



Ο ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2011  
(Ν 141(I)/2011)

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 4021 (Έντυπο 01), ημερομηνίας 09/11/2017 για χορήγηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος και  
την επιστολή του αιτητή με ημ. 27/09/2017 για χορήγηση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για χορήγηση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στην Ιταλία και  
την αίτηση με αρ. 272 (Έντυπο 09), ημερομηνίας 08/05/2018 για τροποποίηση της άδειας του φυτοπροστατευτικού προϊόντος Copper Key Flow, σε σχέση με το εμπορικό του όνομα,

τροποποιείται η άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **HALKOSAN 52SC** με τα ακόλουθα στοιχεία:

**A) Γενικά στοιχεία άδειας**

1. Αριθμός Άδειας:

3499

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

10/05/2018

Ημερομηνία λήξης άδειας:

31/01/2020

2. Κάτοχος της άδειας:

Industrial Quimica Key, S.A

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

A. N. Nicolaou Agrochemicals Co Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

A. N. Nicolaou Agrochemicals Co Ltd

## Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα:

2. Μορφή:

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

4. Παρασκευαστής σκευάσματος:

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:

7. Συσκευασίες με τις οποίες το προϊόν θα διατίθεται στην αγορά:

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλες	30κ.εκ., 100κ.εκ., 150κ.εκ., 250κ.εκ., 500κ.εκ., 1Λ και 5Λ	Φιάλες HDPE/ Coex HDPE/EVOH

## Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία:

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

3. Παρασκευαστής της δ.ο.:

4. Εργοστάσια παρασκευής της δ.ο.:

## Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική δράση.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες

ερασιτέχνες χρήστες

3. Τρόπος Εφαρμογής:

Ψεκασμός φυλλώματος.

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση και προσθέτουμε αναδεύοντας τη συνιστώμενη δόση του σκευάσματος. Συμπληρώνουμε με το υπόλοιπο νερό, αναδεύοντας συνεχώς.

**Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων:** Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Ξεπλύνετε το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού με νερό και απορρυπαντικό και στη συνέχεια ξεπλύνετε τρεις (3) φορές με καθαρό νερό.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις			Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		κ.εκ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ. σκ./δεκ. μέγιστη		
<b>Αμπέλι</b> (επιτραπέζια και οινοποιήσιμα σταφύλια)	<b>Περονόσπορος</b> ( <i>Plasmopara viticola</i> ) <b>Βακτηρίωση</b> ( <i>Xanthomonas spp</i> )	250	60 – 120	240 – 300	Πριν την άνθηση μέχρι την ωρίμανση των καρπών (BBCH 13-89) Οι εφαρμογές γίνονται με την εμφάνιση συνθηκών ευνοϊκών για τη νόσο	3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 10 ημέρες
<b>Μηλοειδή</b> Μηλιά Αχλαδιά	<b>Φουζικλάδιο</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pyrina</i> ) <b>Ασκομύκητα</b> ( <i>Nectria galligena</i> ) <b>Βακτηρίωση</b> ( <i>Pseudomonas spp</i> )	300	60 – 120	180 – 300	Εφαρμογές μετά την συγκομιδή μέχρι την άνθηση όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη ασθενειών	3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 7 ημέρες
<b>Ελιά</b>	<b>Κυκλοκόνιο</b> ( <i>Cycloconium oleaginum</i> ) <b>Βακτηρίωση</b> ( <i>Pseudomonas spp</i> )	300	80 – 100	240 – 300	Ανάπτυξη των φύλλων μέχρι την ωρίμανση των καρπών (BBCH 10-85) 1 εφαρμογή το Χειμώνας και 2 την Άνοιξη Οι εφαρμογές γίνονται με την εμφάνιση συνθηκών ευνοϊκών για τη νόσο	3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 10 ημέρες
<b>Πατάτα</b>	<b>Περονόσπορος</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	300	60 – 80	180 – 240	Ανάπτυξη φύλλων μέχρι ανάπτυξη καρπών (έως 15 ημέρες πριν τη συγκομιδή) και όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας	3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 10 ημέρες
<b>Πυρηνόκαρπα:</b> Ροδακινιά Νεκταρινιά Βερικοκιά	<b>Εξώασκος</b> ( <i>Taphrina deformans</i> ) <b>Βακτηρίωση</b> ( <i>Pseudomonas spp</i> )	250 – 300	80 – 100	200 – 300	Εφαρμογές μετά την συγκομιδή μέχρι την άνθηση και όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη ασθενειών	3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 14 ημέρες

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις			Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		γρ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	γρ. σκ./δεκ. μέγιστη		
Πορτοκαλιά Γκρέιπ-φρουτ	<b>Φυτόφθορα</b> ( <i>Phytophthora sp.</i> )	100	60 – 120	100 – 300	Εφαρμογή το Φθινόπωρο ή Χειμώνα	1 εφαρμογή
<b>Τομάτα</b> <b>Μελιτζάνα</b>	<b>Περονόσπορος</b> ( <i>Phytophthora spp</i> )	300	60 – 80	180 – 240	Από τα αρχικά στάδια ανάπτυξης έως 3 ημέρες πριν τη συγκομιδή και όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας	3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 10 ημέρες
<b>Βιομηχανική</b> <b>Τομάτα</b>					Από τα αρχικά στάδια ανάπτυξης ανάπτυξη έως 10 ημέρες πριν τη συγκομιδή και όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας	
<b>Μαρούλι και</b> <b>άλλα σαλατικά</b>	<b>Περονόσπορος</b> ( <i>Bremia lactucae</i> )	300	50 – 80	150 – 240	Από τα αρχικά στάδια ανάπτυξης ανάπτυξη έως 15 ημέρες πριν τη συγκομιδή και όταν οι συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας	5 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 7 – 10 ημέρες
<b>Καλλωπιστικά</b>	<b>Περονόσπορος</b> <b>Σεπτόρια</b> <b>Βακτηρίωση</b>	300	50 – 100	150 – 300	Φθινόπωρο/Χειμώνας/ Άνοιξη. Οι εφαρμογές γίνονται με την εμφάνιση συνθηκών ευνοϊκών για τη νόσο.	3 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 14 ημέρες

6. Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή ή πριν τη διάθεση στην αγορά όταν πρόκειται για μετασυλλεκτικές χρήσεις:

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα	Μη εφαρμόσιμο (Καθορίζεται από το στάδιο ανάπτυξης της καλλιέργειας κατά την εφαρμογή)
Ντομάτα, Μελιτζάνα	14 ημέρες
Τομάτα βιομηχανική	10 ημέρες
Αμπέλι, Ελιά, Μαρούλι και άλλα σαλατικά, Πατάτα, Πορτοκαλιά, Γκρέιπ-φρουτ	15 ημέρες

7. Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβαντολλογικές υπό τις οποίες το φυτοπροστατευτικό προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:

**Ομάδα Τρόπου Δράσης:** Copper oxychloride **M1**

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

----

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

----

γ) της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το φυτοπροστατευτικό προϊόν:

Κρατήστε τα παραγωγικά ζώα μακριά από τη ψεκασμένη περιοχή για 15 ημέρες

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

Στα ροδάκινα, τα δαμάσκηνα και σε ευαίσθητες ποικιλίες μήλων και αχλαδιών το προϊόν μπορεί να είναι φυτοτοξικό εφόσον εφαρμόζεται σε πλήρη βλάστηση.  
Ευαίσθητες ποικιλίες μήλων: Abbondanza, Belfort, Black Stayman, Gravenstein, Rome beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman Red, Stayman Winesap, Black Ben Davis, King David, REntta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio.  
Ευαίσθητες ποικιλίες αχλαδιών: Abate Fetel, Buona Luigia d' Avranches, Butirra Clairgeau, Passaceassana, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard.  
Γενικά να αποφεύγεται η χρήση του κατά την άνθηση

10. Συνδυαστικότητα:

Δεν είναι συμβατό με φυτοφάρμακα αλκαλικής αντίδρασης.

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

**ΠΡΟΣΟΧΗ**



**GHS09**

## 12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

**H410** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## 13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

**P102+P405** Μακριά από παιδιά. Φυλάσσεται κλειδωμένο.

**P270** Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο

**P391** Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

**P501** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τις εθνικές και ευρωπαϊκές απαιτήσεις.

**SP1** Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

(Μην καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά νερά. Αποφύγετε τη ρύπανση μέσω των συστημάτων αποστράγγισης νερών από τις γεωργικές εκμεταλλεύσεις και τους δρόμους).

**SPe3** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήνετε μίαν απέκαστη ζώνη προστασίας από επιφανειακά ύδατα:

**-25 μέτρων** στην καλλιέργεια της ελιάς, πορτοκαλιάς και γκρέιπ-φρουτ ή να χρησιμοποιούνται ακροφυσία μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 95%

**-14 μέτρων** στην καλλιέργεια του αμπελιού ή να χρησιμοποιούνται ακροφυσία μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 90% .

**-25 μέτρων** στην καλλιέργεια των μηλοειδών και πυρηνοκάρπων ή να χρησιμοποιούνται ακροφυσία μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 98%

**-14 μέτρων** στην καλλιέργεια της ντομάτας, μελιτζάνας, πατάτας, μαρούλι και άλλα σαλατικά ή να χρησιμοποιούνται ακροφυσία μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75%

**EUH401** «Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης».

## 14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

**P305+P351+P338** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

**P337+P313** Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Αφαιρέστε τα εμποτισμένα με το ψεκαστικό υγρό ρούχα και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι.

**Σε περίπτωση κατάποσης:** χορηγήστε γάλα ή νερό (για αραιώση) και επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων για λήψη οδηγιών και περαιτέρω αντιμετώπιση.

**Σε περίπτωση εισπνοής:** Μεταφέρετε τον παθόντα από το χώρο της έκθεσης, διατηρείστε τον ζεστό και ξεκούραστο. Απευθυνθείτε προληπτικά σε γιατρό.

**Αντίδοτο:** πενικιλλαμίνη

**Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401**

## E. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για 2 χρόνια τουλάχιστον από την ημερομηνία παρασκευής του, όταν αποθηκεύεται, στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο

**ΣΤ. Οδηγίες για την ασφαλή απόσυρση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και της συσκευασίας:**

Οι φιάλες και τα δοχεία ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε πίσω στο ψεκαστήρα) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν με τρύπημα, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε ειδικά σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:**

Η παρούσα άδεια μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών του περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων του 2011.

Ημερομηνία: ...10/05/2018...

.....  
(Ανδρούλα Γεωργίου)  
Διευθύντρια  
Τμήματος Γεωργίας

Σφραγίδα