



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

ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την αίτηση με αρ. 4119 (Έντυπο 01), για χορήγηση άδειας φυτοπροστατευτικού προϊόντος,
την επιστολή του αιτητή για χορήγηση της άδειας με βάση την αμοιβαία αναγνώριση της αξιολόγησης που διενεργήθηκε για χορήγηση της άδειας του ίδιου σκευάσματος στην Γαλλία,
την αίτηση με αρ. 91 (Έντυπο 10), για τροποποίηση της άδειας του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και
την επιστολή του αιτητή για τροποποίηση της άδειας (**προσθήκη καλλιέργειας τομάτας, μελιτζάνας και πιπεριάς θερμοκηπίου**) με βάση την άδεια του ίδιου σκευάσματος στην Ελλάδα και
την αίτηση με αρ. 477 (Έντυπο 09), για τροποποίηση της άδειας φυτοπροστατευτικού, ως προς την ταξινόμηση και επισήμανση του σκευάσματος,

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

A) Γενικά στοιχεία άδειας

1. Αριθμός Άδειας:

3563

Ημερομηνία τροποποίησης άδειας:

05/10/2020

Ημερομηνία λήξης άδειας:

31/01/2025

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: 55,48% (β/β)

4. Παρασκευαστής σκευάσματος:

Bayer S.A.S. , Division CropScience, France

5. Εργοστάσιο παρασκευής του σκευάσματος:

1. Arysta Lifescience SAS, Γαλλία
2. Bayer AG, Dormagen, Γερμανία
3. Bayer AG, Frankfurt, Γερμανία
4. Isagro SpA, Ιταλία
5. Phyteurop S.A., Γαλλία
6. SBM Formulation S.A. CedexBeziers, Γαλλία
7. Schirm GmbH Lübeck, Γερμανία
8. Schirm GmbH, (Elbe), Γερμανία
9. Bayer S.A.S., Division Crop Science Villefranche, Γαλλία
10. Bayer SAS, Division Crop Science, Marle-sur-Serre, Γαλλία
11. Cheminova Deutschland GmbH & Co.KG, Stade, Γερμανία
12. Bayer CropScience LP, Kansas, ΗΠΑ

6. Εργοστάσιο συσκευασίας του σκευάσματος:

Bayer CropScience, S.L., Quart de Poblet, Ισπανία

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

A/A	Είδος	Μέγεθος	Υλικό
1	Φιάλες	40 - 1600 κ.εκ.	Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE)

Γ) Δραστική ουσία

1. Κοινή Ονομασία:

1. fluopyram
2. trifloxystrobin

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

1.96% β/β min
2.96% β/β min

3. Παρασκευαστής των δ.ο.:

Bayer AG, Leverkusen, Γερμανία

4. Εργοστάσιο παρασκευής της δ.ο.:

fluopyram : Bayer AG, Dormagen, Γερμανία .
Bayer CropScience LP, Kansas, ΗΠΑ
Allessa GmbH, Frankfurt, Γερμανία
Fine Organics Ltd., Middlesborough, HB
trifloxystrobin: Bayer AG, Muttentz, Ελβετία

Δ) Στοιχεία για τη Χρήση του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος

1. Κατηγορία και Τρόπος Δράσης:

Το LUNA SENSATION SC είναι μίγμα της νέας δραστικής ουσίας fluopyram και του trifloxystrobin. Είναι διασυστηματικό μυκητοκτόνο με προστατευτική και θεραπευτική δράση και εφαρμόζεται σε ευρύ φάσμα καλλιεργειών.

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 τη μιτοχονδριακή αναπνοή μπλοκάροντας τη μεταφορά των ηλεκτρονίων στην αναπνευστική αλυσίδα του Succinate DeHydrogenase (σύμπλοκο II- παρεμποδιστής SDH). Το fluopyram δρα παρεμποδίζοντας την ανάπτυξη της ασθένειας σε πολλά στάδια από τη βλάστηση και την ανάπτυξη των σπορίων, την ανάπτυξη του μυκηλίου μέχρι και τη σποριογένεση.

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 (Ομάδα Qols, υποομάδα oximinooacetates).

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. 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	Εχθρός που ελέγχεται	Δόσεις			Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		κ.εκ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ σκ./δεκ. μέγιστη		
Μαρούλι (Θερμοκηπίου)	Βοτρύτης (<i>Botrytis cinerea</i>) Σκληρωτινίαση (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>S. minor</i>) Ριζοκτόνια (<i>Rhizoctonia solani</i>) Κερκοσπορίωση (<i>Cercospora beticola</i>)	--	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	Βοτρύτης (<i>Botrytis cinerea</i>) Σκληρωτινίαση (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>S. minor</i>)	--	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 & Υπαίθρου)	Ωίδιο (<i>Sphaerotheca macularis</i> / <i>Podosphaera macularis</i>) Ανθράκωση (<i>Colletotrichum fragariae</i>) Βοτρύτης (<i>Botrytis cinerea</i>) Σεπτορίωση (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	--	30 – 80	80	Εφαρμογή από την έναρξη ανάπτυξης των νεαρών φυτών (σχηματισμός των στολώνων) μέχρι την πλήρη ωρίμανση (BBCH 40-89)	<u>Θερμοκηπίου</u> : 2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 7 ημέρες <u>Υπαίθρου</u> : 1 εφαρμογή
Αμπέλι (Οινοποιήσιμες και Επιτραπέζιες ποικιλίες)	Ωίδιο (<i>Uncinula necator</i> / <i>Erysiphe necator</i>)	(10 – 67)	50 – 150	20	Εφαρμογές από την εμφάνιση του 5 ^{ου} φύλλου έως το μέγεθος σκαγιού (BBCH 15-73)	2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 21 ημέρες
	Μαύρη σήψη (<i>Guignardia bidwellii</i>)	(13 – 67)				2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 14 ημέρες
Φασόλια με λοβό (Υπαίθρου)	Βοτρύτης (<i>Botrytis cinerea</i>) Σκληρωτινίαση (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	--	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

Πεδίο Εφαρμογής	Εχθρός που ελέγχεται	Δόσεις			Τρόπος και Χρόνος εφαρμογής	Μέγιστος αρ. εφαρμογών / καλλιεργ. περίοδο
		κ.εκ. /100 λίτρα ψεκ. υγρού	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα / δεκ.)	κ.εκ σκ./δεκ. μέγιστη		
Τομάτα Πιπεριά Μελιτζάνα (Θερμοκηπίου)	Βοτρύτης <i>(Botrytis cinerea)</i>	40	75	30	Εφαρμογές από την εμφάνιση της πρώτης ταξιανθίας μέχρι την πλήρη ωρίμανση (BBCH 51-89). Μέγιστο ύψος καλλιέργειας 100 εκ	2 εφαρμογές με μεσοδιάστημα εφαρμογής 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&Υ), Πιπεριά (Θ), Τομάτα (Θ), Μελιτζάνα (Θ)	3 ημέρες
Καπνός	Μη Εφαρμόσιμο

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

**Διαχείριση ανθεκτικότητας: Ομάδα Τρόπου Δράσης: fluopyram: 7
trifloxystrobin: 11**

Για την αποφυγή δημιουργίας ανθεκτικότητας, να χρησιμοποιούνται μυκητοκτόνα διαφορετικών χημικών ομάδων, με διαφορετικούς τρόπους δράσης στα ίδια χωράφια, στα πλαίσια αμειψισποράς.

Αποφύγετε την εφαρμογή κατά τις θερμές ώρες της ημέρας.

Στις θερμοκηπιακές καλλιέργειες τομάτας, πιπεριάς και μελιτζάνας επιτρέπεται η χρήση του Luna Sensation **μόνο** μέχρι το ύψος φυτών 1 μέτρου

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:

Καλλιέργειες υπαίθρου: 6 ώρες,
Καλλιέργειες θερμοκηπίου: 8 ώρες.

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

Δεν είναι φυτοτοξικό στις εγκεκριμένες καλλιέργειες, για τις συνιστώμενες δόσεις και οδηγίες εφαρμογής

10. Συνδυαστικότητα:

11. Εικονογράμματα Κινδύνου:

ΠΡΟΣΟΧΗ



GHS07



GHS09

12. Δηλώσεις Επικινδυνότητας:

- H302** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
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. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH401 Για να αποφύγετε τους 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 σταγονίδια/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.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.
“Φοράτε ολόσωμη φόρμα και γάντια κατά την ανάμιξη/φόρτωση και κατά την εφαρμογή.”
“Σε περίπτωση επανεισόδου στην καλλιέργεια φοράτε ολόσωμη φόρμα και γάντια.”
SP1 Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. [Να μην πλένετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά ύδατα/Να αποφευχθεί η μόλυνση μέσω των συστημάτων αποχέτευσης από τις λιθόστρωτες επιφάνειες και τους δρόμους.]
Spe1 Για να προστατέψετε τα υπόγεια νερά μην χρησιμοποιείτε αυτό ή οποιοδήποτε άλλο προϊόν που περιέχει trifloxystrobin περισσότερο από 1 φορά ανά έτος στη μέγιστη δόση 200 γρ δ.ο./δεκάριο.
SPe3 Για να προστατέψετε τα αρθρώποδα μη στόχους, να αφήσετε μία αφέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων από τις γειτονικές καλλιέργειες.
SPe3 Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς αφήστε:
• Μία φυτική ζώνη ανάσχεσης 10 μέτρων για τις καλλιέργειες του αμπελιού, του φασολιού και του καπνού, της τομάτα (Θ), της πιπεριάς (Θ) και της μελιτζάνας (Θ).
• Μία αφέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων ή χρησιμοποιείτε ακροφύσια μείωσης της διασποράς κατά 50% για τις καλλιέργειες της φράουλας και του μαρουλιού.

14. Πρώτες Βοήθειες - Αντίδοτο:

- P308+P313:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό
Γενικά: Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Μεταφέρετε και τοποθετείστε τον παθόντα σε σταθερή (πλάγια) θέση. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και απορρίψτε τα με ασφάλεια.
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 το δέρμα: Πλυθείτε επιμελώς με άφθονο νερό και σαπούνι (εάν υπάρχει, με polyethyleneglycol 400) και στη συνέχεια ξεπλύνετε με νερό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.
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: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε αμέσως ένα γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.
Πληροφορίες για το γιατρό: Θεραπεία: 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 τουλάχιστον 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:

1. Έξι μήνες μετά την υπογραφή της παρούσας άδειας, η τιμολόγηση του σκευάσματος από τον κάτοχο της άδειας ή τον υπεύθυνο για τη διάθεση του σκευάσματος στην αγορά επιτρέπεται μόνο εφόσον φέρει ετικέτα σύμφωνη με τα οριζόμενα στην παρούσα άδεια. Για τις ποσότητες του σκευάσματος που έχουν ήδη διατεθεί στα καταστήματα πώλησης γεωργικών φαρμάκων, ο υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά οφείλει να χρησιμοποιήσει κάθε πρόσφορο μέσο, για να ενημερώσει για την παρούσα άδεια τα καταστήματα πώλησης γεωργικών φαρμάκων που έχουν ήδη προμηθευτεί το σκεύασμα.

2. Η παρούσα άδεια μπορεί να ανακληθεί οποιαδήποτε στιγμή διαπιστωθεί παράβαση των προνοιών του περί Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων του 2011.

Ημερομηνία: ..05/10/2020.....

.....
(Ανδρούλα Γεωργίου)
Διευθύντρια
Τμήματος Γεωργίας

Σφραγίδα