

ΕΝΤΥΠΟ 4 (αναθεώρηση 1)

ΤΜΗΜΑ Γ – Στοιχεία της αίτησης*:

1. Αιτούμενο/α* Φυτοπροστατευτικό/α Προϊόν/όντα	α/α	Εμπορικό όνομα	Δραστική/ες ουσία/ες	ΑΑΔΑ (αν υφίσταται)	ΡΡΡΑΜΣ (αποδεικτικό)
		CLOSER 120 SC, FLASH 120 SC	sulfoxaflor 12 % β/ο	14632/18.12.2017, 14730/20.12.2019	

2. Πεδίο εφαρμογής*: Εσπεριδοειδή, για επαγγελματίες χρήστες

3. Στόχος:	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Καλλιέργειες</th> <th style="text-align: center;">Στόχος</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>Πορτοκαλιά (CIDSΙ), Μανταρινιά (CIDRE)</p> </td> <td> <p>Αφίδες <i>Aphis spiraecola</i> (APHISI), <i>Aphis gossypii</i> (APHIGO), <i>Aphis citricidus</i> (TOXOCI), <i>Toxoptera aurantii</i> (TOXOAU)</p> <p>Κοκκοειδή <i>Aonidiella aurantii</i> (AONDAU)</p> <p>Ψευδόκοκκος <i>Planococcus citri</i> (PSECCI)</p> <p>Μαύρος Αλευρώδης <i>Aleurocanthus spiniferus</i> (ALECSN)</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Καλλιέργειες	Στόχος	<p>Πορτοκαλιά (CIDSΙ), Μανταρινιά (CIDRE)</p>	<p>Αφίδες <i>Aphis spiraecola</i> (APHISI), <i>Aphis gossypii</i> (APHIGO), <i>Aphis citricidus</i> (TOXOCI), <i>Toxoptera aurantii</i> (TOXOAU)</p> <p>Κοκκοειδή <i>Aonidiella aurantii</i> (AONDAU)</p> <p>Ψευδόκοκκος <i>Planococcus citri</i> (PSECCI)</p> <p>Μαύρος Αλευρώδης <i>Aleurocanthus spiniferus</i> (ALECSN)</p>
Καλλιέργειες	Στόχος				
<p>Πορτοκαλιά (CIDSΙ), Μανταρινιά (CIDRE)</p>	<p>Αφίδες <i>Aphis spiraecola</i> (APHISI), <i>Aphis gossypii</i> (APHIGO), <i>Aphis citricidus</i> (TOXOCI), <i>Toxoptera aurantii</i> (TOXOAU)</p> <p>Κοκκοειδή <i>Aonidiella aurantii</i> (AONDAU)</p> <p>Ψευδόκοκκος <i>Planococcus citri</i> (PSECCI)</p> <p>Μαύρος Αλευρώδης <i>Aleurocanthus spiniferus</i> (ALECSN)</p>				

4. Χρονικό διάστημα για το οποίο αιτείται η παρέκκλιση:	Έναρξη	Λήξη
	01/05/2025	31/08/2025

5. Βασική αιτιολόγηση του κινδύνου*:							
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Περιπτώσεις</th> <th style="text-align: center;">Αιτιολόγηση</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) Απουσία εγκεκριμένων φ.π. και μη χημικών μεθόδων αντιμετώπισης για την αιτούμενη χρήση</td> <td>Το Closer 120 SC, καταπολέμα πολύ δύσκολους εντομολογικούς εχθρούς όπως οι αφίδες, οι αλευρώδεις, τα τζιτζικάκια και τα κοκκοειδή. Η δυσκολία στην αντιμετώπιση αυτών των εντόμων οφείλεται στη βιολογία τους, αλλά κυρίως στην ικανότητα τους να αναπτύσσουν ταχύτατα μηχανισμούς ανθεκτικότητας στις περισσότερες χημικές ομάδες (νεονικοτινοειδή, πυρεθρίνες κλπ). Ως αποτέλεσμα, στην πράξη οι δ.ο. που χρησιμοποιούνται είναι ελάχιστες ανά περίπτωση. Τα παραπάνω επιβεβαιώνονται από τις κατά παρέκκλιση αδειοδοτήσεις που οι ελληνικές αρχές έδωσαν σε κάποιες περιπτώσεις, πιθανότατα για την ορθότερη διαχείριση και την αποφυγή ανάπτυξης της ανθεκτικότητας</td> </tr> <tr> <td>2) Ανάγκη χρονικού διαστήματος προσαρμογής σε αγρονομικές ή κοινωνικές συνθήκες από την κατάργηση μιας ευρέως διαδεδομένης χρήσης στο παρελθόν.**</td> <td>Η δ.ο. sulfoxaflor είναι ευρέως διαδεδομένη στην Ελλάδα αλλά και στην υπόλοιπη Ευρώπη. Σύμφωνα με οικονομική μελέτη που επισυνάπτεται (Sulfoxaflor: EU Authorisation and Agricultural Value), η δ.ο. εφαρμόζεται σε 53,7 εκατομμύρια εκτάρια (ποσοστό 31% της ευρωπαϊκής αγροτικής γης), επηρεάζοντας το 38% της συνολικής ευρωπαϊκής αγροτικής παραγωγής.</td> </tr> </tbody> </table>	Περιπτώσεις	Αιτιολόγηση	1) Απουσία εγκεκριμένων φ.π. και μη χημικών μεθόδων αντιμετώπισης για την αιτούμενη χρήση	Το Closer 120 SC, καταπολέμα πολύ δύσκολους εντομολογικούς εχθρούς όπως οι αφίδες, οι αλευρώδεις, τα τζιτζικάκια και τα κοκκοειδή. Η δυσκολία στην αντιμετώπιση αυτών των εντόμων οφείλεται στη βιολογία τους, αλλά κυρίως στην ικανότητα τους να αναπτύσσουν ταχύτατα μηχανισμούς ανθεκτικότητας στις περισσότερες χημικές ομάδες (νεονικοτινοειδή, πυρεθρίνες κλπ). Ως αποτέλεσμα, στην πράξη οι δ.ο. που χρησιμοποιούνται είναι ελάχιστες ανά περίπτωση. Τα παραπάνω επιβεβαιώνονται από τις κατά παρέκκλιση αδειοδοτήσεις που οι ελληνικές αρχές έδωσαν σε κάποιες περιπτώσεις, πιθανότατα για την ορθότερη διαχείριση και την αποφυγή ανάπτυξης της ανθεκτικότητας	2) Ανάγκη χρονικού διαστήματος προσαρμογής σε αγρονομικές ή κοινωνικές συνθήκες από την κατάργηση μιας ευρέως διαδεδομένης χρήσης στο παρελθόν.**	Η δ.ο. sulfoxaflor είναι ευρέως διαδεδομένη στην Ελλάδα αλλά και στην υπόλοιπη Ευρώπη. Σύμφωνα με οικονομική μελέτη που επισυνάπτεται (Sulfoxaflor: EU Authorisation and Agricultural Value), η δ.ο. εφαρμόζεται σε 53,7 εκατομμύρια εκτάρια (ποσοστό 31% της ευρωπαϊκής αγροτικής γης), επηρεάζοντας το 38% της συνολικής ευρωπαϊκής αγροτικής παραγωγής.
Περιπτώσεις	Αιτιολόγηση						
1) Απουσία εγκεκριμένων φ.π. και μη χημικών μεθόδων αντιμετώπισης για την αιτούμενη χρήση	Το Closer 120 SC, καταπολέμα πολύ δύσκολους εντομολογικούς εχθρούς όπως οι αφίδες, οι αλευρώδεις, τα τζιτζικάκια και τα κοκκοειδή. Η δυσκολία στην αντιμετώπιση αυτών των εντόμων οφείλεται στη βιολογία τους, αλλά κυρίως στην ικανότητα τους να αναπτύσσουν ταχύτατα μηχανισμούς ανθεκτικότητας στις περισσότερες χημικές ομάδες (νεονικοτινοειδή, πυρεθρίνες κλπ). Ως αποτέλεσμα, στην πράξη οι δ.ο. που χρησιμοποιούνται είναι ελάχιστες ανά περίπτωση. Τα παραπάνω επιβεβαιώνονται από τις κατά παρέκκλιση αδειοδοτήσεις που οι ελληνικές αρχές έδωσαν σε κάποιες περιπτώσεις, πιθανότατα για την ορθότερη διαχείριση και την αποφυγή ανάπτυξης της ανθεκτικότητας						
2) Ανάγκη χρονικού διαστήματος προσαρμογής σε αγρονομικές ή κοινωνικές συνθήκες από την κατάργηση μιας ευρέως διαδεδομένης χρήσης στο παρελθόν.**	Η δ.ο. sulfoxaflor είναι ευρέως διαδεδομένη στην Ελλάδα αλλά και στην υπόλοιπη Ευρώπη. Σύμφωνα με οικονομική μελέτη που επισυνάπτεται (Sulfoxaflor: EU Authorisation and Agricultural Value), η δ.ο. εφαρμόζεται σε 53,7 εκατομμύρια εκτάρια (ποσοστό 31% της ευρωπαϊκής αγροτικής γης), επηρεάζοντας το 38% της συνολικής ευρωπαϊκής αγροτικής παραγωγής.						

ΕΝΤΥΠΟ 4 (αναθεώρηση 1)

		<p>Αναλογικά και στη χώρα μας η δ.ο. sulfoxaflor επηρεάζει κατά μεγάλο ποσοστό την ελληνική παραγωγή. Η αιφνιδιαστική ανάκληση χρήσης στις υπαίθριες καλλιέργειες, μιας τόσο ευρέως διαδεδομένης δ.ο., χωρίς να έχει δοθεί ο χρόνος στους Έλληνες παραγωγούς, αλλά και στους Έλληνες γεωπόνους να καταρτίσουν εναλλακτικό πρόγραμμα ψεκασμών, θα δημιουργήσει κενά και πιθανά λάθη στην αντιμετώπιση των εντόμων.</p>
3.1)	<p>Η πιθανότητα ανάπτυξης ανθεκτικότητας βάσει του τρόπου δράσης των ήδη εγκεκριμένων φπ</p>	<p>Οι δραστικές ουσίες που έχουν έγκριση για την αντιμετώπιση των μυζητικών εντόμων (αφίδες, κοκκοειδή, ψευδόκοκκος, αλευρώδεις) περιγράφονται αναλυτικά στο συνημμένο αρχείο excel. Από τις τέσσερις-πέντε ομάδες κατά IRAC που αναφέρονται, στην πράξη χρησιμοποιούνται ελάχιστες απ' αυτές που στις περισσότερες περιπτώσεις δεν ανήκουν σε περισσότερες από δύο-τρεις χημικές ομάδες.</p>
3.2)	<p>Κάθε τεκμηριωμένη περίπτωση ανεπτυγμένης ανθεκτικότητας στα εγκεκριμένα φπ***</p>	<p>Τα εγκεκριμένα σκευάσματα φυτικών ελαίων και αλάτων καλίου δεν αρκούν να αντιμετωπίσουν την πίεση των μυζητικών εντόμων, παρέχουν μέτρια αποτελεσματικότητα και χρησιμοποιούνται κυρίως στη βιολογική γεωργία ή στα πρώτα στάδια ενός προγράμματος ολοκληρωμένης διαχείρισης τότε που η πίεση των εντόμων είναι ακόμα μικρή. Επιπρόσθετα, πρέπει να ληφθεί υπόψη πως δύο από τις βασικές χημικές ομάδες των διαθέσιμων δ.ο. αποτελούν τα νεονικοτινοειδή και πυρεθρινοειδή εντομοκτόνα, για τα οποία υπάρχουν παγκοσμίως, αλλά και στην Ελλάδα, αρκετές αναφορές για την ανάπτυξη ανθεκτικότητας των εντόμων σε αυτές. Μην υπολογίζοντας τις δύο αυτές χημικές ομάδες, για τον έλεγχο ανθεκτικών πληθυσμών, χωρίς το sulfoxaflor, σε ορισμένες χρήσεις παραμένουν εγκεκριμένες δ.ο. μόνο ενός έως δύο διαφορετικών τρόπων δράσεως. Έτσι, ο κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότητας είναι πολύ υψηλός.</p> <p>Η αντιμετώπιση των μυζητικών εντομών, εξαιτίας των πολλών γενεών ανά έτος (εγγενείς ή παρθενογεννητικές) απαιτούν πολλές εφαρμογές. Τα τελευταία έτη σε πολλές περιπτώσεις οι αφίδες ή τα κοκκοειδή, προσαρμοσμένα πιθανότατα στην κλιματική αλλαγή και στις νέες συνθήκες θερμοκρασίας παρέμειναν με υψηλότετους πληθυσμούς καθ' όλη τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου. Οι παραγωγοί χρειάστηκε να ψεκάσουν πάνω από 5-6 φορές για να μπορέσουν να ελέγξουν τους πληθυσμούς. Γίνεται αντιληπτό ότι απαιτούνται δ.ο. διαφορετικών χημικών ομάδων για να αποκλειστεί η πιθανότητα ανάπτυξης ανθεκτικότητας.</p> <p>Σύμφωνα με το άρθρο 3.3 της σχετικής Υ.Α., πρέπει αν φροντίσουμε να αποκλειστεί η πιθανότητα ανάπτυξης ανθεκτικότητας στις δ.ο. Δεδομένου λοιπόν ότι στη διεθνή βιβλιογραφία, σε διεθνείς επιστημονικούς ιστότοπους όπως ο IRAC και στον επιστημονικό ιστότοπο «ΓΑΛΑΝΘΟΣ» αναφέρονται ήδη περιπτώσεις και μελέτες ανάπτυξης ανθεκτικότητας, γίνεται</p>

ΕΝΤΥΠΟ 4 (αναθεώρηση 1)

		<p>επιτακτική η ανάγκη διατήρησης και η δυνατότητα χρήσης όλων των εγκεκριμένων δ.ο. που ακόμα είναι αποτελεσματικές στην αντιμετώπιση των εντόμων.</p> <p>Το sulfoxaflor ως νέα δ.ο. αποτελεί κύριο εργαλείο φυτοπροστασίας και περιλαμβάνεται σε όλα τα προγράμματα των παραγωγών. Ανήκει στη χημική ομάδα των σουλφοξαμινών και είναι η μόνη δ.ο. του Group 4C κατά IRAC. Διαθέτει μοναδική χημική δομή και παρουσιάζει μοναδικό τρόπο πρόσδεσης στον υποδοχέα της ακετυλοχολίνης. Επίσης, δεν παρουσιάζει διασταυρωτή ανθεκτικότητα με δ.ο. διαφορετικού τρόπου δράσεως (νεονικοτινοειδή, πυρεθρινοειδή, οργανοφωσφορικά κ.α.). Με βάση τα παραπάνω η χρήση του όχι μόνο βοηθά τους παραγωγούς με την αποτελεσματικότητά του, αλλά με τη δυνατότητα εναλλαγής προστατεύει και τις άλλες δ.ο. που ακόμα είναι αποτελεσματικές κατά των μυζητικών εντόμων.</p> <p>****Λαμβάνοντας υπόψη το πρόβλημα της διαχείρισης της ανθεκτικότητας η Υπηρεσία γνωμοδότησε θετικά και το ΥΠΑΑΤ ενέκρινε κατά παρέκκλιση το Closer 120 SC για χρήση στις υπαίθριες καλλιέργειες κατά την καλλιεργητική περίοδο 2024.</p>
5.1)	Ανάγκη κάλυψης μιας καλλιέργειας σε διαφορετικό βλαστικό στάδιο από αυτό που δύνανται να καλύψουν τα εγκεκριμένα φπ	<p>Το Closer 120 SC μπορεί να εφαρμοστεί τόσο πριν όσο και μετά την άνθηση. Έτσι, δίνει την ευελιξία στους παραγωγούς να το εντάξουν σε προγράμματα ολοκληρωμένης αντιμετώπισης. Η ευελιξία ενισχύεται από το γεγονός ότι το σκεύασμα καταπολεμά ταυτόχρονα αφίδες, αλευρώδεις, τζιτζικάκια και κοκκοειδή αποτελώντας απαραίτητο εργαλείο στην εναλλαγή των άλλων δ.ο.</p>
5.2)	Ανάγκη αντιμετώπισης εχθρού, ασθένειας, ζιζανίου σε διαφορετικό στάδιο ανάπτυξής του από αυτό που δύνανται να καλύψουν τα εγκεκριμένα φπ	
7)	<p>Η ανάγκη προστασίας φυτών, φυτικών προϊόντων και άλλων αντικειμένων έναντι επιβλαβών οργανισμών καραντίνας, κατόπιν σχετικής εισήγησης του αρμόδιου Τμήματος της Δ/σης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥΠΑΑΤ.</p>	<p>Το έντομο <i>Aleurocanthus spiniferus</i> (Quaintance/ Homoptera/ Aleyroidae), γνωστό ως Μαύρος ή Ακανθώδης αλευρώδης, σύμφωνα με τον Καν. 2016/2031 της Ε.Ε. και του Εκτελεστικού Καν. 2019/2072 έχει χαρακτηριστεί σε ευρωπαϊκό επίπεδο «επιβλαβής εχθρός καραντίνας». Το ΥΠΑΑΤ με το υπ' αριθμ. 2380/ 33231/02.03.2018, ενημέρωνε για την πρώτη καταγραφή του εντόμου στη χώρα μας στην Κέρκυρα και αδειοδότησε την επέκταση της άδειας διάθεσης του Closer 120 SC στα εσπεριδοειδή, στο αμπέλι και στα ανθοκομικά (Υ.Α. 2953/41808/25.05.18).</p> <p>****Αξίζει να αναφερθεί ότι το η δ.ο. sulfoxaflor καταπολέμα τζιτζικάκια των οικογενειών <i>Aphrophoridae</i> και <i>Cicadellidae</i> όπως είναι τα <i>Philaneus spumarius</i> και <i>Scaphoideus titanus</i> αντίστοιχα. Τα έντομα αυτά θεωρούνται φορείς του καταστροφικού βακτηρίου <i>Xylella fastidiosa</i> που απειλεί όλο τον ελαιώνα της Νότιας Ζώνης (Ν.Ζ.). Γίνεται κατανοητή η σημασία της δ.ο. sulfoxaflor και για ποιο λόγο θα πρέπει να παραμείνει στις εγκεκριμένες δ.ο. της χώρας.</p>
8)	<p>Η ανάγκη αντιμετώπισης επιβλαβών οργανισμών φυτών ή φυτικών αντικειμένων με διαπιστωμένη αύξηση αυτών</p>	<p>Από το 2018 που πρώτη φορά καταγράφηκε η παρουσία του <i>Aleurocanthus spiniferus</i>, το έντομο</p>

ΕΝΤΥΠΟ 4 (αναθεώρηση 1)

πέραν από τη δυνατότητα διαχείρισης τους, βάσει καταγραφών και επίσημων επισκοπήσεων, μετά από εισήγηση του αρμόδιου Τμήματος της Δ/σης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής.

σταδιακά εμφανιζόταν και σε άλλες περιοχές της Δυτικής Ελλάδας. Προοδευτικά εκτός από την παρουσία του άρχισε να αποτελεί και πραγματικό και δυσεξόντωντο εχθρό κυρίως σε εσπεριδοειδή της Δυτικής Ελλάδας. Προβλήματα στις καλλιέργειες έχει ήδη προκαλέσει σε Θεσπρωτία, Άρτα και Αιτωλοακαρνανία, γεγονός που αποδεικνύεται από τις σχετικές εκθέσεις επισκοπήσεων των ΔΑΟΚ καθώς και από την αρθρογραφία του Τύπου. Όπως αναφέρεται στις σχετικές εκθέσεις επισκοπήσεων, το έντομο είναι σοβαρότατος εχθρός, καθώς έχει πολλούς ξενιστές [αμπέλι, ανθοκομικά, οπωροφόρα (μηλοειδή, πυρηνόκαρπα) κ.α.] και είναι επιτακτική η ανάγκη για την αντιμετώπιση και κυρίως την αποφυγή της επέκτασης του. Δυστυχώς ήδη το έντομο έχει παρατηρηθεί και στην Πελοπόννησο στην περιοχή της Αχαΐας και στην Περιφερειακή Ενότητα της Αργολίδας. Το Closer 120 SC είναι απαραίτητο και αναγκαίο εργαλείο για την αντιμετώπιση αλλά κυρίως για την αποφυγή εξάπλωσης του εντόμου. Στην καλλιέργεια των εσπεριδοειδών την περσινή χρονιά ήταν εγκεκριμένες μόνο τρεις συνθετικές ουσίες (flupyradifurone, acetamiprid, spirotetramat) για το μαύρο αλευρώδη και στο αμπέλι το spirotetramat είναι η μόνη εγκεκριμένη συνθετική δ.ο. μαζί με τα άλατα καλίου. Καθώς το έντομο πέραν των εσπεριδοειδών και της αμπέλου έχει ξενιστές και άλλα οπωροφόρα είδη (π.χ. μηλιά, ροδιά, συκιά, αχλαδιά), δυνητικά αποτελεί κίνδυνο για πολλές περιοχές στη χώρα. Επίσης πέραν της αποτελεσματικότητας η έλλειψη πολλών δ.ο. για την αντιμετώπιση του εντόμου, καθιστά το sulfoxaflor, όπως και τις άλλες εγκεκριμένες δ.ο., απαραίτητες στον Έλληνα παραγωγό.

******Η επέκταση του εντόμου συνεχίζεται και έχει πλέον εγκατασταθεί στην Πελοπόννησο και στην Αττική. Μετά την εγκατάσταση του έχει αρχίσει να προσβάλλει και άλλες καλλιέργειες εκτός από τα εσπεριδοειδή όπως το αμπέλι και πρόσφατα παρατηρήθηκαν ζημιές σε αχλαδιές στη δυτική Ελλάδα. Τα παραπάνω κάνουν επιτακτική την αντιμετώπιση του μαύρου αλευρώδη στα πλαίσια της ολοκληρωμένης διαχείρισης.**

(*επιλέγονται οι περιπτώσεις που ανταποκρίνονται στην αίτηση, οι υπόλοιπες να διαγραφούν

** με παράθεση οικονομικών στοιχείων και στοιχείων αντικτύπου

*** σύμφωνα με διεθνείς και εθνικές βάσεις δεδομένων και καταγραφών, όπως HRAC, IRAC, FRAC, Γάλανθος)

6. Περιορισμός της αιτούμενης χρήσης*:

1. Στις Περιφερειακές Ενότητες:	α/α	
	1	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
	2	ΑΡΤΑΣ
	3	ΠΡΕΒΕΖΑΣ
	4	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ
	5	ΚΕΡΚΥΡΑΣ
	6	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ
	7	ΛΑΚΩΝΙΑΣ
	8	ΗΛΕΙΑΣ