



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

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 3864 (Έντυπο 05), για ανανέωση της άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος σύμφωνα με το Άρθρο 43 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 και μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας από τη χώρα αξιολογητή και  
την αίτηση με αρ. 504 (έντυπο 09) για τροποποίηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος σχέση με εργοστάσια παρασκευής και συσκευασίας του σκευάσματος,

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

**A) Γενικά στοιχεία άδειας**

1. Αριθμός Άδειας:

3157

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

27/04/2021

Ημερομηνία λήξης άδειας:

Θα καθορισθεί μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, βάσει Article 43

2. Κάτοχος της άδειας:

Proplan Plant Protection Company SL

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

A&E Στυλιανού Τεχνοχημική Λτδ

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

A&E Στυλιανού Τεχνοχημική Λτδ

## Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα: Zulu

2. Μορφή: Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος: Pyriproxyfen: 10 % β/ο  
Βοηθητικές ουσίες: 88,3% β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος: Proplan Plant Protection Company SL

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: 1. Laboratorios Sirga SA, Ισπανία  
2. Ciech Sarzyna, Πολωνία

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: 1. Laboratorios Sirga SA, Ισπανία  
2. Ciech Sarzyna, Πολωνία

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλες	25κ.εκ., 50κ.εκ., 75κ.εκ., 100κ.εκ., 150κ.εκ., 200κ.εκ., 250κ.εκ., 300κ.εκ., 350κ.εκ., 500κ.εκ., 600κ.εκ., 700κ.εκ., 750κ.εκ., 800κ.εκ. και 1Λ	Πλαστικό τύπου HDPE/PA COEX, HDPE/EVOH COEX, PET. (ΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΡΩΜΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟ HDPE ΚΑΙ ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ BARRIER ΣΤΗΝ ΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟ (PA) ΣΤΗΝ ΑΛΛΗ ΤΟ (EVOH)).
2	Δοχεία	1.5Λ, 2Λ, 3Λ και 5Λ	

## Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία: Pyriproxyfen

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 97 % (β/β) min

3. Παρασκευαστής της δ.ο.: Task Force Pyriproxifen Espanol (TFPE)  
PROPLAN PLANT PROTECTION COMPANY S.L.

4. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.: 1. Shaanxi Hengrun Chemical Industry Co. Ltd  
2. Jiangsu Flag Chemical Industry Co., Ltd

## Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

### 1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Εντομοκτόνο-ρυθμιστής ανάπτυξης-μιμητικό της ορμόνης νεότητας των εντόμων. Επιδρά μέσω επαφής και κατάποσης στη μορφογένεση, την αναπαραγωγή και την εμβρυογένεση των εντόμων, ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξής τους (ωό, προνύμφη, νύμφη, ακμαίο), παρεμποδίζοντας την ομαλή εξέλιξη και ενηλικίωση τους.

Συγκεκριμένα έχει επίδραση:

α) στα ωά ηλικίας 1-3 ημερών όπου η εκκόλαψη περιορίζεται ή επιβραδύνεται και παρατηρούνται μετεμβρυακές αλλαγές

β) αναστέλλει την μεταμόρφωση των προνυμφών

γ) προκαλεί παρεμπόδιση της έκδυσης των νυμφών και της εμφάνισης των ακμαίων και

δ) έχει στερωτικές ιδιότητες στα θηλυκά, με αποτέλεσμα μειωμένη ωοτοκία και ελάττωση της βιωσιμότητας των ωών.

Η αποτελεσματικότητα του σκευάσματος στα έντομα-στόχους εμφανίζεται πιο αργά και σταδιακά συγκρινόμενη με αυτήν των εντομοκτόνων που δρουν στο νευρικό σύστημα των εντόμων. Είναι ιδιαίτερα δραστικό σε κοκκοειδή και αλευρώδεις όταν εφαρμόζεται στα πρώτα στάδια ανάπτυξής τους. Η μετακίνηση της δραστικής ουσίας rygiproxifen στα φυτά είναι διελασματική

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες

ερασιτέχνες χρήστες

3. Τρόπος Εφαρμογής: Ψεκασμός πλήρους κάλυψης

### 4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίζουμε το δοχείο του ψεκαστήρα με νερό μέχρι τη μέση. Αραιώνουμε το φάρμακο σε μικρή ποσότητα νερού και το ρίχνουμε στο ψεκαστήρα αναδεύοντας. Προσθέτουμε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

**Καθαρισμός ψεκαστήρα:** Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Ξεπλύνετε το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού με καθαρό νερό τρεις (3) φορές.

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		
Πορτοκαλιά Λεμονιά Μανταρινιά	<b>Κοκκοειδή</b> Κόκκινη ψώρα ( <i>Aonidiella</i> sp) Ασπιδιωτός ( <i>Aspidiotus</i> sp), Λεκάνιο ( <i>Saissetia</i> sp), Κηροπλάστης ( <i>Ceroplastes</i> sp) Μυτιλόμορφη ψώρα ( <i>Lepidosaphes beckii</i> ) Παρλατόρια ( <i>Parlatoria pergantii</i> ) και άλλα είδη	50 – 75	200	100 – 150	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφικών σταδίων της 1ης γενιάς	1 εφαρμογή
Ροδακινιά Νεκταρινιά Δαμασκηινιά	<b>Κοκκοειδή</b> <b>Ψώρα του Σαν Ζοζέ</b> ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	37,5 – 50	80 – 100	30 – 50	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφικών σταδίων	1 εφαρμογή
	<b>Βαμβακάδα</b> ( <i>Diaspis pentagona</i> )				Ψεκασμός στο στάδιο των γονιμοποιημένων θηλυκών	
Κερασιά Βερικοκιά	<b>Κοκκοειδή</b> <b>Ψώρα του Σαν Ζοζέ</b> ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	37,5 – 50	80 – 100	30 – 50	Ψεκασμός στο τέλος του χειμώνα στις διαχειμάζουσες μορφές.	1 εφαρμογή (πριν την άνθηση)
	<b>Βαμβακάδα</b> ( <i>Diaspis pentagona</i> )				Ψεκασμός στο στάδιο των γονιμοποιημένων θηλυκών	
Μηλιά Αχλαδιά	<b>Κοκκοειδή</b> <b>Ψώρα του Σαν Ζοζέ</b> ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	37,5 – 50	80 – 100	30 – 50	Ψεκασμός στο τέλος του χειμώνα στις διαχειμάζουσες μορφές	1 εφαρμογή (πριν την άνθηση)
Ελιά	<b>Κοκκοειδή</b> ( <i>Saissetia oleae</i> ) και άλλα είδη	25 – 30	70 – 125	17,5 – 37,5	Ψεκασμός πριν την άνθηση με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφικών σταδίων της 1ης γενιάς	1 εφαρμογή (πριν την άνθηση)

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		
<b>Αμπέλι</b> (επιτραπέζιο και οινοποιήσιμο)	<b>Κοκκοειδή</b> Ψευδόκκοκοι ( <i>Planococcus</i> sp, <i>Parthenolecanium</i> sp) <i>Pulvinaria vitis</i> και άλλα είδη	50 – 75	50 – 100	25 – 75	Ψεκασμός πριν την άνθηση με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφικών σταδίων της 1ης γενιάς	1 εφαρμογή (πριν την άνθηση)
<b>Τομάτα Μελιτζάνα</b> (θερμοκηπίου)	<b>Αλευρώδεις</b> ( <i>Bemisia</i> sp, <i>Trialeurodes</i> sp)	50 – 75	50 – 150	25 – 95	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων ακμαίων	Δύο εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 10 ημέρες
<b>Καλλωπιστικά</b> (ετήσια και πολυετή/ ξυλώδη) Θερμοκηπίου και Υπαιθρου	<b>Αλευρώδεις</b> ( <i>Bemisia</i> sp, <i>Trialeurodes</i> sp)	50 – 75	50 – 100	25 – 75	Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων ακμαίων	Δύο εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 10 ημέρες (Θερμοκήπιο)
	<b>Κοκκοειδή</b> ( <i>Pseudalacaspis pentagona</i> , <i>Saissetia</i> spp., <i>Aonidiella aurantii</i> , <i>Planococcus</i> spp., <i>Pseudococcus</i> spp, <i>Diaspis</i> spp, <i>Parthenolecanium</i> spp., <i>Ceroplastes</i> spp.) και άλλα είδη				Ψεκασμός με την εμφάνιση των πρώτων προνυμφικών σταδίων	1 εφαρμογή (Υπαιθρο)

**Παρατηρήσεις:**

- 1) Σε περίπτωση υψηλών πληθυσμών ακμαίων αλευρωδών, να χρησιμοποιείται κατάλληλο ακμαιοκτόνο ώστε να μειωθεί ο πληθυσμός και κατόπιν να εφαρμόζεται το ZULU.
- 2) Στα πυρηνόκαρπα για την καταπολέμηση της Ψώρας του Σαν Ζοζέ, στην προανθική εφαρμογή, ο συνδυασμός του με θερινό πολτό (paraffin oil EC) αυξάνει την αποτελεσματικότητα του σκευάσματος.
- 3) Σε κάθε περίπτωση να εφαρμόζεται η συνιστώμενη συγκέντρωση δηλ. η δόση σε κ.εκ/100 λιτ. νερό.
- 4) Στην τομάτα και μελιτζάνα η συνιστώμενη δόση ανά 100 λιτ. νερό να συνδυάζεται κατάλληλα με τον όγκο ψεκαστικού υγρού ώστε να μην ξεπερνιέται η μέγιστη δόση/δεκάριο.

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Πορτοκαλιά, Λεμονιά, Μανταρινιά	30 ημέρες
Ροδακινιά, Νεκταρινιά, Δαμασκηνιά	21 ημέρες
Τομάτα, Μελιτζάνα (θερμοκηπίου)	3 ημέρες
Μηλιά, Αχλαδιά, Κερασιά, Βερικοκιά Ελιά, Αμπέλι, Καλλωπιστικά	Μ.Ε

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

**Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: 7C**

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:

Όταν έχει στεγνώσει το ψεκαστικό υγρό πάνω στα φυτά

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

Δεν είναι φυτοτοξικό όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην ετικέτα.

10. Συνδυαστικότητα: Μπορεί να συνδυασθεί με λάδια στις προανθικές εφαρμογές

11. Εικονογράμματα κινδύνου:

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**



**GHS07**



**GHS08**



**GHS09**

## 12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

<b>H304</b>	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
<b>H319</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>H336</b>	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
<b>H410</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>EUH066</b>	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

## 13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

<b>P405+ P102</b>	Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά
<b>P401</b>	Αποθηκεύεται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
<b>P261</b>	Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.
<b>P270</b>	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν
<b>P264</b>	Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό
<b>P280</b>	Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο. Φοράτε γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και γάντια και μέσα ατομικής προστασίας κατά την εφαρμογή σε αγρούς. Φοράτε γάντια και αδιαπέραστη ενδυμασία κατά την εφαρμογή σε θερμοκήπια.
<b>Sp1</b>	Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/ Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω του συστήματος αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.
<b>Spe3</b>	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα: <b>ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ:</b> 25 μέτρα αν χρησιμοποιηθεί συμβατικός εξοπλισμός ή 15 μέτρα αν χρησιμοποιηθεί εξοπλισμός με μπεκ 50% μείωσης της διασποράς σταγονιδίων. <b>ΜΗΛΟΕΙΔΗ/ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ:</b> 15 μέτρα αν χρησιμοποιηθεί συμβατικός εξοπλισμός ή 10 μέτρα αν χρησιμοποιηθεί εξοπλισμός με μπεκ 50% μείωσης της διασποράς σταγονιδίων. <b>ΑΜΠΕΛΙ/ΕΛΙΕΣ/ΚΑΛΛΩΠΙΣΤΙΚΑ:</b> 10 μέτρα με συμβατικό εξοπλισμό. Δεν απαιτείται αφέκαστη ζώνη προστασίας εφόσον χρησιμοποιηθεί εξοπλισμός με μπεκ μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 97% σε εσπεριδοειδή, μηλοειδή και πυρηνόκαρπα και κατά 74% σε ελιά και αμπέλι.
<b>EUH401</b>	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

**P301+P310:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

**P331:** ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

**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

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό. Ακολουθείται συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:**1401

**Ε. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:**

Να αποθηκεύεται στην αρχική του κλειστή συσκευασία σε μέρος δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την αναγραφόμενη ημερομηνία παρασκευής.

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

Τα κενά μέσα συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή με τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν με τρύπημα ή σχίσιμο για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε 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: .....27/04/2021.....

.....  
(Μάκης Αντωνιάδης)  
για Διευθύντρια  
Τμήματος Γεωργίας

Σφραγίδα