειριστών θα γίνεται με ευθύνη του κατόχου της έγκρισης.
- Οι εκπαιδευόμενοι γεωπόνοι και χειριστές θα γνωστοποιούνται στην Αρμόδια Αρχή και στην τοπική Αρμόδια Υπηρεσία.

ΣΤ)Το σημείο 13.2 διαμορφώνεται ως εξής

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

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
Μήλα	--
Ακτινίδια	--
Δαμάσκηνα	--
Αχλάδια	--

Κατά τα λοιπά ισχύει η με αριθμό 8192 οριστική έγκριση διάθεσης στην αγορά του φυτοπροστατευτικού προϊόντος SMARTFRESH που χορηγήθηκε με την με αριθμό πρωτ. 131157/20-8-2009 Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Μ. ΚΑΡΧΙΜΑΚΗΣ



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΣΤ. ΣΕΝΗ

Δ – 7 (GAP)**ΕΝΤΥΠΟ ΟΡΘΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**Φ.Π. (κοινή ονομασία) **1-methylcyclopropene**Εμπορικό όνομα : **SmartFreshSM**Κύρια χρήση: **Φυτορρυθμιστική ουσία**

Σελίδες : 1

Χώρα : ΕΛΛΑΔΑ

1	2	3	4	5	6		7				8			9	10	
					Μορφή (δ-στ)	Περιεκ σε δ.ο. (θ)	Μέθοδος/ τρόπος (στ-η)	Χρόνος εφαρμογής (ι)	Αριθμός Εφαρμογών (κ)	Διάρκεια εφαρμογής	γρ δ.ο. / εκατόλ. ελάχ.-μεγ.	λίτ. ψεκ. υγρού εκτάριο	PPB δ.ο. στον αέρα max			(λ)
Καρποί	Κράτος Μέλος ή χώρα	Εμπορικό όνομα του σκευάσματος	(Α) (Θ) ή (Κ)	Εχθρός, ομάδα εχθρών ή ασθενειών ή ζιζανίων που ελέγχονται	Σκεύασμα		Εφαρμογή				Δοσολογία ανά επέμβαση			Τελευταία Επέμβαση πριν τη συγκομιδή (ημέρες)	Παρατη ρήσεις	
(α)			(β)	(γ)												
Μήλα	Ελλάδα	SmartFresh SM	Κ	Επιβράδυνση της ωρίμασης, διατήρηση της συνεκτικότητας και της περιεκτικότητας οξέων (οξύτητα) καθώς και έλεγχος των επιφανειακών εγκυμμάτων.	Εξατιμζό- μενη υδατοδια λυτή σκόνη (VP)	3.3% β/β	Με ειδικό διανεμητή (ιδιοκτησία της εταιρείας) από ειδικά εκπαιδευμένο άτομο σε αεροστεγώς κλειστό θάλαμο συντήρησης	Μετασυλλεκτική ή εφαρμογή το συντομότερο δυνατόν μετά τη συγκομιδή, το πολύ εντός 7 ημερών.	1 ανά αποθηκευό μενη παρτίδα καρπών	24 ώρες	--	--	625 PPB (=1.40mg δ.ο. /m ³ Αποθήκης)	--	* Δεν συνιστάται σε μήλα ποικιλίας Braeburn	
Ακτινίδια				Επιβράδυνση της απώλειας της συνεκτικότητας κατά τη περίοδο της συντήρησης αλλά και μετά από αυτή.						24 ώρες	--	--	625 PPB (=1.40mg δ.ο. /m ³ Αποθήκης)	--	-	
Δαμάσκηνα				Επιβράδυνση της απώλειας της συνεκτικότητας κατά τη περίοδο της συντήρησης αλλά και μετά από αυτή.						24 ώρες	--	--	625 PPB (=1.40mg δ.ο. /m ³ Αποθήκης)	--	-	
Αχλάδια				Επιβράδυνση της ωρίμασης, διατήρηση της συνεκτικότητας, έλεγχος των επιφανειακών εγκυμμάτων και μείωση/ καθυστέρηση καφετιάσματος.						24 ώρες	--	--	300 PPB (=0.67mg δ.ο. /m ³ Αποθήκης)	--	-	

Παρατηρήσεις:

- (α) Για τις καλλιέργειες, η ταξινόμηση της ΕΕ και του Codex (και τα δύο)
 (β) Ανοιχτού αγρού (Α), εφαρμογές σε θερμοκήπια (Θ), ή σε κλειστούς χώρους (Κ).

- (η) Τρόπος. Πχ σ' όλη την επιφάνεια, από αέρος, στις γραμμές, ατομικά φυτά θα πρέπει να χρησιμοποιούνται. Όπου βρίσκει εφαρμογή, οι συνθήκες, ο τύπος του ψεκαστικού μηχανήματος θα πρέπει να προσδιορίζεται χρήσης θα πρέπει να

- (γ) πχ. Μασητικά και μυζητικά έντομα, έντομα εδάφους, έντομα φυλλώματος, ζιζάνια Stages of Prants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), περιλαμβάνοντας όπου
- (δ) πχ. 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 πχ. Ψεκασμός υψηλού όγκου, σκονισμός.

περιγράφονται (π.χ. καπνισμός των κατασκευών).

- (θ) g/kg ή g/l
- (ι) Στάδιο ανάπτυξης κατά την τελευταία εφαρμογή (BBCH Monograph, Growth
- (κ) Ο ελάχιστος και ο μέγιστος δυνατός αριθμός εφαρμογών υπό πρακτικές συνθήκες
- (λ) Ελάχιστο χρονικό μεσοδιάστημα πριν τη συγκομιδή
- (μ) Οι παρατηρήσεις μπορεί να περιλαμβάνουν: οικονομική σημασία / περιορισμούς στη χρήση

Δ - 7 (GAP)**ΕΝΤΥΠΟ ΟΡΘΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**Φ.Π. (κοινή ονομασία) **1-methylcyclopropene**Εμπορικό όνομα : **SmartFreshSM**Κύρια χρήση: **Φυτορρυθμιστική ουσία**

Σελίδες : 1

Χώρα : ΕΛΛΑΔΑ

1	2	3	4	5	6		7				8			9	10	
					Μορφή (δ-στ)	Περιεκ σε δ.ο. (θ)	Μέθοδος/ τρόπος (στ-η)	Χρόνος εφαρμογής (ι)	Αριθμός Εφαρμογών (κ)	Διάρκεια εφαρμογής	γρ δ.ο. / εκατόλ. ελάχ.-μεγ.	λίτ. ψεκ. υγρού εκτάριο	PPB δ.ο. στον αέρα max			(λ)
Καρποί	Κράτος Μέλος ή χώρα	Εμπορικό όνομα του σκευάσματος	(Α) (Θ) ή (Κ)	Εχθρός, ομάδα εχθρών ή ασθενειών ή ζιζανίων που ελέγχονται	Σκευάσμα		Εφαρμογή				Δοσολογία ανά επέμβαση			Τελευταία Επέμβαση πριν τη συγκομιδή (ημέρες)	Παρατηρήσεις	
(α)			(β)	(γ)												
Μήλα	Ελλάδα	SmartFresh SM	Κ	Επιβράδυνση της ωρίμασης, διατήρηση της συνεκτικότητας και της περιεκτικότητας οξέων (οξύτητα) καθώς και έλεγχος των επιφανειακών εγκυμμάτων.	Εξαμιζό-μενη υδατοδιαλυτή σκόνη (VP)	3.3% β/β	Με ειδικό διανεμητή, από ειδικά εκπαιδευμένο άτομο σε αεροστεγώς κλειστό θάλαμο συντήρησης	Μετασυλλεκτική ή εφαρμογή το συντομότερο δυνατόν μετά τη συγκομιδή, το πολύ εντός 7 ημερών.	1 ανά αποθηκευόμενη παρτίδα καρπών	24 ώρες	--	--	625 PPB (=1.40mg δ.ο. /m ³ Αποθήκης)	--	*Βλέπε τις παρατηρήσεις στο σημείο 5 του Εντύπου ΙΙ για ευαισθησία φρούτων κ.α.	
Ακτινίδια				Επιβράδυνση της απώλειας της συνεκτικότητας κατά τη περίοδο της συντήρησης αλλά και μετά από αυτή.						24 ώρες	--	--	625 PPB (=1.40mg δ.ο. /m ³ Αποθήκης)	--		
Δαμάσκηνα				Επιβράδυνση της απώλειας της συνεκτικότητας κατά τη περίοδο της συντήρησης αλλά και μετά από αυτή.						24 ώρες	--	--	625 PPB (=1.40mg δ.ο. /m ³ Αποθήκης)	--		
Αχλάδια				Επιβράδυνση της ωρίμασης, διατήρηση της συνεκτικότητας, έλεγχος των επιφανειακών εγκυμμάτων και μείωση/καθυστερήση καφετιάσματος.						24 ώρες	--	--	300 PPB (=0.67mg δ.ο. /m ³ Αποθήκης)	--		

Παρατηρήσεις:

- (α) Για τις καλλιέργειες, η ταξινόμηση της ΕΕ και του Codex (και τα δύο)
 (β) Ανοιχτού αγρού (Α), εφαρμογές σε θερμοκήπια (Θ), ή σε κλειστούς χώρους (Κ).

- (η) Τρόπος. Πχ σ' όλη την επιφάνεια, από αέρος, στις γραμμές, ατομικά φυτά θα πρέπει να χρησιμοποιούνται. Όπου βρίσκεται εφαρμογή, οι συνθήκες, ο τύπος του ψεκαστικού μηχανήματος θα πρέπει να προσδιορίζεται χρήσης θα πρέπει να

- (γ) πχ. Μασητικά και μυζητικά έντομα, έντομα εδάφους, έντομα φυλλώματος, ζιζάνια Stages of Prants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4), περιλαμβάνοντας όπου
- (δ) πχ. 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 πχ. Ψεκασμός υψηλού όγκου, σκονισμός.

περιγράφονται (π.χ. καπνισμός των κατασκευών).

- (θ) g/kg ή g/l
- (ι) Στάδιο ανάπτυξης κατά την τελευταία εφαρμογή (BBCH Monograph, Growth
- (κ) Ο ελάχιστος και ο μέγιστος δυνατός αριθμός εφαρμογών υπό πρακτικές συνθήκες
- (λ) Ελάχιστο χρονικό μεσοδιάστημα πριν τη συγκομιδή
- (μ) Οι παρατηρήσεις μπορεί να περιλαμβάνουν: οικονομική σημασία / περιορισμούς στη χρήση