



Ο ΠΕΡΙ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2011
(Ν 141(I)/2011)

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

- Την αίτηση με αρ. 3456 (Έντυπο 05), ημερομηνίας 09/11/2018, για ανανέωση της άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος σύμφωνα με το Άρθρο 43 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 και την επιστολή του αιτητή για ανανέωση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για ανανέωση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στη Γαλλία και την Ελλάδα,
- την αίτηση με αρ. 863 (Έντυπο 09), ημερομηνίας 20/05/2024, για τροποποίηση της άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος, σε σχέση με τα εργοστάσια συσκευασίας του σκευάσματος,

ανανεώνεται η άδεια για διάθεση στην αγορά και χρήση στο φυτοπροστατευτικό προϊόν
LUNA SENSATION SC με τα ακόλουθα στοιχεία:

Α) Γενικά στοιχεία άδειας

1. Αριθμός Άδειας:

3563

Ημερομηνία ανανέωσης άδειας:

25/04/2025

Ημερομηνία λήξης άδειας:

30/06/2027

2. Κάτοχος της άδειας:

Bayer Ελλάς ABEE

3. Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Costas Christodoulou Ltd

(εφόσον είναι διαφορετικός από τον
κάτοχο άδειας)

4. Διανομέας / Διανομείς:

Costas Christodoulou Ltd

Β) Ταυτότητα του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Εμπορικό Όνομα: Luna Sensation SC

2. Μορφή: Συμπυκνωμένο αιώρημα (SC)

3. Εγγυημένη σύνθεση του σκευάσματος:

fluopyram: 25 % (β/ο)
trifloxystrobin: 25 % (β/ο)
Βοηθητικές ουσίες: 55,94 % (β/β)

4. Παρασκευαστής σκευάσματος:

Bayer S.A.S., Γαλλία

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

1. Bayer AG, Γερμανία
2. Bayer S.A.S., Division Crop Science, Γαλλία
3. Bayer CropScience LP, ΗΠΑ

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:

1. Industrias Químicas del Vallés, S.A.U., Quart de Poblet (Valencia), Ισπανία
2. Industrias Químicas del Valles, S.A.U., Cheste (Valencia), Ισπανία
3. Bayer S.A.S., Division Crop Science, Γαλλία

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλη/Δοχείο	50 κ.εκ. έως και 15 λίτρα	HDPE ή COEX / EVOH

Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία: 1. fluopyram
2. trifloxystrobin

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

1. fluopyram: 96,5 % (β/β) min
2. trifloxystrobin: 97,5 % (β/β) min

3. Παρασκευαστής των δ.ο.:

Bayer AG, Leverkusen, Γερμανία

4. Εργοστάσιο παρασκευής των δ.ο.:

fluopyram :

1. Bayer AG, Dormagen, Γερμανία
2. Bayer CropScience LP, Kansas City, ΗΠΑ
3. Allessa GmbH, Frankfurt, Γερμανία
4. Fine Organics Ltd., Middlesbrough, HB

trifloxystrobin:

Bayer CropScience Schweiz AG, Muttentz, Ελβετία

Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Διασυστηματικό μυκητοκτόνο με προστατευτική και θεραπευτική δράση για ευρύ φάσμα καλλιεργειών. Το LUNA SENSATION SC είναι μίγμα της νέας δραστικής ουσίας fluopyram και του trifloxystrobin.

Το fluopyram δρα στην επιφάνεια των φυτικών ιστών και ταυτόχρονα παρουσιάζει διεισδυτική δράση (διελασματική κίνηση καθώς και ακροπέταλη κίνηση μέσω των αγγείων του ξύλου). Σε βιοχημικό επίπεδο παρεμποδίζει το ένζυμο Succinate DeHydrogenase (σύμπλοκο II) στη μιτοχονδριακή αναπνευστική αλυσίδα των μυκήτων, εμποδίζοντας τη μεταφορά των ηλεκτρονίων. Επιδρά με αυτό τον τρόπο στην ανάπτυξη του μυκηλίου, τη σποριογένεση, την βλάστηση και την ανάπτυξη των σπορίων, παρεμποδίζοντας την ανάπτυξη της ασθένειας.

Το trifloxystrobin είναι συνθετικό παράγωγο των φυσικών στρομπιλουρινών με διελασματική δράση. Εμφανίζει κυρίως προληπτική αλλά και θεραπευτική δράση. Σε βιοχημικό επίπεδο δρα παρεμποδίζοντας τη μιτοχονδριακή αναπνοή των μυκήτων στη θέση Qo του συμπλόκου III του κυτοχρώματος bc 1.

2. Προορίζεται για: επαγγελματίες χρήστες



ερασιτέχνες χρήστες



3. Τρόπος Εφαρμογής:

Ψεκασμοί φυλλώματος

4. Τρόπος παρασκευής ψεκαστικού διαλύματος:

Ανακινήστε καλά πριν από τη χρήση. Γεμίστε το δοχείο του ψεκαστικού μηχανήματος μέχρι τη μέση με νερό. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα σκευάσματος αναδεύοντας και συμπληρώστε με το υπόλοιπο νερό συνεχίζοντας την ανάδευση.

Καθαρισμός ψεκαστήρα:

Αδειάστε τελείως το ψεκαστικό βυτίο αμέσως μετά τον ψεκασμό. Ξεπλύνετε το βυτίο και όλα τα εξαρτήματα του ψεκαστικού με νερό και απορρυπαντικό και στη συνέχεια ξεπλύνετε τρεις (3) φορές με καθαρό νερό.

5. Φάσμα Δράσης

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις			Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών ανά καλλιεργ. περίοδο / μεσοδιάστημα επεμβάσεων
		κ.εκ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ σκ./δεκ. μέγιστη		
Μαρούλι (Θερμοκηπίου) (LACSA)	Βοτρυτίς <i>Botrytis cinerea</i> (BOTRCI) Σκληρωτίνιαση <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (SCLESC) <i>S. minor</i> (SCLEMI) Ριζοκτόνια <i>Rhizoctonia solani</i> (RHIZSO) Κερκοσπορίωση <i>Cercospora beticola</i> (CERCBE)	--	30 – 80	80	Εφαρμογή από την εμφάνιση του 3 ^{ου} φύλλου μέχρι το μαρούλι να φτάσει το 50% του τυπικού μεγέθους του (BBCH 13-45)	1
	Καπνός (NIOTA)	--	50 – 100	80	Εφαρμογές από το στάδιο που το φυτό έχει φτάσει το 50% του τελικού ύψους του μέχρι το 20% της άνθησης (BBCH 35-62)	1
	Φράουλα (Θερμοκηπίου) (FRAAN)	--	30 – 80	80	Εφαρμογή από την έναρξη ανάπτυξης των νεαρών φυτών (σχηματισμός των στολώνων) μέχρι την πλήρη ωρίμανση (BBCH 40-89)	2 / 7 ημέρες

	Βοτρυτίης <i>Botrytis cinerea</i> (BOTRCI) Σεπτοριώση <i>Mycosphaerella fragariae</i> (MYCOFR)					
Αμπέλι (Οινοποιήσιμες και Επιτραπέζιες ποικιλίες) (VITV)	Ωίδιο <i>Uncinula necator/ Erysiphe necator</i> (UNCINE)	(10 – 67)	50 – 150	20	Εφαρμογές από την εμφάνιση του 5 ^{ου} φύλλου έως το μέγεθος σκαγιού (BBCH 15-73)	
	Μαύρη σήψη <i>Guignardia bidwellii</i> (GUIGBI)	(13 – 67)			2 / 14 ημέρες	
Φασόλια με λοβό (Υπαίθρου) (PHSVX)	Βοτρυτίης <i>Botrytis cinerea</i> (BOTRCI) Σκληρωτινίαση <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (SCLESC)	--	30 – 80	80	Εφαρμογές από την πλήρη ανάπτυξη/εμφάνιση της πρώτης ταξιανθίας μέχρι οι λοβοί να αποκτήσουν το 50% του τελικού μεγέθους τους (BBCH 61-75)	
					1	
Τομάτα (Θερμοκηπίου) (LYPES) Πιπεριά (Θερμοκηπίου) (CPSAN) Μελιτζάνα (Θερμοκηπίου) (SOLME)	Βοτρυτίης <i>Botrytis cinerea</i> (BOTRCI)	40	75	30	Εφαρμογές από την εμφάνιση της πρώτης ταξιανθίας μέχρι την πλήρη ωρίμανση (BBCH 51-89). Μέγιστο ύψος καλλιέργειας 100 εκ.	
					2 / 10 – 14 ημέρες	

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

Καλλιέργειες	Χρόνος Ασφάλειας
Αμπέλι (Οινοποιήσιμες και Επιτραπέζιες ποικιλίες), Φασόλια με λοβό (Υ)	14 ημέρες
Μαρούλι (Θ)	7 ημέρες
Φράουλα (Θ), Πιπεριά (Θ), Τομάτα (Θ), Μελιτζάνα (Θ)	3 ημέρες
Καπνός	Όπως ορίζεται από το στάδιο της καλλιέργειας κατά τον χρόνο εφαρμογής

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

1. Η χρήση στη φράουλα θερμοκηπίου δεν περιλαμβάνει προσωρινές κατασκευές τύπου τούνελ.
2. Η χρήση του σκευάσματος σε θερμοκήπια υδροπονίας επιτρέπεται μόνο αν διαθέτουν σύστημα ανακύκλωσης του νερού.
3. Αποφύγετε εφαρμογή κατά τις θερμές ώρες της ημέρας.
4. Στις θερμοκηπιακές καλλιέργειες τομάτας, πιπεριάς και μελιτζάνας επιτρέπεται η χρήση του σκευάσματος μόνο μέχρι ύψος φυτών ενός (1) μέτρου.

Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης - FRAC: fluopyram: 7

(Quinone outside Inhibitors- QoIs)

trifloxystrobin: 11

(Succinate dehydrogenase inhibitors- SDHIs)

Για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας, συνίσταται η εναλλαγή με μυκητοκτόνα που ανήκουν σε διαφορετικές ομάδες δράσης με μη διασταυρούμενη ανθεκτικότητα.

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:

Να μην εισέρχεστε στο πεδίο εφαρμογής μέχρι να στεγνώσει πλήρως 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 όταν εφαρμόζεται σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην ετικέτα του.

10. Συνδυαστικότητα:

Δεν έχει ελεγχθεί η συνδυαστικότητα με άλλα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα.

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

ΠΡΟΣΟΧΗ



GHS07



GHS09

12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H362: Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.

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

EUH208: Περιέχει Trifloxystrobin, 1,2-benzisothiazolin-3-one, ενεργό μίγμα από 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1).

EUH401: Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

13. Δηλώσεις Προφύλαξης:

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.

P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P260: Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/εκνεφώματα.

P263: Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης και της γαλουχίας.

P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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 ολόσωμη φόρμα εργασίας και γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή. Σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια φοράτε ολόσωμη φόρμα εργασίας και γάντια.

«Να αφήνεται απέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων στην καλλιέργεια αμπέλου για την προστασία των κατοίκων ή των παρευρισκομένων.»

P501: Διάθεση περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

SP1: ΜΗ ΡΥΠΑΙΝΕΤΕ ΤΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΕΥΑΣΜΑ Ή ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ. (Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα. Να αποφευχθεί η ρύπανση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους).

SPe3: Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε από τα επιφανειακά ύδατα:

- για τις καλλιέργειες τομάτας, πιπεριάς και μελιτζάνας μία απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων ή χρησιμοποιείτε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50%.
- για την καλλιέργεια της φράουλας μία απέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων.
- για την καλλιέργεια μαρουλιού μία απέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων ή χρησιμοποιείτε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 50% σε συνδυασμό με μία απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων ή χρησιμοποιείτε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 90%.
- Για την καλλιέργεια αμπελιού μία απέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων ή χρησιμοποιείτε ακροφύσια μείωσης της διασποράς του ψεκαστικού νέφους κατά 75%.

- Για την καλλιέργεια **φασολιού** και **καπνού** μία **αφέκαστη ζώνη** προστασίας **10 μέτρων** ή χρησιμοποιείτε **ακροφύσια μείωσης της διασποράς** του ψεκαστικού νέφους **κατά 50%** σε **συνδυασμό** με μία **αφέκαστη ζώνη** προστασίας **5 μέτρων** ή χρησιμοποιείτε **ακροφύσια μείωσης** του ψεκαστικού νέφους **κατά 75%**.

Spe8: Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλλιέργειες κατά την ανθοφορία, κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν γύρη και κατά την περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων (ή απομακρύνετε τα ζιζάνια πριν από την ανθοφορία).

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

Γενικά: Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Μεταφέρετε και τοποθετείτε τον παθόντα σε σταθερή (πλάγια) θέση. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και απορρίψτε τα με ασφάλεια.

P308+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P302+P352+P333+P313+P362+P364: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι (εάν υπάρχει, με polyethyleneglycol 400). Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε /Επισκεφθείτε γιατρό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Σε περίπτωση εισπνοής: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ηρεμία. Καλέστε αμέσως ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Πλύνετε τα μάτια αμέσως με άφθονο νερό, ακόμα και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Απομακρύνετε τους φακούς επαφής (εάν φοράτε) μετά τα πρώτα 5 λεπτά και συνεχίστε να πλένετε τα μάτια. Ζητήστε ιατρική συμβουλή, στην περίπτωση που ο ερεθισμός επιμένει και αναπτύσσεται.

Σε περίπτωση κατάποσης: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως ένα γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Πληροφορίες για το γιατρό:

Αντίδοτο: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Θεραπεία συμπτωμάτων: Εάν καταποθεί σημαντική ποσότητα σκευάσματος θα πρέπει να ληφθεί υπόψη γαστρική απόπλυση εντός των πρώτων 2 ωρών. Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η χορήγηση ενεργού άνθρακα και θειικού νατρίου. Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401

Ε. Συνθήκες αποθήκευσης, χρονική σταθερότητα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος:

Το σκεύασμα παραμένει σταθερό για **δύο (2) χρόνια** όταν αποθηκεύεται στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του σε χώρο ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο.

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

Τα κενά μέσα συσκευασίας ξεπλένονται υπό πίεση με ειδικό μηχανισμό ή γίνεται τριπλό ξέπλυμα (τα νερά του ξεπλύματος τα ρίχνουμε στο ψεκαστικό υγρό) και αφού καταστραφούν προηγουμένως με τρύπημα για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.

Ζ. Άλλες πληροφορίες / υποχρεώσεις:

- Η τιμολόγηση του σκευάσματος με την παλιά ετικέτα επιτρέπεται μέχρι 25/05/2025.
2. Η τελική διάθεση, αποθήκευση και χρήση από τους γεωργούς του σκευάσματος, με την παλιά ετικέτα επιτρέπεται μέχρι 25/10/2025.
3. Όσο αφορά τις ποσότητες του σκευάσματος που ήδη υπάρχουν στα καταστήματα πώλησης γεωργικών φαρμάκων μετά τις 25/10/2025, ο υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά οφείλει να χρησιμοποιήσει κάθε πρόσφορο μέσο, για να ενημερώσει για την νέα άδεια τα καταστήματα πώλησης γεωργικών φαρμάκων που έχουν ήδη προμηθευτεί το σκεύασμα. Νοείται ότι, όσα ΦΠ παρασκευάστηκαν μεταγενέστερα της ημερομηνίας υπογραφής της νέας άδειας θα πρέπει να φέρουν ετικέτα σύμφωνα με τα οριζόμενα στη νέα άδεια.
4. Η παρούσα άδεια μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών των περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων Νόμων του 2011 και 2021.

Ημερομηνία: 25/04/2025...



Σφραγίδα

Δρ Μάκης Αντωνιάδης
Διευθυντής
Τμήματος Γεωργίας