



ΟΙ ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2011 ΚΑΙ 2021  
(N 141(I)/2011 και N 71(I)/2021)

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 2905 (Έντυπο 05), ημερομηνίας 28/07/2016 για ανανέωση της άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος σύμφωνα με το Άρθρο 43 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 και μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας από το κράτος μέλος για την αξιολόγηση και

την αίτηση με αρ. 484 (Έντυπο 09) για τροποποίηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος σε σχέση με το εργοστάσιο παρασκευής της δραστικής ουσίας και το εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος και

την αίτηση με αρ. 660 (Έντυπο 09) για τροποποίηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος σε σχέση με τα εργοστάσια παρασκευής και συσκευασίας του σκευάσματος,

τροποποιείται η άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν KAISO SORBIE 5EG με τα ακόλουθα στοιχεία:

A) Γενικά στοιχεία άδειας

1. Αριθμός Άδειας:

3079

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

19/04/2024

Ημερομηνία λήξης άδειας:

Θα καθορισθεί μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης βάσει του Άρθρου 43

2. Κάτοχος της άδειας:

Nufarm S.A.S.

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

L. Lambrou Agro Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

L. Lambrou Agro Ltd

## Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα:

Kaiso Sorbie 5EG

2. Μορφή:

Γαλακτωματοποιήσιμοι κόκκοι (EG)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

Lambda-cyhalothrin : 5% β/β  
βοηθητικές ουσίες: 94,79% β/β

4. Παρασκευαστής σκευάσματος:

NUFARM Limited, Αυστραλία

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

1. NUFARM Limited, Αυστραλία  
2. Sulphur Mills Limited, Ινδία

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:

1. Chemark Rom Srl, Ρουμανία  
2. TORRE Srl, Ιταλία  
3. K+N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ, Ελλάδα  
4. Sulphur Mills Limited, Ινδία

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φακελάκια	25γρ., 50γρ., 100γρ., 150γρ., 250γρ., 300γρ. και 500γρ	HDPE ή PET
2	Φιαλίδια	25γρ., 30γρ. και 50γρ.	
3	Φιάλες / Δοχεία	50γρ., 100γρ., 125γρ., 250γρ., 300γρ., 500γρ. και 1Kg	

## Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία:

Lambda-cyhalothrin

2. Περιεκτικότητα της τεχνικά καθαρής δραστικής ουσίας σε καθαρή δραστική ουσία:

96% (β/β) min

3. Παρασκευαστής της δ.ο.:

1. NUFARM Limited, Αυστραλία με εκπρόσωπο στην  
Ευρώπη τη Nufarm GmbH & Co KG, Αυστρία  
2. Bharat Rasayan Ltd, Ινδία

4. Εργοστάσιο παρασκευής των δ.ο.:

1. Youth Chemical Co, Ltd, Κίνα  
2. Bharat Rasayan Limited, Ινδία

## Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

### 1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Το Kaiso Sorbie 5EG είναι ευρέως φάσματος πυρεθριδοειδές εντομοκτόνο και δρα δι' επαφής και δια στομάχου με προληπτική και κατασταλτική δράση, για την αντιμετώπιση μυζητικών καθώς και μασητικών εντόμων σε διάφορες καλλιέργειες.

Δρα στο νευρικό σύστημα των εντόμων, παρεμποδίζοντας το κλείσιμο των διαύλων  $\text{Na}^+$  στους νευράξονες των νευρικών κυττάρων. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα μια συνεχή νευρομυϊκή μεταφορά μηνυμάτων, πράγμα που οδηγεί σε υπερδιέγερση, παράλυση και θάνατο των εντόμων.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες



ερασιτέχνες χρήστες



3. Τρόπος Εφαρμογής: Ψεκασμός καλύψεως φυλλώματος.

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Γεμίζετε το ψεκαστικό δοχείο με τη μισή ποσότητα νερού. Προσθέστε την απαιτούμενη δόση σκευάσματος και συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό υπό συνεχή ανάδευση. Το ψεκαστικό διάλυμα πρέπει να αναδευτεί καλά πριν την έναρξη του ψεκασμού.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	Δόσεις			Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		γρ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	γρ. σκ./δεκ. μέγιστη		
Εσπεριδοειδή Πορτοκαλιά Μανταρινιά Κλημεντίνη	<b>Αφίδες</b> ( <i>Aphis gossypii</i> ) <b>Μύγα της Μεσογείου</b> ( <i>Ceratitis capitata</i> )	15 – 20	75 – 150	15 – 30	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών.	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 14 ημέρες
	<b>Αφίδες</b> ( <i>Myzus persicae</i> ) <b>Καρπόκαψες</b> ( <i>Cydia modesta</i> ) <b>Θρίπες</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Thrips meridionalis</i> ) <b>Μύγα της Μεσογείου</b> ( <i>Ceratitis capitata</i> )	20 – 30	75 – 100	15 – 30	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών.	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 14 ημέρες
Μηλοειδή Μηλιά Αχλαδιά	<b>Αφίδες</b> ( <i>Dysaphis anthriscischi</i> , <i>Aphis pomi</i> )	15 – 30	75 – 100	10 – 30	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών.	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 14 ημέρες
	<b>Καρποκάψα της μηλιάς</b> ( <i>Cydia pomonella</i> )	30		25 – 30		
Αμπέλι (Επιτραπέζια και Οινολογισίμα)	<b>Τζιτζικάρια</b> ( <i>Empoasca vitis</i> , <i>Scaphoidea titanus</i> )	20 – 30	60 – 100	15 – 30	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών.	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 14 ημέρες
	<b>Ευδεμίδα</b> ( <i>Lobesia botrana</i> ) <b>Θρίπας της Καλιφόρνια</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	30		30		
Ελιά	<b>Πυρηνοτρύτης</b> ( <i>Prays oleae</i> ) <b>Δάκος</b> ( <i>Bactrocera oleae</i> )	15 – 20	75 – 150	15 – 30	Ψεκασμός με την εμφάνιση των προσβολών.	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 14 ημέρες

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	Δόσεις			Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιερ. περίοδο
		γρ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	γρ. σκ./δεκ. μέγιστη	
Τομάτα (Υπαίθρου και Θερμοκηπίου)	<b>Αφίδες</b> ( <i>Myzus persicae</i> ) <b>Αλευρώδης</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> ) <b>Πράσινο σκουλήκι</b> ( <i>Heliothis armigera</i> ) <b>Πλούζια</b> ( <i>Plusia sp.</i> )	20 – 30	60 – 100	15 – 30	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 14 ημέρες
<b>Μελιτζάνα</b> (Υπαίθρου και Θερμοκηπίου)	<b>Αλευρώδης</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	20 – 30	60 – 100	15 – 30	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 14 ημέρες
<b>Κολοκυνθοειδή</b> Αγγούρι Κολοκυθάκι Πεπόνι Καρπούζι (Υπαίθρου και Θερμοκηπίου)	<b>Αλευρώδης</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	20 – 30	60 – 100	15 – 30	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 14 ημέρες
<b>Ψυχανθή</b> Φασολάκι (Υπαίθρου και Θερμοκηπίου)	<b>Αφίδες</b> ( <i>Aphis fabae</i> )	20 – 30	60 – 100	15 – 30	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 14 ημέρες
<b>Μαρούλι</b> (Υπαίθρου και Θερμοκηπίου)	<b>Αφίδες</b> ( <i>Nasonovia. ribisnigri</i> )	20 – 30	60 – 100	15 – 30	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 14 ημέρες
<b>Πατάτα</b>	<b>Δορυφόρος της πατάτας</b> ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	20 – 30	60 – 100	15 – 30	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 14 ημέρες
<b>Ζαχαρότευτλα</b>	<b>Αφίδες</b> ( <i>Aphis.Fabae</i> ) Φυλλορύκτης ( <i>Pegomyia betae</i> )	20 – 50	50 – 60	10 – 30	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 14 ημέρες

2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 14 ημέρες

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	Δόσεις			Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		γρ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	γρ. σκ./δεκ. μέγιστη	
Σιτάρι Κριθάρι Σίκαλη	<b>Αφίδες</b> ( <i>Sitobion</i> spp., <i>Rhopalosiphum</i> spp.)	30 – 50	50 – 60	15 – 30	1 εφαρμογή
Αραβόσιτος	<b>Πυραλίδα</b> ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	30 – 50	50 – 60	15 – 30	2 με μεσοδιάστημα εφαρμογής 14 ημέρες
Ελαιοκράμβη	<b>Αφίδες</b> ( <i>Aphis fabae</i> ) <b>Κοφτοσκούληκο</b> ( <i>Agrotis</i> spp.) <b>Κολεόπτερα</b> ( <i>Meligethes aeneus</i> ) <b>Φυτονόμος</b> ( <i>Hypera posticus</i> ) <b>Άλτης</b> ( <i>Psyllioides chrysocephala</i> )	20 – 25	50 – 60	10 – 15	1 εφαρμογή

**Παρατηρήσεις:**

1. Για την αντιμετώπιση του πτηνοτρήτη στην ελιά, να εφαρμόζεται η χαμηλή δόση για την αντιμετώπιση της ανθόβιας γενιάς, και η μεγάλη δόση για την αντιμετώπιση της καρπόβιας γενιάς.
2. Εφόσον χρησιμοποιείται διαφορετικός όγκος ψεκαστικού υγρού (μειωμένοι όγκοι ψεκασμού) να τηρείται η προτεινόμενη δόση ανά δεκάριο που προτείνεται για τους συνήθεις όγκους.

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Αραβόσιτος	60 ημέρες
Σιτάρι, Κριθάρι, Σίκαλη, Ελαιοκράμβη	28 ημέρες
Ελιά, Ζαχαρότευτλα	14 ημέρες
Αμπέλι, Μηλιά, Αχλαδιά	9 ημέρες
Εσπεριδοειδή, Πυρηνόκαρπα	7 ημέρες
Τομάτα, Μελιτζάνα, Φασολάκι, Πατάτα, Αγγούρι, Κολοκυθάκι, Πεπόνι, Καρπούζι, Μαρούλι	3 ημέρες

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

**Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: 3A**

- 1) Να διενεργείται συστηματικός έλεγχος των πληθυσμών των εχθρών/στόχων ώστε να εντοπιστεί έγκαιρα ενδεχόμενη ανάπτυξη ανθεκτικότητας. Εάν διαπιστωθούν περιπτώσεις μειωμένης αποτελεσματικότητας, οι εφαρμογές που ακολουθούν θα πρέπει να γίνονται με σκευάσματα διαφορετικής ομάδας.
- 2) Χρήση καλλιεργητικών τεχνικών, φυσικών και βιολογικών μεθόδων ώστε να περιορίζεται ο πληθυσμός των εντόμων και να μειώνεται ο αριθμός των εφαρμογών στις απολύτως απαραίτητες για αποτελεσματικό έλεγχο.
- 3) Εφαρμογές μόνο όταν είναι απαραίτητο με βάση τα πιθανά υφιστάμενα όρια οικονομικής ζημιάς.
- 4) Το Kaiso Sorbie 5EG πρέπει να εφαρμόζεται στις προτεινόμενες δόσεις και με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται καλή και ομοιόμορφη κάλυψη της φυλλικής επιφάνειας με το ψεκαστικό υγρό.
- 5) Να αποφεύγονται διαδοχικές εφαρμογές του Kaiso Sorbie 5EG.
- 6) Να εφαρμόζεται σε εναλλαγή με εντομοκτόνα άλλης ομάδας με διαφορετικό τρόπο δράσης από τις πυρεθρίνες.

8. Χρονικό διάστημα ασφαλείας μεταξύ εφαρμογής και -

α) σποράς ή φύτευσης της προστατευόμενης καλλιέργειας:

β) σποράς ή φύτευσης των καλλιεργειών που ακολουθούν:

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

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

Δεν είναι φυτοτοξικό στις εγκεκριμένες καλλιέργειες και στις συνιστώμενες δόσεις εφαρμογής.

10. Συνδυαστικότητα:

----

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

ΠΡΟΣΟΧΗ



12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

**H302** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

**H320** Προκαλεί ερεθισμό των οφθαλμών

**H400** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

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

13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

**P102** Μακριά από παιδιά.

**P405** Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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

**P261** Αποφύγετε να αναπνέετε τη σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

**P264** Πλένετε σχολαστικά τα χέρια μετά το χειρισμό.

**P273** Να αποφεύγεται η ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

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

**P391** Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα

**P501** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις διάθεσης.

**SP1** Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

**SPe3** Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας **30 μέτρων** από τα επιφανειακά ύδατα για τις δένδρωδεις καλλιέργειες, **20 μέτρων** για τα λαχανικά και **10 μέτρων** για τις λοιπές καλλιέργειες.

**SPe3** Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μία αφέκαστη ζώνη προστασίας **10 μέτρων** από τη μη γεωργική γη για τις δένδρωδεις καλλιέργειες και **5 μέτρων** για τις λοιπές καλλιέργειες.

**SPe8** **Επικίνδυνο για τις μέλισσες.** Για να προστατέψετε τις μέλισσες και τα άλλα έντομα επικονίασης μη χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία ή κατά την περίοδο ανθοφορίας των ζιζανίων. Απομακρύνετε ή/και καταστρέψετε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.

**Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμείνουν στις κυψέλες για μία ημέρα εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρυνθούν οι κυψέλες.**

**«Πολύ τοξικό σε βομβίνους και σε ωφέλιμα έντομα και ακάρεα που χρησιμοποιούνται σε θερμοκήπια»**

**ΕΥΗ 401:** «Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης»



#### 14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

Σε περίπτωση εισπνοής: Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Αν τα συμπτώματα επιμείνουν καλέστε γιατρό

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό. Πλύνετε αμέσως τα μολυσμένα μέρη με άφθονο νερό και σαπούνι.

**P305+351+338: 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.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.

Σε περίπτωση ερεθισμού των οφθαλμών συμβουλευτείτε γιατρό.

**P301+312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:** Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**P330:** Ξεπλύνετε το στόμα

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό Αντίδοτο. Ακολουθήστε συμπτωματική θεραπεία.

**Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων: 1401**

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

Φυλάσσεται κλειδωμένο, στην αρχική του απαραβίαστη συσκευασία σε μέρος δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο σε θερμοκρασία >0°C. Στις συνθήκες αυτές παραμένει σταθερό για δύο (2) χρόνια από την αναγραφόμενη ημερομηνία παρασκευής.

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

Τα κενά υλικά συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα. Τα νερά του ξεπλύματος προστίθενται στο ψεκαστικό διάλυμα. Στη συνέχεια, αφού οι άδειες συσκευασίες καταστραφούν με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε ειδικά σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

#### Z. 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: 19/04/2024



(Δρ Μάκης Αντωνιάδης)  
Αν. Διευθυντής  
Τμήματος Γεωργίας

Σφραγίδα