



Equation[®]
CORE

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ

**ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ
ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΠΥΡΗΝΑ**



CORTEVA[™]
agriscience

Το Equation[®] Core είναι το νέο προϊόν της Corteva Agriscience με προληπτική και θεραπευτική δράση το οποίο είναι βασισμένο στις δραστικές ουσίες famoxadone και το cymoxanil, για την καταπολέμηση του περονόσπορου και της αλτερνάριας σε ένα μεγάλο εύρος καλλιεργειών.

Famoxadone[®]
+ **Cymoxanil[®]**

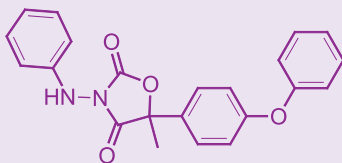


**Equation[®]
CORE**

**2 δραστικές
ουσίες**

με συμπληρωματικά
χαρακτηριστικά

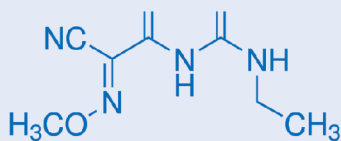
Το **Famoxadone** είναι ένα μυκητοκτόνο QoI (ομάδα FRAC 11) που αναστέλλει τη μιτοχονδριακή αναπνοή των μυκήτων στο σύμπλοκο III. Είναι πολύ αποτελεσματικό ενάντια στη βλάστηση των σπορίων και την ανάπτυξη μυκηλίων.



Τεχνικές ιδιότητες: Λόγω των φυσικών του ιδιοτήτων, το famoxadone δεσμεύεται ισχυρά στους επιεφυμενιδικούς κηρούς στην επιφάνεια των φύλλων ή των φρούτων. Ως εκ τούτου, έχει κυρίως προστατευτική δράση και πρέπει να χρησιμοποιείται προληπτικά.

Το Famoxadone είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό στα ζωοσπόρια. Τα σκευάσματα με βάση το Famoxadone έχουν άριστη υπολειμματική δράση και ανθεκτικότητα στην έκπλυση. Τα προϊόντα με βάση το Famoxadone χρησιμοποιούνται ευρέως εδώ και πολλά χρόνια χωρίς καμία αναφορά φυτοτοξικότητας.

Η θέση στόχου του **Cymoxanil** δεν είναι γνωστή (ομάδα FRAC 27). Έρευνες που πραγματοποιήθηκαν τη δεκαετία του 1980 και του 1990 έδειξαν ότι το cymoxanil επηρεάζει πολλές βιοχημικές διεργασίες, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης νουκλεϊκού οξέος και πολλών αμινοξέων.



Τεχνικές ιδιότητες: Το Cymoxanil, ένα μοναδικό κυανοακεταμίδιο, δεν σχετίζεται χημικά με οποιονδήποτε άλλον εμπορικό παράγοντα ελέγχου ασθενειών, ενώ διαφέρει επίσης ο βιοχημικός τρόπος δράσης του.

- Είναι αποτελεσματικό αποκλειστικά σε ωομύκητες, όπως ο περονόσπορος της πατάτας και της τομάτας, καθώς και ο περονόσπορος αμπελιού και πολλών λαχανικών.

Το Cymoxanil έχει την ικανότητα να εισχωρεί στο φύλλο και να ανακατανέμεται τοπικά, γεγονός που έχει περιγραφεί ως τοπική συστηματική δράση.

- Επιδεικνύει ισχυρή θεραπευτική δράση στα παθογόνα στόχου, αλλά σχετικά σύντομη υπολειμματική δράση εξαιτίας του γρήγορου μεταβολισμού στον ιστό του φυτού. Γι' αυτό τον λόγο, το cymoxanil χρησιμοποιείται σχεδόν αποκλειστικά σε μείγματα με μυκητοκτόνα επαφής ή/και συστηματικά μυκητοκτόνα.

Γιατί Equation® Core

1. Για τον τρόπο δράσης του

- Προληπτική και θεραπευτική δράση
- Μεγάλη αντοχή στην έκπλυση
- Δεν χρωματίζει και δεν αφήνει στίγματα στους καρπούς
- Δεν επηρεάζει τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των προϊόντων μεταποίησης (κρασί, χυμοί κλπ)

2. Για τη μικρή δόση του

- Μικρότερη επιβάρυνση του περιβάλλοντος
- Είναι εύκολο στη χρήση
- Απαιτεί μικρότερους αποθηκευτικούς χώρους
- Λιγότερα μεταφορικά
- Λιγότερα κενά συσκευασίας

δεν απαιτείται
επανάληψη,
εάν βρέξει 1 ώρα
μετά τον ψεκασμό

συνεργιστική
δράση

Equation® Core
40-50 γρ. /στρ.



απόδοση στον αγρό

χαμηλή δόση
δραστικής ουσίας

2 τρόποι δράσης

προληπτική &
θεραπευτική δράση



Χρόνος & τρόπος εφαρμογής

Το Equation® Core, με τη συνδυασμένη δράση του famoxadone και του cymoxanil, προστατεύει τις καλλιέργειες για μεγάλο διάστημα και καταπολέμα σχεδόν όλα τα στάδια ανάπτυξης του μύκητα. Εφαρμόζεται με ψεκασμό καλύψεως από το 5° φύλλο έως τη συγκομιδή ανάλογα με την καλλιέργεια (βλ. ετικέτα).

Equation® Core

(famoxadone 22.5% β/β + cymoxanil 30% β/β)

Συμπληρωματική δράση



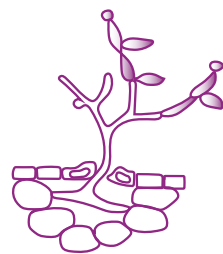
σποριάγγεια



ζωοσπόρια



βλάστηση, προσβολή
& ανάπτυξη μυκηλίου



σποριοποίηση

famoxadone

cymoxanil

Εφαρμοζόμενο προληπτικά, είτε ανά σταθερά διαστήματα ή κατόπιν σχετικών γεωργικών προειδοποιήσεων, το Equation® Core μπορεί να αποτελέσει βασικό προϊόν εναντίον του περονόσπορου και της αλτερνάριας

Εκλεκτικότητα



- **Στην πατάτα:**

Το EQUATION® CORE σε κανονική δόση (40γρ/στρ = 9+12 a.i/στρ): είναι απόλυτα εκλεκτικό σε 16 ποικιλίες πατάτας που αντιστοιχούν στις κυριότερες ποικιλίες που καλλιεργούνται στη ΝΕ.



- **Στην τομάτα:**

Το EQUATION® CORE σε κανονική δόση (40γρ/στρ = 9+12 a.i/στρ): είναι απόλυτα εκλεκτικό σε 17 ποικιλίες τομάτας που αντιστοιχούν στις κυριότερες ποικιλίες που καλλιεργούνται στη ΝΕ.

Διαχείριση ανθεκτικότητας

Το Equation® Core περιέχει famoxadone, δραστική ουσία που αναστέλλει την μιτοχονδριακή αναπνοή και που ανήκει στην οικογένεια των μυκητοκτόνων αναστολέων της κινόλης (Qo-I). Σε αυτή την οικογένεια ανήκουν και άλλα προϊόντα για την καταπολέμηση του περονόσπορου των εξής χημικών ομάδων: στρομπιλουρίνες, οξαζολιδινιδιόνες, ιμιδαζολινόνες κ.ά. Προκειμένου να αποτραπούν συμπτώματα ανάπτυξης

ανθεκτικότητας συνιστάται ανάλογα με την καλλιέργεια και τον εχθρό, να λαμβάνονται τα ακόλουθα μέτρα:

- Μην πραγματοποιείτε περισσότερες από 3 εφαρμογές με Equation® Core ανά καλλιεργητική περίοδο εναλλάσσοντας τις εφαρμογές με άλλα αποτελεσματικά μυκητοκτόνα με διαφορετικό τρόπο δράσης για την καταπολέμηση του περονόσπορου και της αλτερνάριας.

* πατάτα: 4 εφαρμογές maximum

Οι χρήσεις του Equation® Core

- **Δραστικές ουσίες:** famoxadone 22.5% β/β, cymoxanil 30% β/β
- **Τύπος σκευάσματος:** Εναιωρηματοποιήσιμοι κόκκοι (WG)
- **Συσκευασία:** Βάζο των 80γρ. • Σακούλες των 400γρ.

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΔΟΣΕΙΣ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ		ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ λίτρα/στρ.	ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΝΑ ΚΑΛ/ΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ
		Κ.ΕΚ. /στρ	Κ.ΕΚ. / 100 λίτρα ψεκ. υγρού			
Αμπέλι	Περονόσπορος (<i>Plasmopara viticola</i>)	40	-	20 -150	Από το 5 ^ο φύλλο μέχρι την έναρξη αλλαγής χρώματος BBCH 15-83	3 με ελαχ. μεσοδιάστημα 7 ημέρες
Τομάτα (Υ & Θ)	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	40 (Υ)	40 (Θ)	20 - 100 (Υ) 20 - 150 (Θ)	(Υ) Από το 5 ^ο φύλλο ως την συγκομιδή. BBCH 15-89 (Θ) Από το 5 ^ο φύλλο ως την συγκομιδή. BBCH 15-89	(Υ) 3 με ελάχιστο μεσοδιάστημα 7 ημέρες (Θ) 4 με ελάχιστο μεσοδιάστημα 7 ημέρες Μέγιστη Δόση 40γρ/στρ ανεξαρτήτως όγκου ψεκαστικού διαλύματος
	Αλτερνάρια (<i>Alternaria solani</i>)					
Μελιτζάνα (Υ & Θ)	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	40	-	20 - 100	Από το 5 ^ο φύλλο ως την συγκομιδή. BBCH 15-89	3 με μεσοδιάστημα 7 ημέρες
Πεπόνι (Υ & Θ)	Περονόσπορος (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	50 (Υ)	50 (Θ)	30 - 100	Από το 5 ^ο φύλλο ως την συγκομιδή. BBCH 15-89	3 με μεσοδιάστημα 7 ημέρες
Αγγούρι (Θ), Αγγουράκι (Θ), Κολοκύθι (Θ)	Περονόσπορος (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	-	50	30 - 100	Από το 5 ^ο φύλλο ως την συγκομιδή. BBCH 15-89	3 με μεσοδιάστημα 7 ημέρες
Πατάτα	Περονόσπορος (<i>Phytophthora infestans</i>)	40	-	50 - 100	Έκπτυξη 1 ^{ου} πλευρικού βλαστού ως το καφέπασμα του 50% των φύλλων. BBCH 21-95	4 με μεσοδιάστημα 7 ημέρες
	Αλτερνάρια (<i>Alternaria solani</i>)					

Παρατηρήσεις:

1. Για Πεπόνι θερμοκνήπιο και κολοκυνθοειδή θερμοκνήπιο με βρώσιμο φλοιό (αγγούρι, αγγουράκι και κολοκυθάκι): Μην χρησιμοποιείτε δόση μικρότερη των 40 γραμμαρίων προϊόντος ανά στρέμμα.
2. Για Τομάτα θερμοκνήπιο: Μην χρησιμοποιείτε δόση μικρότερη των 30 γραμμαρίων προϊόντος ανά στρέμμα.

3. Το εύρος της δόσης είναι ανάλογο του κινδύνου προσβολής. Οι εφαρμογές είναι προληπτικές και γίνονται εφόσον υπάρχουν ευνοϊκές συνθήκες για την ανάπτυξη της ασθένειας ή σύμφωνα με τις γεωργικές προειδοποιήσεις.

Μάρτιος 2020

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο αίμα, στο θύμο αδένες και τους οφθαλμούς ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο. Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Equation® Core Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ): 60936/ 03.03.2020

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο φυλλάδιο προορίζονται μόνο για ενημέρωση.



ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.

Μάρτιος 2021

TM ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2021 Corteva



CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Υδρας 2 & Λ. Κηφισίας 280

152 32 Χαλάνδρι

T: 210 6889717 | www.corteva.gr