



ΟΙ ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2011 ΚΑΙ 2021  
(Ν 141(I)/2011 και Ν 71(I)/2021)

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 4266 (Έντυπο 01), για χορήγηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος,  
την επιστολή του αιτητή για χορήγηση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για χορήγηση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στην Ιταλία,  
την αίτηση με αρ. 678 (έντυπο 09) για τροποποίησης της άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος ως προς τον κάτοχο της άδειας,  
και τις αιτήσεις με αρ. 3929 και 4465 (Έντυπο 08) για παράταση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος

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

**A) Γενικά στοιχεία άδειας**

1. Αριθμός Άδειας:

3708

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

16/05/2023

Ημερομηνία λήξης άδειας:

15/04/2026

2. Κάτοχος της άδειας:

Gowan Crop Protection Limited

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Advartia Cyprus Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

L. Lambrou Agro Ltd

## Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα: Remedier

2. Μορφή: Βρέξιμη σκόνη (WP)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

*Trichoderma asperellum* στέλεχος ICC012: 2% β/β  
*Trichoderma gamsii* στέλεχος ICC080 : 2% β/β  
Ελάχιστη ολική συγκέντρωση σε CFU\* :  $3 \times 10^7$  /γρ.  
Βοηθητικές ουσίες : 96 % β/β  
\*UFC (Colony Formated Units)=Μονάδες σχηματισμένων αποικιών

4. Παρασκευαστής σκευάσματος: ISAGRO S.p.A, Italy

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: ISAGRO S.p.A, Italy

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: ISAGRO S.p.A, Italy

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1.	Σακούλα	250 γρ., 500γρ., 1 κιλό, 2.5 κιλά και 5 κιλά	Τριπλό σύμμικτο υλικό πολυεστέρα εξωτερικά, αλουμινίου και πολυαιθυλενίου εσωτερικά PET/AL/PE
2.	Κουτί με εσωτερική σακούλα	250 γρ., 500γρ., 1 κιλό, 2.5 κιλά και 5 κιλά	Σακούλα: Τριπλό σύμμικτο υλικό πολυεστέρα εξωτερικά, αλουμινίου και πολυαιθυλενίου εσωτερικά PET/AL/PE Κουτί: Χάρτινο

## Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία: 1. *Trichoderma asperellum* στέλεχος ICC012  
2. *Trichoderma gamsii* στέλεχος ICC080

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:  $5 \times 10^9$  CFU/γρ  
 $5 \times 10^9$  CFU/γρ

3. Παρασκευαστής των δ.ο.: ISAGRO S.p.A, Italy

4. Εργοστάσια παρασκευής των δ.ο.: ISAGRO S.p.A, Italy

## Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

### 1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Το REMEDIER είναι βιολογικό μυκητοκτόνο, με βάση φυσικά και επιλεγμένα στελέχη των μυκήτων *Trichoderma asperellum* και *Trichoderma gamsii*, που δρουν ανταγωνιστικά στους εδαφογενείς φυτοπαθογόνους μύκητες.

Συνιστάται για πρόληψη σοβαρών μυκητολογικών ασθενειών (π.χ. τήξεις σπορείων, αδρομυκώσεις, σηψιρριζίες), που προκαλούνται από φυτοπαθογόνους μύκητες που παρασιτούν στις ρίζες και στο λαιμό των προστατευομένων καλλιεργειών (όπως: *Rhizoctonia solani*, *Pythium spp.*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia sp.*, *Verticillium dahlia*, *Thielaviopsis basicola*, *Sclerotium rolfsii*, *Phytophthora capsici*, *Phytophthora sp.*, *Armillaria mellea* κ.α).

Μετά την εφαρμογή του REMEDIER οι ανταγωνιστικοί μύκητες αποικίζουν στο έδαφος και στη ριζόσφαιρα των φυτών ανταγωνιζόμενοι τα φυτοπαθογόνα σε θρεπτικά στοιχεία και χώρο. Επίσης προσβάλλουν τα κυτταρικά τοιχώματα των φυτοπαθογόνων με λυτικά ένζυμα και ανασταλτικές ενώσεις.

Συνεπώς η εφαρμογή του REMEDIER συνιστάται πριν τον αποικισμό των φυτοπαθογόνων στη ριζόσφαιρα των φυτών.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες

ερασιτέχνες χρήστες

3. Τρόπος Εφαρμογής:

Ανάλογα με την εποχή εφαρμογής και την καλλιέργεια το REMEDIER εφαρμόζεται με ψεκασμό εδάφους καθολικό ή κατευθυνόμενο στη γραμμή σποράς ή φύτευσης και σε ορισμένες περιπτώσεις ανάπτυξης φυταρίων σε φυτώρια και σπορεία με απευθείας εφαρμογή στο υπόστρωμα ανάπτυξης.

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Για να ευνοηθεί η βλάστηση των κονιδίων, η ανάπτυξη και αναπαραγωγή των ανταγωνιστικών μυκήτων και ο συντομότερος αποικισμός του ριζικού συστήματος **συνιστάται 24-36 ώρες πριν την εφαρμογή** προ-αραίωση του σκευάσματος και **παρασκευή υδατικού εναιωρήματος** με ανάμιξη **500 γρ. REMEDIER ανά 5 λίτρα νερού**, αναδεύοντας κατά διαστήματα.

**Στη συνέχεια** (μετά τις 24-36 ώρες) **συνιστάται διάλυση του εναιωρήματος** στην απαιτούμενη ποσότητα νερού (**80-100 λίτρα/δεκ.**) για ορθή εφαρμογή του σκευάσματος.

**Καθαρισμός εξοπλισμού εφαρμογής:** Ο εξοπλισμός εφαρμογής να πλένεται με νερό και σαπούνι.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος	Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής
<p><b>Οπωροφόρα δένδρα</b>  <b>Μηλοειδή</b> (Αχλαδιά, Μηλιά),  <b>Πυρηνόκαρπα</b> ( Ροδακινιά, Βερικοκιά, Δαμασκηνιά),  <b>Ακτινιδιά</b>,  <b>Μικροί καρποί</b> (Σμέουρα, Βατόμουρα κ.α) ,  <b>Αμπέλι</b> (οινοποιήσιμες και επιτραπέζιες ποικιλίες),  <b>Ελιά, Εσπεριδοειδή,</b>  <b>Καλλωπιστικά και δασικά δένδρα και θάμνοι</b> (Σπάρτο, Τριανταφυλλιά, Σφένδαμος)</p>	<p><b>Σηψιρριζία</b>  <i>(Armillaria mellea)</i></p>	<p>250 γρ. /δεκ. .</p>	<p><u>Πριν και κατά τη μεταφύτευση</u>            α) 5-7 ημέρες πριν τη μεταφύτευση με κατευθυνόμενη εφαρμογή στις γραμμές, αυλακιές ή λάκκους φυτέματος φύτευσης .            β) Επανάληψη της εφαρμογής κατά τη μεταφύτευση  <u>Σε εγκατεστημένες φυτείες</u>            α) αρχή της άνοιξης πριν /κατά την έναρξη της νέας βλάστησης            β) αρχή φθινοπώρου πριν από την έναρξη λήθαργου, με κατευθυνόμενη εφαρμογή στις γραμμές φύτευσης .</p>
<p><b>Αμπέλι</b></p>	<p><b>Ίσκα</b>  <i>(Fomes Phellinus igniarius &amp; Stereum hirsutum)</i></p>	<p>250 γρ. σε 100 λίτρα νερό με ελάχιστο όγκο νερού 40 λίτρα/δεκ.</p>	<p>Μετά το χειμωνιάτικο /ανοιξιάτικο κλάδεμα εφαρμόζεται με κατευθυνόμενο ψεκασμό στα κλαδιά με εκτεθειμένες πληγές , και πάντως πριν το φούσκωμα των οφθαλμών.            Σε συνθήκες πίεσης προσβολής συνιστάται δεύτερος ψεκασμός με την ίδια δόση κατά την περίοδο της έκπτυξης των οφθαλμών.</p>
<p><b>Καλλωπιστικά φυτά</b>            χρυσάνθεμο, κυκλάμινο, αλεξανδρινό (ποϊνσέττια), πρίμουλα κ.λπ.             (Υπαιθρου &amp; Θερμοκηπίου)</p>	<p><b>Σήψεις ριζών</b>  <i>Phytophthora sp., Pythium sp, Sclerotium rolfsii, Sclerotinia sp., Rhizoctonia solani</i></p>	<p>250γρ/m<sup>3</sup> υποστρώματος</p>	<p><u>Σε φυτώρια και σπορεία:</u>            Ανάμιξη απευθείας του σκευάσματος (χωρίς προδιάλυση) με το υπόστρωμα ανάπτυξης ή διάλυση του στην απαιτούμενη ποσότητα νερού για πλήρη διαβροχή του υποστρώματος μερικές ημέρες πριν τη σπορά ή μεταφύτευση .            Επανάληψη της εφαρμογής κατά τη σπορά ή τη μεταφύτευση.</p>
		<p>250γρ/m<sup>3</sup></p>	<p><u>Σε Θερμοκήπιο ή στην Ύπαιθρο:</u>            Ομοιόμορφη εφαρμογή στην επιφάνεια του εδάφους 5-7 ημέρες πριν τη σπορά ή τη μεταφύτευση. Επανάληψη της εφαρμογής κατά τη σπορά ή τη μεταφύτευση .</p>
		<p>α)10γρ./ λίτρο νερού             β) 250γρ. /δεκ.</p>	<p><u>Σε νεαρά φυτάρια σπορείων</u>            Πριν τη μεταφύτευση            α) εμβάπτιση των δίσκων που φέρουν τα γλαστράκια για λίγα λεπτά σε διάλυμα 10 γρ. σκευάσματος ανά λίτρο νερό.            β) ομοιόμορφη εφαρμογή στην επιφάνεια του εδάφους 5-7 ημέρες πριν τη μεταφύτευση .</p>

<p><b>Οπωροκηπευτικά</b> Καρότο, μαρούλι, καλαμπόκι γλυκό, σαλάτα, αντίδι, ρόκα, μάραθος, βασιλικός, φασόλι, αγκινάρα, κολοκυθάκι (Υπαιθρου &amp; Θερμοκηπίου)</p>	<p><i>Sclerotinia scelotiorum,</i> <i>Sclerotinia minor,</i> <i>Sclerotium rolfsii</i></p>		
<p><b>Φράουλα, μάραθος, τομάτα, πεπόνι, σέλινο, κολοκυθάκι, αγγούρι</b></p>	<p><i>Phitophthora spp</i></p>		
<p><b>Σπανάκι, καρότο, μαρούλι, καλαμπόκι γλυκό, σαλάτα, αντίδι, ρόκα, μάραθος, βασιλικός, φασόλι, αμπελοφάσουλο, κολοκυθάκι, αγκινάρα</b></p>	<p><i>Rhizoctonia solani</i></p>	<p>250γρ./m<sup>3</sup> υποστρώματος</p>	<p><u>Σε φυτώρια και σπορεία:</u> Ανάμιξη με το υπόστρωμα ανάπτυξης πριν τη σπορά ή τη μεταφύτευση . Επανάληψη της εφαρμογής κατά τη σπορά ή τη μεταφύτευση.</p>
<p><b>Πιπεριά</b></p>	<p><i>Phytophthora capsici</i></p>	<p>250γρ./δεκ.</p>	<p><u>Σε Θερμοκήπια ή Ύπαιθρο:</u> Ομοιόμορφη εφαρμογή στην επιφάνεια του εδάφους 5-7 ημέρες πριν τη σπορά ή τη μεταφύτευση. Επανάληψη της εφαρμογής κατά τη σπορά ή τη μεταφύτευση.</p>
<p><b>Φυτώρια</b> (ντομάτα, πιπεριά, αγγούρι, κολοκύθι, σέλινο, αρωματικά φυτά, λάχανο, μελιτζάνες)</p>	<p><b>Τήξεις σπορείων</b> <i>Damping off,</i> <i>Pythium sp.,</i> <i>Thielaviopsis basicola</i></p>		
<p><b>Πιπεριά, μελιτζάνα, ντομάτα, σέλινο</b></p>	<p><b>Αδρομύκωση</b> <i>Verticillium dahliae</i></p>		

**Παρατηρήσεις:**

1. Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 2
2. Συνιστώμενος όγκος νερού: 80-100 λίτρα νερού ανά δεκάριο
3. Το REMEDIER έχει μόνο προληπτική δράση. Σε περίπτωση ενεργής προσβολής δεν δρα θεραπευτικά.
4. Αποφύγετε την άρδευση μετά την εφαρμογή για αποτροπή τη μεταφοράς σπορίων στα υπόγεια ύδατα.
5. Μπορεί να εφαρμοστεί και με σύστημα υδρολίπανσης σε ανάμιξη με κοινά λιπάσματα

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
3 ημέρες για όλες τις καλλιέργειες του σημείου 5	

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

Εφαρμόζεται με ελάχιστη θερμοκρασία εδάφους 10°C.  
Σε ξηρά εδάφη συνιστάται πριν την εφαρμογή ελαφρά άρδευση.  
Απαιτείται ελάχιστη περιεκτικότητα του εδάφους σε οργανική ουσία 1%. Σε εδάφη πτωχά σε οργανική ουσία (<1%) συνιστάται ανάμιξη με υγρό λίπασμα, πλούσιο σε οργανική ουσία.  
Να εφαρμόζεται όταν δεν φυσάει.

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:

Το προϊόν δεν είναι φυτοτοξικό εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας.

10. Συνδυαστικότητα:

---

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

---

12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

Περιέχει *Trichoderma asperellum* και *Trichoderma gamsii*. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### 13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

**P102 + P405** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

**P262** Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα, ή με τα ρούχα.

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

**P420** Αποθηκεύεται μακριά από άλλα υλικά

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

**Προφυλάξεις για τους χειριστές: Χρησιμοποιήστε γάντια και προστατευτική ενδυμασία.**

**EUH 401** Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

### 14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Ξεπλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**Σε περίπτωση κατάποσης:** Μην προκαλέσετε εμετό. ΖΗΤΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ.

**Σε περίπτωση εισπνοής:** Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο.

**Αντίδοτο:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401**

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

Μην καταψύχετε το σκεύασμα. Αποθηκευμένο μακριά από άλλα υλικά, την αρχική κλειστή συσκευασία του, σε μέρος ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο, σε θερμοκρασία κάτω από 25°C, χωρίς απευθείας έκθεση σε ηλιακό φως, παραμένει σταθερό για 15 μήνες από την ημερομηνία παρασκευής του

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

Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με σχίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας

### Z. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:

Η παρούσα άδεια μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών των περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων Νόμων του 2011 και 2021.

Ημερομηνία: 16/05/2023...



(Ανδρούλα Γεωργίου)  
Διευθύντρια  
Τμήματος Γεωργίας

Σφραγίδα