



ΟΙ ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ 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. 2816 (Έντυπο 05), ημερομηνίας 30/03/2016 για ανανέωση της άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος σύμφωνα με το Άρθρο 43 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 αλλά και την απόφαση του κράτους μέλους εισηγητή για την αξιολόγηση και τις αιτήσεις με αρ. 140 και 526 (έντυπο 09) για τροποποίηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος, σε σχέση με την ονομασία του κατόχου άδειας, τα εργοστάσια παρασκευής και συσκευασίας του σκευάσματος και τις συσκευασίες με τις οποίες το προϊόν θα διατίθεται στην αγορά και

την αίτηση με αρ. 754 (Έντυπο 09), για την τροποποίηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος σε σχέση με τον αντιπρόσωπο/διανομέα στην αγορά,

τροποποιείται η άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **RATHAN 600 EC** με τα ακόλουθα στοιχεία:

**A) Γενικά στοιχεία άδειας**

1. Αριθμός Άδειας:

3150

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

31/07/2023

Ημερομηνία λήξης άδειας:

Θα καθοριστεί μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης βάσει του Άρθρου 43

2. Κάτοχος της άδειας:

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Spyros Stavrinides Chemicals Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

Spyros Stavrinides Chemicals Ltd

## Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα:

Rathan 600 EC

2. Μορφή:

Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

2,4-D οξύ: 60% β/ο (υπό μορφή 2,4-D 2- αίθυλο  
έξυλο εστέρας (EHE): 90,5% β/ο)  
Βοηθητικές ουσίες: 13,48% β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος:

Corteva Agriscience International Sarl, Switzerland

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

1) Corteva Agriscience France S.A.S., France  
2) Corteva Agriscience Italia s.r.l., Italy

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:

1) Corteva Agriscience France S.A.S, France  
2) Corteva Agriscience Italia s.r.l., Italy  
3) Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ, ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος  
4) ΚΑΡΒΕΛΑΣ ΑΒΕΕ, Βοιωτία

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλες	500 κ.εκ., 600 κ.εκ., 750 κ.εκ., 800 κ.εκ., 1 λίτρου, 1,5 λίτρων και 2 λίτρων	PA Coex, PET, F-HDPE
2	Δοχεία	2 λίτρων, 3 λίτρων, 5 λίτρων και 10 λίτρων	

## Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία:

2,4-D

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

960 g/kg min

3. Παρασκευαστής της δ.ο.:

Corteva Agriscience International Sarl, Switzerland

4. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:

**2,4-D οξύ:**

1) Corteva Agriscience LLC, USA  
2) ROKITA-AGRO S.A., Πολωνία

**2,4-D 2- αίθυλο έξυλο εστέρας:**

1) Corteva Agriscience LLC, USA.  
2) Corteva Agriscience Italia s.r.l., Italy

## Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Εκλεκτικό διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο για τον έλεγχο των πλατύφυλλων ζιζανίων σε καλλιέργεια σιταριού, κριθαριού και αραβόσιτου.  
Σε βιοχημικό επίπεδο το 2,4-D δρα όπως και οι φυσικές αυξίνες, με αποτέλεσμα τη συσσώρευση στους μεριστωματικούς ιστούς των βλαστών και των ριζών και τελικά τη νέκρωση των φυτών.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες  
ερασιτέχνες χρήστες



3. Τρόπος Εφαρμογής:

Καθολικός ψεκασμός φυλλώματος με πίεση μικρότερη από 2 atm, με τα συνήθη ψεκαστικά εδάφους και 20-40 λίτρα ψεκαστικού υγρού.

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίζετε το ψεκαστικό δοχείο με τη μισή ποσότητα νερού. Προσθέστε την απαιτούμενη δόση σκευάσματος και συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό υπό συνεχή ανάδευση. Το ψεκαστικό διάλυμα πρέπει να αναδευτεί καλά πριν την έναρξη του ψεκασμού.

### **Καθαρισμός ψεκαστήρα:**

Αδειάστε τελείως τον ψεκαστήρα.

Βεβαιωθείτε ότι έχουν απομακρυνθεί όλα τα ίχνη του σκευάσματος. Ξεπλύνετε τον ψεκαστήρα και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού με νερό και στη συνέχεια ξεπλύνετε τρεις (3) φορές με καθαρό νερό. Πριν το ξαναχρησιμοποιήσετε ξεπλύνετε πάλι με άφθονο νερό.

## 5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Ζιζάνιο που ελέγχεται	Δόσεις		Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		κ.εκ σκ./δεκ.	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)		
Σιτάρι Κριθάρι	Πλατύφυλλα ζιζάνια *	50 – 100	20 – 40	Μεταφυτρική εφαρμογή κατά την περίοδο του αελεφώματος έως τον πρώτο κόμβο και όταν τα ζιζάνια είναι στο στάδιο των 4-6 φύλλων.	1 εφαρμογή
				Μεταφυτρική εφαρμογή στο στάδιο 3-6 φύλλων του αραβόσιπου και όταν τα ζιζάνια είναι στο στάδιο των 4-6 φύλλων.	
Αραβόσιτος					

\* Καταπολεμούμενα ζιζάνια:  
**Ευαίσθητα ζιζάνια:**  
*Abitilon theophrasti* (αγριοπαμπακιά), *Anagallis arvensis* (αναγαλλίδα), *Amaranthus retroflexus* (τραχύ βλήτο), *Bifora radians* (μπιφόρα), *Chenopodium album* (λουβουδιά), *Cirsium arvense* (κίρσιο), *Convolvulus arvensis* (περιπλοκάδα), *Lamium amplexicaule* (δωδεκάνθι), *Paraver rhoeas* (κοινή παπαρούνα), *Raphanus raphanistrum* (ραπανίδα), *Sinapis arvensis* (άγριο σινάπι), *Solanum nigrum* (αγριοντοματιά).

**Μετρίως ευαίσθητα ζιζάνια:** *Datura stramonium* (τάτουλας), *Galium aparine* (μεγαλόκαρπη κολλητσίδα), *Polygonum aviculare* (πολυκόμπι), *Polygonum persicaria* (αγριοπιπεριά), *Veronica persica* (βερόνικα).

**Παρατήρηση:**  
Το εύρος της δόσης είναι ανάλογο του σταδίου ανάπτυξης και της πυκνότητας των ζιζανίων.

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Σιτάρι, Κριθάρι	60 ημέρες
Αραβόσιτος	M.E

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

**1. Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: O**

- Να εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι αντιμετώπισης ζιζανίων (μηχανική μέθοδος, καλλιεργητικά μέτρα κλπ) όπου αυτό είναι δυνατό και να γίνεται εναλλαγή ζιζανιοκτόνων με διαφορετικό τρόπο δράσης για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας
- Να μην εφαρμόζεται σε γλυκό καλαμπόκι και σε καλαμπόκι που προορίζεται για την παραγωγή σπόρου.

Για την αποφυγή ζημιών σε γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες να αποφεύγεται η διασπορά σταγονιδίων, θα πρέπει να εφαρμόζεται με άπνοια, χαμηλή πίεση (2 ατμόσφαιρες) και με θερμοκρασίες όχι πάνω από 30°C.

**Ειδικές προφυλάξεις για τα ζιζανιοκτόνα**

- Φυλάξτε το χωριστά από άλλα φυτοφάρμακα, λιπάσματα και σπόρους.
- Συνιστώνται εφαρμογές χαμηλής πίεσης (χαμηλότερης από 2 ατμόσφαιρες) για την αποφυγή μεταφοράς ψεκαστικών σταγονιδίων σε γειτονικές καλλιέργειες.
- Όταν οι καιρικές συνθήκες είναι ζεστές, εφαρμόστε το κατά τις βραδινές ώρες.
- Χρησιμοποιείτε ξεχωριστά ψεκαστικά μέσα για τα ζιζανιοκτόνα.
- Χρησιμοποιείτε επίπεδα ακροφύσια (flat fan) κατά την εφαρμογή.
- Μην μολύνετε αρδευτικό ή πόσιμο νερό ή γειτονικές ευαίσθητες καλλιέργειες.
- Μην μολύνετε λίμνες, ρυάκια, κανάλια, ή υδατοσυλογές με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

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 όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην ετικέτα του.

10. Συνδυαστικότητα: ---

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:



12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

- H315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
**H317** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
**H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

- P102** Μακριά από παιδιά.  
**P270** Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν  
**P280** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα.  
**P391** Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
**P405** Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
«Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν γάντια και κατάλληλες μπότες εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής μετά τον ψεκασμό»  
**SP1** Μην ρυπαίνετε το νερό με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.  
**SPe3** Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μίαν αφέκαστη ζώνη προστασίας **5 μέτρων** από μη γεωργική γη.  
**EUH 401** Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

- P302+ P352** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.  
**P333+P313** Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευτείτε/επισκευτείτε γιατρό.  
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε τα εμποτισμένα με το ψεκαστικό υγρό ρούχα αμέσως και πλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι. Εάν ο ερεθισμός παραμένει ζητείστε ιατρική συμβουλή.  
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά. Συμβουλευθείτε οφθαλμίατρο.  
Σε περίπτωση κατάποσης: Μην προκαλείτε εμετό. Μην δίνετε υγρά και μην προκαλείτε εμετό αν ο παθόντας είναι αναισθητός ή έχει σπασμούς. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.  
Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθήστε 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 δροσερό και καλά αεριζόμενο ξηρό χώρο προστατευόμενο από ακραίες θερμοκρασίες και το άμεσο ηλιακό φως.

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

Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα. Τα νερά του ξέπλυματος προστίθενται στο ψεκαστικό διάλυμα. Στη συνέχεια, αφού οι άδειες συσκευασίες καταστραφούν με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε ειδικά σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

### Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:

1. Η τιμολόγηση και η τελική διάθεση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων με την παλιά ετικέτα, επιτρέπεται μέχρι την εξάντληση των αποθεμάτων.
2. Όσα φυτοπροστατευτικά προϊόντα παρασκευάστηκαν μεταγενέστερα της ημερομηνίας υπογραφής της νέας άδειας, θα πρέπει να φέρουν ετικέτα σύμφωνα με τα οριζόμενα στη νέα άδεια.
3. Η παρούσα άδεια μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών των περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων Νόμων του 2011 και 2021.

Ημερομηνία: 31/07/2023.....



(Ανδρούλα Γεωργίου)  
Διευθύντρια  
Τμήματος Γεωργίας