

L1079943 GREC/9Z PPE4146644



# Elatus<sup>®</sup> Era

syngenta<sup>®</sup>

**GROUP 7/3 FUNGICIDES**

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

**UFI: 8QFS-5537-T007-X51G**

*Benzovindiflupyr (ομάδα Πυραζολοκαρβοξαμιδίων)  
Prothioconazole (ομάδα Τριαζολιθιονών)*

**Γαλακτωματοποιήσιμο Υγρό (EC)**

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ):  
60661/01.02.2018

**ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:**

*Benzovindiflupyr: 7,5 % β/ο*

*Prothioconazole: 15 % β/ο*

*Βοηθητικές ουσίες: 76,86 % β/β*

**Μικητοκτόνο με  
προστατευτική και  
θεραπευτική δράση  
στα κύρια παθογόνα  
των σιτηρών.**

**ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ  
ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ.**

**Προορίζεται μόνο για  
επαγγελματίες χρήστες.**

**ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ:**

**Syngenta Hellas Μονοπρόσωπη ΑΕΒΕ**

Λ. Ανθούσας, Ανθούσα Αττικής,  
153 49, Τηλ.: 210 6666612-13

[www.syngenta.gr](http://www.syngenta.gr)

ΘΕΣ/ΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. Σίνδος,  
Τηλ.: 231 0796940-3



- Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- Παύλ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**5 lt e**

Product names marked © or ™, the ALLIANCE FRAME  
the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON  
are Trademarks of a Syngenta Group Company

## **ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**

• Φυλάσσετε κλειδωμένο και μακριά από παιδιά. • Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. • Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ ατμούς/ εκνεφώματα. • Διάθεση περιεχομένου/περίεκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. • Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο. Πλύνετε τον προστατευτικό εξοπλισμό μετά τη χρήση. • Φοράτε γάντια και ολόσωμη φόρμα κατά την ανάμιξη/φόρτωση και εφαρμογή. • Σε περίπτωση επανεισόδου στην καθημέρινη φοράτε ολόσωμη φόρμα και γάντια. • Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλειστός.

## **ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ – ΑΝΤΙΔΟΤΟ:**

Μέτρα σε περίπτωση έκθεσης του ανθρώπου από ατύχημα:

**Γενικά:** Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:** Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό. Πλύνετε καλά τα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**Σε περίπτωση κατάποσης:** Καλέστε αμέσως γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν). Μην προκαλέσετε εμετό.

**ΑΝΤΙΔΟΤΟ:** Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

**ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210 7793777**

**Μη μολύνετε τα νερά με το προϊόν ή την συσκευασία του.**

Για την προστασία των υδρόβιων οργανισμών να τηρήσετε μια αψέκαστη ζώνη προστασίας από τα επιφανειακά ύδατα 10 μέτρων σε συνδυασμό με φυτική ζώνη ανάσχεσης 10 μέτρων (VBS).

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

**Κατηγορία και τρόπος δράσης:** Το Elatus Era είναι μυκητοκτόνο με προστατευτική και θεραπευτική δράση στα κύρια παθογόνα των σιτηρών. Περιέχει τα δραστικά συστατικά Benzovindiflupyr και prothioconazole. Το Benzovindiflupyr είναι μυκητοκτόνο νέας γενιάς SDHIs της χημικής ομάδας των Πυραζολοκαρβοξαμιδίων. Το Benzovindiflupyr είναι κυρίως προστατευτικό μυκητοκτόνο με κάποια περιορισμένη θεραπευτική δράση. Αποτελεί αναστολέα του ενζύμου αφυδρογονάση του ηλεκτρικού οξέος του συμπλόκου II της αναπνοής που είναι απαραίτητο στο μιτοχονδριακό κύκλο με αποτέλεσμα να παρεμποδίζεται η παραγωγή ενέργειας στα κύτταρα. Το prothioconazole είναι διασυστηματικό μυκητοκτόνο της ομάδας των Τριαζοθιολινθίων. Σε βιοχημικό επίπεδο δρα παρεμποδίζοντας τη βιοσύνθεση εργοστερόλης (SBI), η οποία είναι το κύριο συστατικό των κυτταρικών μεμβρανών των μυκήτων. Συγκεκριμένα το prothioconazole δρα στη θέση της απομεθυλίωσης του C-14 (Demethylation Inhibitors-DMIs). Το prothioconazole παρουσιάζει πολύ καλή διασυστηματική κίνηση στο φυτό μέσω των αγγείων του ξύλου (ακροπεταλική διασυστηματική κίνηση). Εμποδίζει την επιμήκυνση του βλαστικού σωλήνα του μύκητα και την ανάπτυξη των μυκηλιακών ωφών. Η δράση του είναι κυρίως προληπτική.

**Τρόπος εφαρμογής:** Ψεκασμός φυλλώματος.

**Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού υγρού/ διαλύματος εφαρμογής:** Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος αναδεύοντας και συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

#### **Φάσμα δράσης:**

**Σιτάρι, Ζέα (σπελτ, ντίνκελ):** για Κίτρινη Σκωρίαση (*Puccinia striiformis*), Καστανή Σκωρίαση (*Puccinia recondita*), Ξεπορίωση (*Septoria tritici*), Φουζαρίωση (*Fusarium spp.*) με δόση 50-100 κ.εκ.οκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού 20-40 λίτρα/στρέμμα. Μία (1) εφαρμογή με ψεκάσμο φυλλώματος από το σχηματισμό του 1ου κόμβου / 1 εκατοστό πάνω από το σημείο αδεφώματος έως το τέλος της άνθησης (BBCH 31-69).

**Κριθάρι:** για Εθιμθοσπορίαση/ Δικτυωτή κηλίδωση (*Pyrenophora teres*), Ρυχχοσπορίωση (*Rhynchosporium secalis*), Ραμουλιάρια (*Ramularia collo-cygni*), Σκωρίαση (*Puccinia hordei*) με δόση 50-100 κ.εκ.οκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού 20-40 λίτρα/στρέμμα. Μία (1) εφαρμογή με ψεκάσμο φυλλώματος από το σχηματισμό του 1ου κόμβου / 1 εκατοστό πάνω από το σημείο αδεφώματος έως το τέλος ξεσταχυάσματος/ πλήρη έκπτυξη της ταξιανθίας (BBCH 31-59).

**Βρώμη:** για Σκωρίαση (*Puccinia coronata*) με δόση 50-100 κ.εκ.οκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού 20-40 λίτρα/στρέμμα. Μία (1) εφαρμογή με ψεκάσμο φυλλώματος από το σχηματισμό του 1ου κόμβου / 1 εκατοστό πάνω από το σημείο αδεφώματος έως το τέλος ξεσταχυάσματος/ πλήρη έκπτυξη της ταξιανθίας (BBCH 31-59).

**Σίκαλη:** για Καστανή Σκωρίαση (*Puccinia recondita*), Ρυχχοσπορίωση (*Rhynchosporium secalis*) με δόση 50-100 κ.εκ.οκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού 20-40 λίτρα/στρέμμα. Μία (1) εφαρμογή με ψεκάσμο φυλλώματος από το σχηματισμό του 1ου κόμβου / 1 εκατοστό πάνω από το σημείο αδεφώματος έως το τέλος της άνθησης (BBCH 31-69).

**Τριτικάλε:** για Καστανή Σκωρίαση (*Puccinia recondita*), Ξεπορίωση (*Septoria tritici*), Ρυχχοσπορίωση (*Rhynchosporium secalis*), Φουζαρίωση (*Fusarium spp.*) με δόση 50-100 κ.εκ.οκ./στρέμμα. Όγκος ψεκ. υγρού 20-40 λίτρα/στρέμμα. Μία (1) εφαρμογή με ψεκάσμο φυλλώματος από το σχηματισμό του 1ου κόμβου / 1 εκατοστό πάνω από το σημείο αδεφώματος έως το τέλος της άνθησης (BBCH 31-69).

**Παρατηρήσεις:** Το εύρος της δόσης εξαρτάται από την ένταση της προσβολής. Να χρησιμοποιείται η μικρή δόση (50 κ.εκ.οκ./στρέμμα) προληπτικά ή σε περιπτώσεις που εμφανίζεται χαμηλής έντασης προσβολή.

#### **Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:**

**Σιτάρι, Ζέα (σπελτ, ντίνκελ), Κριθάρι, Βρώμη, Σίκαλη, Τριτικάλε:** δεν ορίζεται (καλύπτεται από την καθημερινή περίοδο μεταξύ εφαρμογής και συγκομιδής).

**Ειδικές συνθήκες γεωργικές, φυτοϋγείας ή περιβατολογικές υπό τις οποίες το σκεύασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να αποκλειστεί:**

#### **Για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας:**

- Μην εφαρμόζετε το ELATUS ERA περισσότερο από 1 φορά ανά καθημερινή περίοδο.
- Να χρησιμοποιείται σε προγράμματα φυτοπροστασίας με εναλλαγές σκευασμάτων διαφορετικού τρόπου δράσης.
- Να εφαρμόζεται κυρίως προληπτικά ή νωρίς θεραπευτικά.

**Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το σκεύασμα:** Μην εισέλθετε στην περιοχή εφαρμογής πριν το ψεκαστικό υγρό στεγνώσει.

**Φυτοτοξικότητα:** Το σκεύασμα *Elatus Era*, δεν είναι φυτοτοξικό όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του.

**Συνδυαστικότητα: ----**

**Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων:** Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Ξεπλύνετε τρεις (3) φορές με καθαρό νερό το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού μέχρι να εξαφανιστούν πλήρως ο αφρός και όλα τα ίχνη του προϊόντος.

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

Οι κενές φιάλες συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξεπλύμα (τα νερά του ξεπλύματος ρίχνονται στο ψεκαστικό δοχείο) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, να εναποτεθούν σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

**Χρονική σταθερότητα του σκευάσματος – Συνθήκες αποθήκευσης:** Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλειστός. Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια σε συνθήκες περιβάλλοντος.

