ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ο ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2011
(Ν 141(Ι)/2011)

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 2721 (Έντυπο 8), ημερομηνίας 08/07/2015 για παράταση της άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος,

χορηγείται τροποποιημένη άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν ROVRAL AQUAFLO 50SC με τα ακόλουθα στοιχεία:

Α) Γενικά στοιχεία άδειας

1. Αριθμός Άδειας: 2826

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας: 09/07/2015

Ημερομηνία λήξης άδειας: 31/10/2016

2. Κάτοχος της άδειας: BASF ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά: (εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας) Agrolan Ltd

4. Διανομέας / Διανομείς: Agrolan Ltd

1. Εμπορικό Όνομα: Rovral Aquaflo 50SC

2. Μορφή: Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος: iprodione: 50% β/ο
βοηθητικές ουσίες: 55,03% β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος: BASF Agro B.V., Ελβετία

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: BASF Agri-Production SAS, Γαλλία

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: 1) BASF Agri - Production S.A.S., Γαλλία
2) BASF ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

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

Α/Α	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλη	100κ.εκ., 200κ.εκ., 250κ.εκ., 500κ.εκ. και 1Λ	HDPE
2	Δοχείο	5Λ και 10Λ	HDPE

Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία: iprodione

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 96% (β/β) min

3. Παρασκευαστής της δ.ο.: BASF Agro B.V., Ελβετία

4. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: 1) BASF Agri - Production S.A.S., Γαλλία
2) Nutrichem Co Ltd, Κίνα
3) Jiangxi Heyi Chemical Co Ltd, Κίνα

Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης: Μυκητοκτόνο επαφής με προστατευτική και θεραπευτική δράση, που δρα παρεμποδίζοντας την ανάπτυξη του μυκηλίου και τη βλάστηση των σπορίων στους ευαίσθητους μήκυτες

2. Προορίζεται για:
   - επαγγελματίες χρήστες [√]
   - ερασιτέχνες χρήστες [ ]

3. Τρόπος Εφαρμογής: Ψεκασμός καλύψεως φυλλώματος

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση. Διαλύστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνετε στο ψεκαστικό δοχείο αναδεύοντας καλά. Προσθέτετε το υπόλοιπο νερό υπό συνεχή ανάδευση.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	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		
Αμυγδαλιά	Μονίλια ανθέων *(Monilinia laxa)*	150	100	150	Ψεκασμός φυλλώματος στην άνθηση.	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογ 14 ημέρες
Βερικοκκιά Ροδακινιά Νεκταρινιά Δαμασκηνιά	Μονίλια ανθέων *(Monilinia laxa)*	100 – 150	100 – 150	150	Ψεκασμός φυλλώματος στην άνθηση.	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογ 14 ημέρες
	Μονίλια καρπών *(Monilinia fructigena)*				Ψεκασμός φυλλώματος στην ωρίμανση καρπών	
Αμπέλι	Βοτρύτης *(Botrytis cinerea)*	150	50-100	150	Ψεκασμοί φυλλώματος από την πλήρη άνθηση ως την ωρίμανση των καρπών.	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογ 14 ημέρες
Φράουλα (υπαίθρου - θερμοκηπίου)	Βοτρύτης *(Botrytis cinerea)*	150	100	150	Ψεκασμοί φυλλώματος από την έναρξη της άνθησης	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογ 10 – 14 ημέρες
Ακτινίδιο	Βοτρύτης *(Botrytis cinerea)*	100-150	100-150	150	Ψεκασμός φυλλώματος από το στάδιο της άνθησης μέχρι τη συγκομιδή.	1 εφαρμογή
Καρότο	Αλτερνάρια *(Alternaria spp)*		50	150	Ψεκασμοί φυλλώματος με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογ 10 – 14 ημέρες
Κρεμμύδι (ξηρός βολβός)	Βοτρύτης *(Botrytis cinerea)* Σκληρωτίνια *(Sclerotinia sclerotiorum)*		40-50	150	Ψεκασμοί φυλλώματος με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογ 10 – 14 ημέρες
Τομάτα, (θερμοκήπιοο)	Βοτρύτης *(Botrytis cinerea)*	100-440	50-150	150 – 220	Ψεκασμοί φυλλώματος από την έναρξη της άνθησης μέχρι την πλήρη ωρίμανση	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογή 7 – 14 ημέρες
Πιπεριά (θερμοκήπιο) **Μελιτζάνα** (θερμοκήπιο)	Αλτερνάρια *(Alternaria solani)* Σκληρωτίνια *(Sclerotinia spp)*	150-440	50-100			

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	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		
γούρι/ γουράκι ρσί ταίθρου - μοκηπίου)	Βοτρύτης (*Botrytis cinerea*) Σκληρωτίνια (*Sclerotinia spp*)	100-150	50-100 (Υ) 50-150 (Θ)	150	Ψεκασμοί φυλλώματος από την έναρξη της άνθησης μέχρι την πλήρη ωρίμανση.	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 10 – 14 ημέρες
τόνι, ταίθρου, μοκηπίου) **ρπούζι** ταίθρου)	Βοτρύτης (*Botrytis cinerea*), Σκληρωτίνια (*Sclerotinia spp*)	100-150	50-100	150	Ψεκασμοί φυλλώματος από την έναρξη της άνθησης μέχρι την πλήρη ωρίμανση.	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 10 – 14 ημέρες
λοκύθι ταίθρου, μοκηπίου)	Βοτρύτης (*Botrytis cinerea*), Σκληρωτίνια (*Sclerotinia spp*)	100-150	50-80 (Υ) 50-150 (Θ)	150	Ψεκασμοί φυλλώματος από την έναρξη της άνθησης μέχρι την πλήρη ωρίμανση.	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 10 – 14 ημέρες
υνουπίδι, τρόκολο	Βοτρύτης (*Botrytis cinerea*), Σκληρωτίνια (*Sclerotinia spp*), Αλτερνάρια (*Alternaria solani*), Ριζοκτόνια (*Rhizoctonia solani*)		100	150	Ψεκασμοί φυλλώματος από την έναρξη σχηματισμού της κεφαλής	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 10 – 14 ημέρες
ρούλι ταίθρου, μοκηπίου)	Βοτρύτης (*Botrytis cinerea*), Σκληρωτίνια (*Sclerotinia spp*) Ριζοκτόνια (*Rhizoctonia solani*)		60-80	150 (Υ) 120 (Θ)	Ψεκασμοί φυλλώματος μετά το στάδιο των 2-3 φύλλων, μέχρι το κλείσιμο των γραμμών	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 10 – 14 ημέρες
σόλι, ταίθρου, μοκηπίου) **ακάς** ταίθρου)	Βοτρύτης (*Botrytis cinerea*), Σκληρωτίνια (*Sclerotinia sclerotiorum*)	100-150	60-80 (Υ) 100-150 (Θ)	150	Ψεκασμοί φυλλώματος στην άνθηση	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 10 – 14 ημέρες

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	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		
Σπαράγγι	Βοτρύτης *(Botrytis cinerea),* Σκωρίαση *(Puccinia asparagi)* μέτρια δράση στο Στεμφύλιο *(Stemphyllium spp.)*		50-100	150	Ψεκασμοί φυλλώματος με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογ 14 ημέρες
Καλλωπιστικά (υπαίθρου, θερμοκηπίου)	Βοτρύτης *(Botrytis cinerea)*	150	50-100	150	Ψεκασμοί φυλλώματος με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογ 10 – 14 ημέρες

- Στις περιπτώσεις που υπάρχει εύρος δόσης και εύρος όγκου ψεκαστικού υγρού, η χαμηλότερη δόση θα πρέπει να συνδυάζεται με τον μεγαλύτερο ό ψεκαστικού υγρού

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
αμυγδαλιά, σπαράγγι	Μ.Ε. (μη εφαρμόσιμο) - καθορίζεται από το χρόνο εφαρμογής
ροδακινιά, νεκταρινιά βερικοκιά, φράουλα, τομάτα (Θ), πιπεριά (Θ), μελιτζάνα (Θ), αγγούρι/ αγγουράκι τουρσί, κολοκύθι, φασόλια, (Υ) αρακάς (Υ)	3 ημέρες
πεπόνι, καρπούζι (Υ)	7 ημέρες
δαμασκηνιά, μαρούλι (Υ), φασόλια (Θ), αρακάς (Θ)	14 ημέρες
ακτινίδιο	15 ημέρες
αμπέλι, κρεμμύδι (ξηρός βολβός), κουνουπίδι, μπρόκολο, μαρούλι (Θ)	21 ημέρες
καρότο	27 ημέρες

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

Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: 2

1. Εφαρμογή καλλιεργητικών πρακτικών που μειώνουν τους πληθυσμούς των παθογόνων
2. Ελαχιστοποίηση της πίεσης επιλογής με ελαχιστοποίηση του αριθμού των εφαρμογών. Ανάλογα με την καλλιέργεια, να εφαρμόζεται μόνο ο μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
3. Χρήση του Rovral μόνο ως μέρος ολοκληρωμένου προγράμματος ψεκασμών για όλα τα παθογόνα στόχους και σε εναλλαγή με μυκητοκτόνα άλλων ομάδων που δεν ανήκουν στα δικαρβοξιμίδια, αρωματικούς υδρογονάνθρακες και φαινυλοπυρρόλες.
4. Ειδικά για το Βοτρύτη (παθογόνο υψηλού κινδύνου) όπου η πιθανότητα ανάπτυξης ανθεκτικότητας είναι υψηλή, χρησιμοποιείστε νωρίς κατά την καλλιεργητική περίοδο ένα μη-δικαρβοξιμιδικό μυκητοκτόνο και εφαρμόστε το Rovral αργότερα, σαν τμήμα προγράμματος ψεκασμών (σε εναλλαγή ως ανωτέρω). Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο 2 για όλες τις καλλιέργειες Πλην του ακτινίδιου (1 εφαρμογή). Στις περιπτώσεις που υπάρχει διαπιστωμένη ανθεκτικότητα στο iprodione, διατηρείστε μια καλ/κή περίοδο χωρίς έκθεση του παθογόνου στα δικαρβοξιμίδια και εφαρμόστε μυκητοκτόνα άλλων ομάδων που δεν εμφανίζουν διασταυρωτή ανθεκτικότητα με αυτά (απουσία δικαρβοξιμιδίων η συχνότητα των ανθεκτικών στελεχών στον αγρό τείνει να μειωθεί).

Να μην εφαρμόζεται σε εδάφη με pH<6 καθώς υπάρχει κίνδυνος έκπλυσης

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:

---

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

Δεν είναι φυτοτοξικό στις συνιστώμενες χρήσεις και δόσεις εφαρμογής.

10. Συνδυαστικότητα: ---

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

ΠΡΟΣΟΧΗ

GHS08

GHS09

12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

P102+405	Μακριά από παιδιά. Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P270	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο
P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία και γάντια εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής μετά τον ψεκασμό
Sp1	Μην ρυπαίνεται το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
Sp3	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μιαν αψέκαστη ζώνη προστασίας, **20 μέτρων** για τις δενδρώδεις καλλιέργειες και **5 μέτρων** για τις υπόλοιπες καλλιέργειες από τα επιφανειακά ύδατα

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

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

P308+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Γενικές συμβουλές: Αποφύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Απομακρύνετε τα εμποτισμένα από το ψεκαστικό υγρό ρούχα.. Εάν εμφανιστούν δυσκολίες, αναζητήστε ιατρική συμβουλή. Δείξτε το δοχείο και/ή το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας στο γιατρό.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν προκληθεί ερεθισμός ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Σε περίπτωση εισπνοής: Αν εμφανιστούν αναπνευστικές ή άλλες δυσχέρειες κρατείστε τον ασθενή ήρεμο και μεταφέρατέ τον στον καθαρό αέρα, ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Πλύνετε τα αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια με άφθονο νερό κρατώντας ανοιχτά τα βλέφαρα. Συμβουλευθείτε οφθαλμίατρο.
Σε περίπτωση κατάποσης: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και μετά πιείτε άφθονο νερό, ζητήστε ιατρική συμβουλή. Μην προκαλείτε εμετό αν δεν συμβουλευτείτε Κέντρο Δηλητηριάσεων ή γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό ή μην δίνετε τίποτα από στόματος σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του ή έχει σπασμούς.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401

Ε. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

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

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

Οι άδειες συσκευασίες ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα. Τα νερά του ξεπλύματος προστίθενται στο ψεκαστικό διάλυμα. Στη συνέχεια, αφού οι άδειες συσκευασίες καταστραφούν με τρύπημα ή σκίσιμο 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: 05/08/2015

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ & ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ
ΚΥΠΡΟΣ

(Ανδρούλα Γεωργίου)
Διευθύντρια
Τμήματος Γεωργίας
Σφραγίδα