



ZORVEC™

Vinabria™ 510 SC

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ

ZORVEC™

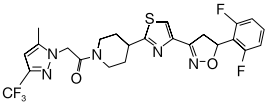
Vinabel™ 340 SE

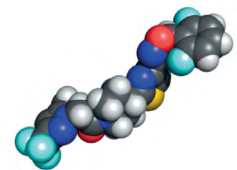
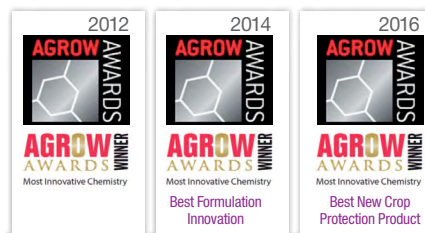
ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ

**ΗΡΘΕ ΝΑ ΑΛΛΑΞΕΙ
ΤΑ ΠΑΝΤΑ
ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ
ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ**

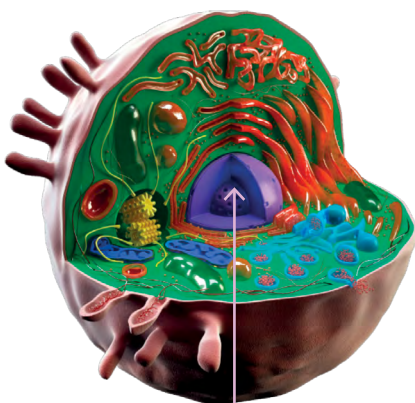
Γενικές πληροφορίες

Διασυστηματικό μυκητοκτόνο για τον περονόσπορο στο Αμπέλι

Εμπορικό όνομα	Zorvec™
Χημική κλάση	piperidinyl thiazole isoxazoline
Όνομα κατά ISO	oxathiapiprolin
Μοριακή σύσταση	C ₂₄ H ₂₂ F ₅ N ₅ O ₂ S
Χημική δομή	
Έλεγχος παθογόνου	Ελέγχει ασθένειες που οφείλονται σε ωομύκητες



Νέα ταξινόμηση FRAC:49 (F9)



Zorvec™: OSBPI (F9)
Κυτταρικές μεμβράνες

Τρόπος δράσης του Zorvec™

Ένας μοναδικός συνδυασμός συνέπειας και ελέγχου, με δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί κάθε καλλιεργητική περίοδο ώστε να βοηθήσει τους παραγωγούς να πετύχουν καλύτερα αποτελέσματα ακόμα και κάτω από αντίξοες συνθήκες.

Το **oxathiapiprolin** είναι μυκητοκτόνο νέας γενιάς που δρα ως ρυθμιστής δέσμευσης της οξυστερόλης στα κύτταρα των μυκήτων. Η διελασματική κίνηση του oxathiapiprolin στα φύλλα συμβάλλει στην ομοιόμορφη προστασία. Η διασυστηματική κίνηση του δραστικού συστατικού μέσω του ξυλώματος, βοηθά στην προστασία τόσο των φύλλων που δεν είχαν πλήρως εκπυκθεί κατά το χρόνο της εφαρμογής, όσο και της νέας βλάστησης.

Βιολογικός κύκλος του Περονόσπορου (*Plasmopara viticola*)



Zorvec™ active:
πρέπει να χρησιμοποιείται **προληπτικά** πριν γίνουν ορατά τα συμπτώματα της ασθένειας

Πηγή: Βασισμένο σε εργαστηριακές μελέτες, Ευρωπαϊκό Κέντρο Έρευνας και Ανάπτυξης DuPont, Γαλλία, 2012-2013

Εξαιρετική αντοχή στην έκπλυση

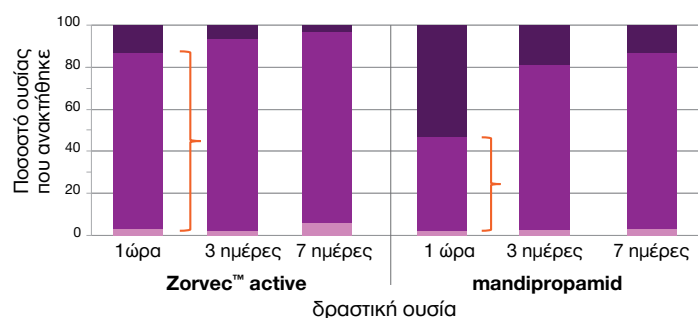
Κατανομή του Zorvec™ active 1 ώρα μετά την εφαρμογή του



Πώς κατανέμεται το Zorvec™ στις διάφορες κυτταρικές στρώσεις του φύλλου μέχρι το χρονικό διάστημα των 7 ημερών από την εφαρμογή του.

- Υπολείμματα που έχουν διεισδύσει
- Κηρώδης στοιβάδα
- Επιφάνεια φύλλου

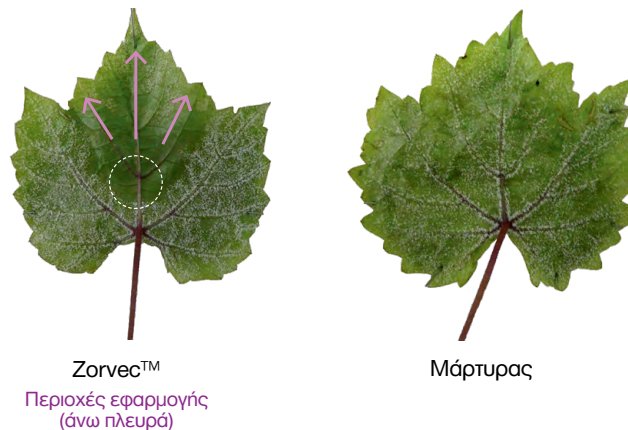
Η κατανομή του ZORVEC™ στο φύλλο μετά από προληπτική εφαρμογή



Διασυστηματική κίνηση

Στην ακόλουθη δοκιμή, είχε πραγματοποιηθεί εφαρμογή στο πάνω μέρος του φύλλου ενώ στην κάτω πλευρά του φύλλου πραγματοποιήθηκε τεχνητή επιμόλυνση με το παθογόνο και αξιολόγηση.

Όπως δείχνουν αυτές οι φωτογραφίες, η διελασματική κίνηση του Zorvec™ active προστατεύει την κάτω πλευρά των φύλλων. Η διασυστηματική / ακροπεταλική κίνηση δίνει τη δυνατότητα ομοιόμορφης προστασίας της φυλλικής επιφάνειας και αποτρέπει την έκλυση από την βροχή.



Διαχείριση ανθεκτικότητας του Zorvec™

Στρατηγική	Πρακτικές
Περιορίστε την έκθεση	<ol style="list-style-type: none"> 1. Περιορισμός του αριθμού εφαρμογών σε 2* κατά το μέγιστο ανά καλλιεργητική περίοδο και εναλλαγή με δραστικές ουσίες με διαφορετικό τρόπο δράσης για το υπόλοιπο του προγράμματος ψεκασμών. 2. Προτιμήστε μπλοκ εφαρμογών έναντι των εκ περιτροπής εφαρμογών. 3. Εφαρμόστε προληπτικά. 4. Τηρείτε πάντα το συνιστώμενο διάστημα μεταξύ ψεκασμών.
Βραδεία ανάπτυξη παθογόνων	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ακολουθείτε όσο το δυνατόν περισσότερο πρακτικές προφύλαξης.
Περιορίστε τα ανθεκτικά παθογόνα - Μειώστε την επιβίωσή τους - Μειώστε τη διασπορά	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ακολουθήστε την εφαρμογή Zorvec™ με ένα ιδιαίτερα αποτελεσματικό, κατά προτίμηση θεραπευτικό προϊόν. 2. Χρησιμοποιήστε το κατά προτίμηση κατά το πρώτο ήμισυ της καλλιεργητικής περιόδου.

(*) ή λιγότερους σε περίπτωση κανονιστικών περιορισμών

Δυνατά στοιχεία του Zorvec™ Active

Δεν εμφανίζει
διασταυρωτή
ανθεκτικότητα



- Νέος τρόπος δράσης
- Όχι διασταυρωτή ανθεκτικότητα με υπάρχοντα μυκητοκτόνα

Προστασία
της νέας
βλάστησης



- Διασυστηματική κίνηση στα νέα και αναπτυσσόμενα φύλλα
- Απαραίτητο για την **αύξηση της παραγωγής.**

Αντοχή
στην έκπλυση
μετά από
20 λεπτά



- Επιτρέπει **ευελιξία εφαρμογής** όποτε οι καιρικές συνθήκες επιφέρουν καθυστέρηση στην εφαρμογή
- **Μειώνει την ανάγκη επανάληψης** της εφαρμογής



ZORVEC™ Vinabria™ 510 SC

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ

Εμπορικό όνομα	Zorvec™ Vinabria™ 510 SC	
Δραστικές ουσίες	Zorvec™ (10g a.i./L) Κοινή ονομασία ISO: oxathiapiprolin Χημική ομάδα: piperidinyl thiazole isoxazoline	Folpet (500g a.i./L) Χημική ομάδα: φθαλιμιδικά
Τρόπος δράσης	OSBPI (Αναστολέας Πρωτεΐνης δέσμωσης οξυστερόλης)	Δράση επαφής με πολλαπλά σημεία
Ταξινόμηση FRAC	Ομάδα 49 (F9)	Ομάδα M4
Προτεινόμενη δόση	έως 240 κ.εκ/στρ.* * Για όγκους ψεκαστικού διαλύματος κάτω από 100 λίτρα/στρ, εφαρμόστε 200κ.εκ σκευάσματος/στρ. Για όγκους ψεκαστικού διαλύματος μεγαλύτερους από 100 λίτρα/στρ, εφαρμόστε 200κ.εκ/100λίτρο.	
Όγκος ψεκαστικού υγρού	30-120 λίτρα/στρ.	
Πεδίο εφαρμογής	Οινοποιήσιμα και επιτραπέζια αμπέλια	
Στόχος	Περονόσπορος (<i>Plasmopara viticola</i>)	
Στάδια ανάπτυξης της καλλιέργειας για εφαρμογή	Από BBCH: 13 έως 71	
Μεσοδιάστημα εφαρμογών	10 ημέρες	
Μέγιστος αριθμός εφαρμογών	2 εφαρμογές ανά καλλιεργητική περίοδο	
Ζώνη ανάσχεσης από επιφανειακά ύδατα	20 μέτρα	
Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (PHI)	56 ημέρες	

ZORVEC™ Vinabel™ 340 SE

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ

Εμπορικό όνομα	Zorvec™ Vinabel™ 340 SE	
Δραστικές ουσίες	Zorvec™ (40g a.i./L) Κοινή ονομασία ISO: oxathiapiprolin Χημική ομάδα: piperidinyl thiazole isoxazoline	zoxamide (300g a.i./L)
Τρόπος δράσης	OSBPI (Αναστολέας Πρωτεΐνης δέσμωσης οξυστερόλης)	Βενζαμίδια και θειαζολοκαρβοξαμίδια
Ταξινόμηση FRAC	Ομάδα 49 (F9)	Ομάδα 22 (B3)
Προτεινόμενη δόση	50 κ.εκ/στρ.	
Όγκος ψεκαστικού υγρού	30-100 λίτρα/στρ.	
Πεδίο εφαρμογής	Οινοποιήσιμα και επιτραπέζια αμπέλια	
Στόχος	Περονόσπορος (<i>Plasmopara viticola</i>)	
Στάδια ανάπτυξης της καλλιέργειας για εφαρμογή	Από BBCH: 15 έως 79	
Μεσοδιάστημα εφαρμογών	10 ημέρες	
Μέγιστος αριθμός εφαρμογών	2 εφαρμογές ανά καλλιεργητική περίοδο	
Ζώνη ανάσχεσης από επιφανειακά ύδατα	20 μέτρα (10 μέτρα με χρήση ακροφυσίων μείωσης της διασποράς κατά 75%)	
Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή (PHI)	28 ημέρες	

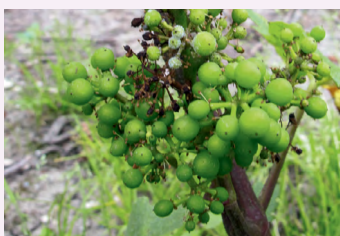
Zorvec™ Vinabria™ - μελέτες τοποθέτησης σε οινοπαραγωγά αμπέλια

Η δοκιμή που ακολουθεί παρουσιάζει το πρόγραμμα με 2 εφαρμογές Vinabria™ σε σύγκριση με τα υφιστάμενα, συμβατικά προγράμματα.

Zorvec™ Vinabria™



Fluopicolide + fosetyl-AI



Μάρτυρας/αψέκαστο



Εκτίμηση
17/06/2016

Εκτίμηση
11/07/2016

Πηγή: DuPont Γαλλία, (2016)

Το Zorvec™ Vinabel™ είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό κατά του περονόσπορου ακόμη και σε περιπτώσεις υψηλής έντασης της ασθένειας

Η δοκιμή που ακολουθεί δείχνει το πρόγραμμα με 2 εφαρμογές Vinabel κατά την ανθοφορία σε σύγκριση με τα υπάρχοντα συμβατικά προγράμματα.

Zorvec™ Vinabel™

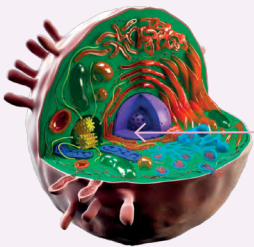


Μάρτυρας/αψέκαστο



Συστάσεις

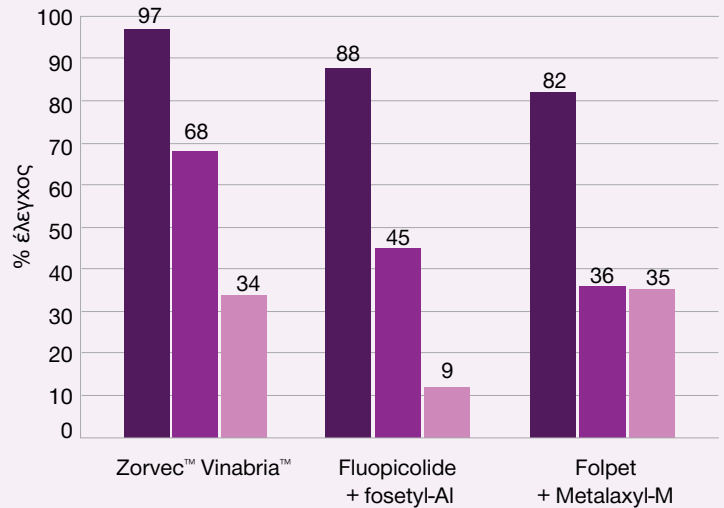
- Καλύτερος έλεγχος της Διαχείρισης της Ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις οδηγίες
- Εφαρμόστε προληπτικά πριν την εκδήλωση της ασθένειας
- Πραγματοποιήστε μπλόκ δύο (2) εφαρμογών
- Χρησιμοποιήστε το σε προγράμματα με άλλα μυκητοκτόνα που έχουν διαφορετικό τρόπο δράσης για τον έλεγχο της ασθένειας



Zorvec™: OSBPI (F9)
Κυτταρικές μεμβράνες

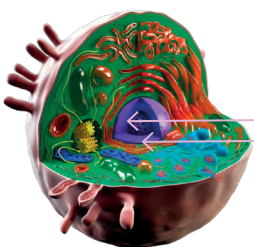
Folpet (M4)
Δράση σε πολλαπλά σημεία

Το Zorvec™ Vinabria™ προστατεύει τη νέα βλάστηση



Συστάσεις

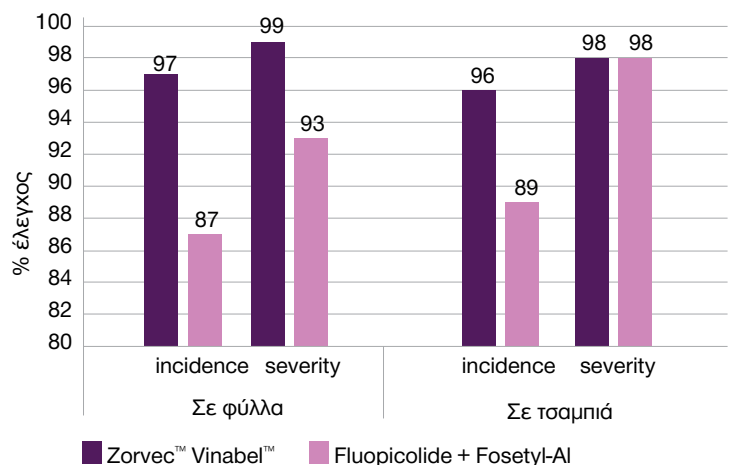
- Καλύτερος έλεγχος της Διαχείρισης της Ανθεκτικότητας σύμφωνα με τις οδηγίες
- Εφαρμόστε προληπτικά πριν την εκδήλωση της ασθένειας
- Πραγματοποιήστε μπλόκ δύο (2) εφαρμογών
- Χρησιμοποιήστε το σε προγράμματα με άλλα μυκητοκτόνα που έχουν διαφορετικό τρόπο δράσης για τον έλεγχο της ασθένειας



zoxamide (B3)
Πυρήνας

Zorvec™: OSBPI (F9)
Κυτταρικές μεμβράνες

Το Zorvec™ Vinabel™ μπορεί να παρέχει εξαιρετικό έλεγχο



■ Η **υπάρχουσα βλάστηση** αναφέρεται σε φύλλα που το μέγεθός τους είχε φτάσει σε ποσοστό 20-80% του τελικού μεγέθους κατά την εφαρμογή.

■ Η **αναπτυσσόμενη βλάστηση** αναφέρεται σε φύλλα των οποίων το μέγεθος είχε φτάσει σε ποσοστό μόνον 5-20% του τελικού μεγέθους κατά την εφαρμογή.

■ Η **νέα βλάστηση** αναφέρεται σε νέα φύλλα τα οποία δεν υπήρχαν κατά την εφαρμογή.
Εξαιρετική προστασία της υπάρχουσας και της αναπτυσσόμενης βλάστησης έπειτα από την εφαρμογή του Zorvec™ Vinabria™.

Δοκιμές τοποθέτησης με 2 εφαρμογές Zorvec™ Vinabel™ κατά την ανθοφορία.

Αψέκαστα φύλλα (μάρτυρας):
52% συχνότητα και 15% ένταση προσβολής

Αψέκαστα τσαμπιά (μάρτυρας):
50% συχνότητα και 20% ένταση προσβολής

Πηγή: DuPont, μέσος όρος 6 δοκιμών στην Ιταλία (2016)

Πρόταση Τοποθέτησης

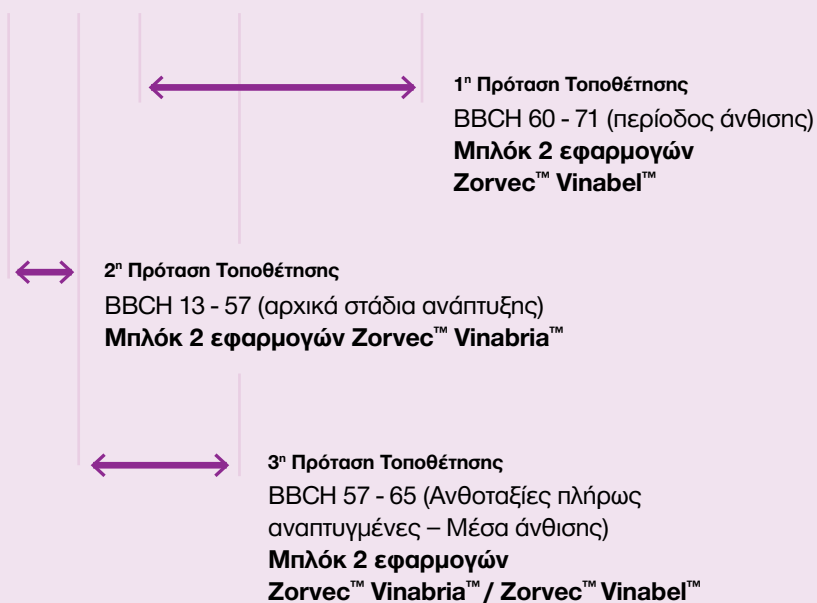
ZORVEC™
Vinabria™ 510 SC

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ

ZORVEC™
Vinabel™ 340 SE

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ

Τα Zorvec™ Vinabel™ / Vinabria™ προτείνεται να χρησιμοποιούνται σε μπλόκ 2 εφαρμογών για τη βέλτιστη αποτελεσματικότητα και διαχείριση της ανθεκτικότητας.



ZORVEC™ Vinabria™ 510 SC

Αριθμός Άδειας Διάθεσης
στην Αγορά (ΑΑΔΑ):
60988 16/10/2020

ΠΡΟΣΟΧΗ



Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Υποπο για πρόκληση καρκίνου. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
Περιέχει folpet και 1,2-benzisothiazolin-3-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

ZORVEC™ Vinabel™ 340 SE

Αριθμός Άδειας Διάθεσης
στην Αγορά (ΑΑΔΑ):
60975 21/07/2020

ΠΡΟΣΟΧΗ



Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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.

Φεβρουάριος 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