



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. 4534 (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,

χορηγείται άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν **MISTRAL 70WG** με τα ακόλουθα στοιχεία:

**A) Γενικά στοιχεία άδειας**

1. Αριθμός Άδειας:

3992

Ημερομηνία χορήγησης άδειας:

02/03/2023

Ημερομηνία λήξης άδειας:

31/07/2024

2. Κάτοχος της άδειας:

ADAMA ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε., ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Spyros Stavrinos Chemicals Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

Spyros Stavrinos Chemicals Ltd

## Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα: Mistral 70WG

2. Μορφή: Βρέξιμοι κόκκοι (WG)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος: metribuzin: 70 % (β/β)  
Βοηθητικές ουσίες: 24,73 % β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος: ADAMA Deutschland GmbH

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος: ADAMA AGAN Ltd, Ισραήλ

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος: 1. ADAMA AGAN Ltd, Ισραήλ  
2. MAGMA ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΣΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ  
ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΟΔΙΩΝ  
(ΕΙΣΠΡΟΕΣ) Α.Ε.

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1.	Κουτί με εσωτερική σακούλα	50 γραμ εως και 1 κιλού	Κουτί χάρτινο με εσωτερική σακούλα PE/Al/PE ή Κουτί χάρτινο με εσωτερική επίστρωση PE/Al/PE
2.	Σακούλα	5 κιλών	Χάρτινος σάκος δύο στρώσεων με εσωτερική επίστρωση PE/Al/PE

## Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία: metribuzin

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία: 93% β/β min

3. Παρασκευαστής της δ.ο.: 1. ADAMA Deutschland GmbH  
2. ADAMA Agan GmbH  
3. Rallis India Limited

4. Εργοστάσια παρασκευής της δ.ο.: 1. Yancheng South Chemicals Co., Ltd  
2. Rallis India Limited

## Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

### 1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων. Προσλαμβάνεται από τη ρίζα και το φύλλωμα των ζιζανίων και αναστέλλει τη φωτοσυνθετική διαδικασία στο επίπεδο του φωτοσυστήματος II.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες  
ερασιτέχνες χρήστες

### 3. Τρόπος Εφαρμογής:

Το MISTRAL 70 WG εφαρμόζεται πριν ή μετά το φύτευμα τόσο των καλλιεργειών όσο και των ζιζανίων. Πριν την εφαρμογή του, προετοιμάστε καλά το χωράφι, ώστε να είναι ψιλοχωματισμένο. Οι διάφορες καλλιεργητικές φροντίδες (αυλάκωμα, παράχωμα, κ.λ.π.) πρέπει να γίνονται πριν την εφαρμογή του προϊόντος. Η ύπαρξης αρκετής υγρασίας στο έδαφος κατά την εφαρμογή του ευνοεί τη δράση του σκευάσματος. Ψεκάστε με πίεση μικρότερη από 45 psi (2-3 atm.) και μπεκ τύπου σκούπας

### 4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος με νερό μέχρι τη μέση. Προσθέστε την συνιστώμενη ποσότητα σκευάσματος με τον αναδευτήρα σε λειτουργία. Προσθέστε το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση. Σε μεταφυτρωτικές εφαρμογές διαλύστε το προϊόν στο βυτίο και μετά προσθέστε το λάδι.

#### **Καθαρισμός ψεκαστικών μηχανημάτων:**

Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο. Βεβαιωθείτε ότι έχουν απομακρυνθεί όλα τα ίχνη του σκευάσματος. Ξεπλύντε το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού τρεις (3) φορές με καθαρό νερό.

## 5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις		Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		Όγκος ψεκ. υγρού (λιτρα. / δεκ.)	γρ. σκ./δεκ. μέγιστη		
Πατάτα	<i>Ετήσια πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια.</i>	20 – 50	25 – 40 <sup>(1)</sup>	Προφυτρωτικά (BBCH 00-09)	1
			25 – 30 <sup>(1)</sup>	Μεταφυτρωτικά Μέχρι το ξεδίπλωμα των πρώτων φύλλων (BBCH 10)	
Τομάτα			25 – 30	Πρόσπαρτικά 7-14 ημέρες πριν απ' τη σπορά ή πριν τη μεταφύτευση (BBCH 00-09)	
			25 – 40	Μεταφυτρωτικά ή σε μεταφυτευμένη τομάτα, αφού τα φυτά ξεπεράσουν το μεταφυτευτικό στρες. Η εφαρμογή πρέπει να γίνει προανθικά στο στάδιο των 8-9 φύλλων. (BBCH 10)	
			25 – 35	Μεταφυτρωτικά Από το στάδιο των 3 φύλλων (BBCH 14)	
			50 – 75 <sup>(2)</sup>	Εφαρμογή το Χειμώνα στην περίοδο του ληθάργου της καλλιέργειας.	
Καρότο			25 – 35	Μεταφυτρωτικά Από το στάδιο των 3 φύλλων (BBCH 14)	
Μηδική			50 – 75 <sup>(2)</sup>	Εφαρμογή το Χειμώνα στην περίοδο του ληθάργου της καλλιέργειας.	
Σόγια			25 – 35 <sup>(3)</sup>	Προφυτρωτικά (BBCH 00-09)	
<u>Ψυχανθή</u> Αρακάς (με λοβό και χωρίς λοβό) <u>Όσπρια</u> Αρακάς, Ρεβύθια, Κουκιά, Φακή			20 – 40	15 – 20	
Μαραθο	20 – 40	15	Μεταφυτρωτικά αφού τα φυτά ξεπεράσουν το μεταφυτευτικό στρες, από την αρχή του ξεδιπλώματος των φύλλων μέχρι το στάδιο των 2 φύλλων. (BBCH 10-12)		
			25 – 50 <sup>(4)</sup>	Προφυτρωτικά (BBCH 00-09)	
Σπαράγγι	20 – 40	25 – 40 <sup>(4)</sup>	Μετά τη συγκομιδή, πριν το φύτευμα της καλλιέργειας		
			Μεταφυτρωτικά Από το στάδιο των 2 φύλλων. Μέχρι το τέλος του αδερφώματος. (BBCH 12-29)		
Σιτάρι (μαλακό & σκληρό) Κριθάρι	20 – 50	10	Μεταφυτρωτικά Από το στάδιο των 2 φύλλων. Μέχρι το τέλος του αδερφώματος. (BBCH 12-29)		

Παρατηρήσεις:

- 1) Χρησιμοποιήστε τη χαμηλότερη δόση σε ελαφριά εδάφη και τη μεγαλύτερη σε βαριά εδάφη, (εξαιρούνται τα αμμώδη εδάφη).
- 2) 50 κ.εκ/δεκ. σε ελαφρά εδάφη. 75 κ.εκ/δεκ. σε μεσαία, βαριά και πολύ βαριά εδάφη
- 3) Μην χρησιμοποιείτε σε πολύ ελαφριά ή σε τυρφώδη εδάφη.
- 4) Χρήση σε σπαράγγια ηλικίας τουλάχιστον 2 ετών.
- 5) Η εφαρμογή να γίνεται σε ημέρες χωρίς αέρα.

### **Ευαίσθητα ζιζάνια**

Αλεπονουρά (*Alopecurus myosuroides*)

Βλήτα (*Amaranthus spp.*),

Αναγαλλίδα (*Anagallis arvensis*)

Αρπιπλεξ (*Atriplex patula*)

Καφέλλα (*Capsella bursa-pastoris*)

Κενταύριο (*Centaurea cyanus*),

Λουβουδιά (*Chenopodium album*),

Αιματόχορτο (*Digitaria sanguinalis*)

Καπνόχορτο (*Fumaria spp*)

Γεράνιο (*Geranium spp*)

Λάμιο (*Lamium spp.*)

Ήρα (*Lolium spp.*)

Χαμομήλι (*Matricaria chamomilla*)

Σκαρολάχανο (*Mercurialis annua*)

Πανίκο (*Panicum spp*)

Πόα (*Poa annua*)

Πολυκόμπι (*Polygonum spp.*)

Αντράκλα (*Portulaca oleracea*)

Ραφανίδα (*Raphanus raphanistrum*)

Μαρτιάκος (*Senecio vulgaris*)

Αγριοσινάπι (*Sinapis arvensis*)

Ζωχός (*Sonchus oleraceus*)

Σπέργουλα (*Spergula arvensis*)

Στελλάρια (*Stellaria media*)

Θλάσπι (*Thlaspi spp.*)

Τσουκνίδα (*Urtica dioica*)

Βερονίκη (*Veronica sp.*)

### **Η εφαρμογή του σκευάσματος συνίσταται σε ποικιλίες πατάτας που δεν είναι ευαίσθητες στο Metribuzin:**

Admirandus, Alkamaria, Apollo, Arsy, Bea, Bintje, Cardinal, Desiree, Favorita, Humalda, Kennebec, Majestic, Monnalisa, Primura, Resj, Rosanna, Saxia, Sirtema, Spunta, Tonda di Berlino, Vokal.

### **Η προφυτρωτική εφαρμογή στην ΠΑΤΑΤΑ συνιστάται στις ποικιλίες:**

Atica, Apollo, Arran-Banner, Fina, Kennebek, Claustar, Maryke, Ostara, Sebago, Spuda, Agria, Hermes, Hertha, Minerva, Nicola, Ovetk. Ειδικά για τις ποικιλίες Colmo, & Jaerla οι δοσολογίες είναι: 50-75 γρ./δεκάριο σε βαρεία ή μέσης σύστασης εδάφη και 50 γρ./δεκάριο σε ελαφρά εδάφη.

### **Η μεταφυτρωτική εφαρμογή στην ΠΑΤΑΤΑ συνιστάται στις ποικιλίες:**

Arran-Banner, Kennebek, Claustar, Sebago, Spuda, Martona, Blance, Ausonia, Enzina, Arcula, Concurrent, Hermes, Crista, Mondial, Timate.

Δεν επιτρέπεται η εφαρμογή του στις ποικιλίες πατάτας: Draga, Jarla & Vivax.

Να μη χρησιμοποιείται σε ποικιλίες Τομάτας ευαίσθητες στο Metribuzin.

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Ντομάτα	30 ημέρες
Μάραθο	40 ημέρες
Καρότο, Μηδική	60 ημέρες
Σόγια, Πατάτα, Μάραθο, Αρακάς, Ρεβύθια, Κουκιά, Φακή, Σπαράγγι, Σιτάρι Κριθάρι	Μ.Ε καθορίζεται από το χρόνο εφαρμογής

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

**Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: C1**

Για αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας, να χρησιμοποιούνται ζιζανιοκτόνα διαφορετικών χημικών ομάδων, με διαφορετικούς τρόπους δράσης στα ίδια χωράφια.

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

----

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

Σε περίπτωση αποτυχίας της καλλιέργειας στην ίδια περίοδο μπορεί να καλλιεργηθεί πατάτα και μεταφυτευόμενη τομάτα. Μετά από όργωμα του χωραφιού, καλαμπόκι και αρακάς. Για την καλλιέργεια σιτηρών, σταυρανθών, παντζαριών, πεπονιού, μαρουλιού, φασολιού, μελιτζάνας, πιπεριάς, κρεμμυδιού, ραδικιού θα πρέπει να περάσουν 4 – 5 μήνες

γ) της πρόσβασης του ανθρώπου ή των ζώων στην καλλιέργεια στην οποία έχει εφαρμοστεί το φυτοπροστατευτικό προϊόν:

Να μην εισέρχεστε στο πεδίο εφαρμογής μέχρι να στεγνώσει εντελώς το ψεκαστικό υγρό από τη φυλλική επιφάνεια

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

Δεν είναι φυτοτοξικό στις προτεινόμενες καλλιέργειες και δόσεις εφαρμογής.

10. Συνδυαστικότητα:

----

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

**ΠΡΟΣΟΧΗ**



**GHS09**

## 12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

**H410** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

## 13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

**P405+102** Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

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

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

«Φοράτε κατάλληλα γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατάλληλα γάντια, ολοσωμη στολή εργασίας και μπότες κατά την εφαρμογή».

**P501** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένους τόπους απομάκρυνσης χημικών απόβλητων/συσκευασιών.

**SP1** Μην ρυπαίνεται τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα.

**SPe3** Για να προστατέψετε τους **υδρόβιους οργανισμούς** να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας με φυτική κάλυψη, από τα επιφανειακά ύδατα:

- Πατάτα/Τομάτα: 20 μέτρα
- Καρότο/ Σπαράγγι/Αρακάς/Ρεβύθια /Φακή/Σόγια: 10 μέτρα
- Σιτηρά (Χειμερινο Σιτάρι &Κριθάρι): 5 μέτρα
- Μάραθο/Κουκιά : 3 μέτρα

**SPe3** Για να προστατέψετε τα **φυτά μη στόχους** να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη από μη γεωργική γη **5 μέτρων** όταν χρησιμοποιείτε συμβατικά ακροφύσια ή δεν απαιτείται αφέκαστη ζώνη προστασίας με την χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά:

- 50% για Μάραθο/Αρακά/Ρεβύθια/Φακή/Κουκιά/Καρότο/Σόγια
- 75% για Σπαράγγι, Πατάτα, Ντομάτα
- 90% για Μηδική

## 14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

**ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:** καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**Σε περίπτωση εισπνοής:** Μεταφέρετε το παθόντα στο καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:** Ξεπλύνετε τα μάτια με καθαρό νερό για αρκετά λεπτά. Συμβουλευθείτε οφθαλμίατρο.

**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.

Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401**

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

Στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία, καλά κλειστό, σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, παραμένει σταθερό για 2 χρόνια από την αναγραφόμενη ημερομηνία παρασκευής του.

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

Τα υλικά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και στη συνέχεια αφού καταστραφούν προηγουμένως 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 των περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων Νόμων του 2011 και 2021

Ημερομηνία: 02/03/2023...



Σφραγίδα

(Ανδρούλα Γεωργίου)  
Διευθύντρια  
Τμήματος Γεωργίας