

**LUNA EXPERIENCE SC**Έκδοση 1 / GR  
102000032925

1/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.05.2017

**ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν LUNA EXPERIENCE SC

Κωδικός προϊόντος (UVP) 79465815

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Χρήση Μυκητοκτόνο

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Προμηθευτής	Bayer Hellas AG	Bayer Ελλάς ABEE
	18-20 Sorou Str. 15125 Amaroussion Ελλάδα	Σωρού 18-20 151 25 Μαρούσι Ελλάδα

Τηλέφωνο +30 210 6166000

Τέλεφαξ +30 210 6109100

Αρμόδιο Τμήμα Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας  
+30 210 6166335 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει μόνο για τις  
ώρες γραφείου.)  
E-mail: GR-MSDS@bayer.com**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης 800 1135353 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.)

Από κινητό τηλέφωνο καλέστε στο +30 2106166332 (Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.)

**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις τροποποιήσεις του και σύμφωνα με την αξιολόγηση από τις ελληνικές αρχές.

Ερεθισμός των οφθαλμών: Κατηγορία 2  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Κατηγορία 2  
H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον: Κατηγορία 1  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

Η επισήμανση του προϊόντος έγινε σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις τροποποιήσεις του και σύμφωνα με την αξιολόγηση από τις ελληνικές αρχές.

Επιβάλλεται η επισήμανση προειδοποίησης κινδύνου.



## LUNA EXPERIENCE SC

Έκδοση 1 / GR  
102000032925

2/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.05.2017  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.05.2017

### Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- Tebuconazole
- Fluopyram



**Προειδοποιητική λέξη:** Προσοχή

### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361d	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208	Περιέχει 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.

### Δηλώσεις προφυλάξεων

P102	Μακριά από παιδιά.
P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P202	Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P260	Μην αναπνέετε εκνεφώματα.
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.
P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P308 + P311	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P305 + P351 + P338	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.
P337 + P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν άλλοι γνωστοί κίνδυνοι.

## ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.2 Μείγματα

#### Χημικός χαρακτηρισμός

Συμπυκνωμένο εναιώρημα (SC)  
200 g/l Fluopyram, 200 g/l Tebuconazole, the composition of 102000032925-01 is identical to 102000021448-03

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Δηλώσεις επικινδυνότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008

Όνομα	CAS-Αριθ. / ΕΚ-Αριθ. /	Ταξινόμηση	Συγκέντρ.
		ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ)	[%]



## LUNA EXPERIENCE SC

Έκδοση 1 / GR  
102000032925

3/12  
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.05.2017  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.05.2017

	REACH Reg. No.	αριθ. 1272/2008	
Tebuconazole	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	17,7
Fluopyram	658066-35-4 619-797-7	Aquatic Chronic 2, H411	17,7
Alkyl polysaccharide	68515-73-1 500-220-1	Eye Dam. 1, H318	> 3 – < 10
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	< 3

### Περαιτέρω πληροφορίες

Tebuconazole	107534-96-3	Συντελεστής m: 1 (acute), 10 (chronic)
--------------	-------------	--

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές υποδείξεις

Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Τοποθετήστε και μεταφέρετε τον ασθενή σε σταθερή θέση (ξαπλωμένο στο πλάι). Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα ασφαλώς.

#### Εισπνοή

Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστά. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

#### Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε επιμελώς με πολύ νερό και σαπούνι, και εάν υπάρχει, με polyethyleneglycol 400 και στη συνέχεια ξεπλύνετε με νερό.

#### Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Απομακρύνετε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, μετά από τα 5 πρώτα λεπτά και συνεχίστε με το πλύσιμο του ματιού. Σε περίπτωση εμφανίσεως διαρκούς ερεθισμού, υποβληθείτε αμέσως σε ιατρική εξέταση.

#### Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

#### Συμπτώματα

Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

**LUNA EXPERIENCE SC**Έκδοση 1 / GR  
102000032925

4/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.05.2017

**Μεταχείριση**

Θεραπεία συμπτωμάτων. Σε περίπτωση κατάποσης, η πλύση στομάχου θα πρέπει να γίνει σε περιπτώσεις κατάποσης μεγάλης ποσότητας, μόνο εντός των δύο πρώτων ωρών. Παρόλα αυτά, εφαρμογή ενεργού άνθρακα και θειϊκού νατρίου συστήνεται πάντα. Δεν υπάρχει αντίδοτο.

**ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ****5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα**

Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξειδίο του άνθρακος.

**Ακατάλληλα**

Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα: Υδροχλωρικό οξύ (HCl), Υδροκυάνιο (υδροκυανικό οξύ), Υδροφθόριο, μονοξειδίο του άνθρακα (CO), Οξειδία αζώτου (NOx)

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς. Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

**Επιπλέον πληροφορίες**

Περιορίστε την εξάπλωση των μέσων πυρόσβεσης. Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

**ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Προφυλάξεις**

Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή λερωμένες επιφάνειες. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Να μην επιτρέπεται η είσοδος του σε υπόνομους, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό****Μέθοδοι καθαρισμού**

Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες σχετικές με τον ασφαλή χειρισμό, δείτε παράγραφο 7. Πληροφορίες σχετικές με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, δείτε παράγραφο 8. Πληροφορίες σχετικές με τη διάθεση αποβλήτων, δείτε παράγραφο 13.

**LUNA EXPERIENCE SC**Έκδοση 1 / GR  
102000032925

5/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.05.2017

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

**Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό** Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης.

**Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης** Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

**Μέτρα υγιεινής** Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά. Πλένετε τα χέρια αμέσως μετά την εργασία και εάν χρειάζεται κάντε μπάνιο. Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και καθαρίστε τα επιμελώς πριν ξαναχρησιμοποιηθούν. Ενδύματα τα οποία δεν είναι δυνατό να καθαριστούν πρέπει να καταστραφούν (να καούν).

**7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

**Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία** Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Φυλάσσεται σε μέρος όπου η είσοδος επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Προστατεύεται από ψύξη.

**Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση** Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**Κατάλληλα υλικά** HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Ανατρέξτε στην ετικέτα και/ή το φυλλάδιο.

**ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ****8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
Tebuconazole	107534-96-3	0,2 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*
Fluopyram	658066-35-4	0,34 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Εσωτερικό της Bayer AG, Crop Science Division "Πρότυπο Επαγγελματικής Έκθεσης"

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Για κανονικές συνθήκες χρήσης και χειρισμού, παρακαλούμε συμβουλευθείτε την ετικέτα και/ή το φυλλάδιο. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες συστάσεις.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών** Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό αναμενόμενες συνθήκες έκθεσης.

Τα ατομικά μέσα προστασίας της αναπνοής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τον έλεγχο του εναπομένοντα κινδύνου για μικρής διάρκειας δραστηριότητες, όταν έχουν ληφθεί όλα τα λογικά, εφικτά μέτρα για να μειωθεί η έκθεση στην πηγή της π.χ.

**LUNA EXPERIENCE SC**Έκδοση 1 / GR  
102000032925

6/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.05.2017

περιορισμός και/ ή τοπικό σύστημα απαγωγής αερίων. Να τηρούνται πάντα οι οδηγίες του κατασκευαστή της αναπνευστικής συσκευής ως προς τη χρήση και τη συντήρησή της.

**Προστασία των χεριών**

Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής.

Πλύνετε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης. Απορρίψτε τα γάντια σε περίπτωση επιμόλυνσης του εσωτερικού τους, σε περίπτωση διάτρησης ή εάν δεν επιδέχονται καθαρισμό στο εξωτερικό τους. Πλένετε τα χέρια συχνά και πάντα πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα.

Υλικό	Καουτσούκ νιτρίλιο
Ταχύτητα διαπερατότητας	> 480 Λεπτό
Πάχος γαντιών	> 0,4 mm
Δείκτης προστασίας	Τάξη 6
Οδηγία	Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

**Προστασία των ματιών**

Φοράτε χοντρά γυαλιά (σύμφωνα με την EN166, Πεδίο χρήσης = 5 ή αντίστοιχο).

**Προστασία του δέρματος και του σώματος**

Φοράτε πρότυπη φόρμα και προστατευτική ενδυμασία Κατηγορίας 3 τύπου 6.

Εάν υπάρχει κίνδυνος σημαντικής έκθεσης, θεωρείται αναγκαία η ενδυμασία υψηλότερου προστατευτικού τύπου.

Φοράτε δύο στρώματα ρούχων όποτε είναι δυνατό. Η προστατευτική από τα χημικά ενδυμασία θα πρέπει να είναι από πολυεστέρα/βαμβάκι ή μόνο βαμβάκι και να πλένεται τακτικά επαγγελματικά.

Εάν στάξει ή εκτιναχθεί πάνω στην προστατευτική ενδυμασία ή εάν τη λερώσει πολύ, καθαρίστε κατά το δυνατό και μετά απομακρύνετε την προσεκτικά και απορρίψτε την σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

**Γενικά μέτρα προστασίας**

Για χειρισμό του προϊόντος όταν δεν είναι καλά κλεισμένο και πιθανή επαφή:

Πλήρης ενδυμασία προστασίας από τα χημικά

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Μορφή	εναιώρημα
Χρώμα	λευκό έως μπεζ
Οσμή	χαρακτηριστικό
pH	5,0 - 8,0 σε 100 % (23 °C)
Σημείο ανάφλεξης	> 65 °C Δεν υπάρχει σημείο ανάφλεξης μέχρι την αποσύνθεση.
Θερμοκρασία ανάφλεξης	430 °C

**LUNA EXPERIENCE SC**Έκδοση 1 / GR  
102000032925

7/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.05.2017

<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	430 °C
<b>Πυκνότητα</b>	περίπου 1,13 g/cm <sup>3</sup> σε 20 °C
<b>Υδατοδιαλυτότητα</b>	εξ ολοκλήρου αναμίξιμο
<b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό</b>	Tebuconazole: log Pow: 3,7 Fluopyram: log Pow: 3,3
<b>Επιφανειακή τάση</b>	28 mN/m σε 25 °C
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες
<b>Εκρηκτικότητα</b>	Μη εκρηκτικό 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	Περαιτέρω φυσικοχημικά στοιχεία σχετικά με την ασφάλεια, δεν είναι γνωστά.

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ****10.1 Δραστηκότητα****Θερμική διάσπαση** Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.**10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.**10.5 Μη συμβατά υλικά** Αποθηκεύσετε μόνο στον αρχικό περιέκτη.**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** Δεν αναμένονται προϊόντα αποσύνθεσης υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα από του στόματος** LD 50 cut-off (Αρουραίος)  $\geq$  5.000 mg/kg  
Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.**Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής** LC50 (Αρουραίος) > 1,9 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Προσδιορισμένο στη μορφή υγρού αερολύματος.  
Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση.  
μη θνησιμότητα  
Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος** LD50 (Αρουραίος) > 5.000 mg/kg  
Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.**Ερεθισμός του δέρματος** Κανένας ερεθισμός του δέρματος (Κουνέλι)  
Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.**Ερεθισμός των οφθαλμών** Ερεθίζει τα μάτια. (Κουνέλι)



## LUNA EXPERIENCE SC

Έκδοση 1 / GR  
102000032925

8/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.05.2017  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.05.2017

### Ευαισθητοποίηση

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (Ποντίκι)  
OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA)  
Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.

### Προσδιορισμός Ειδική τοξικότητα σεΑ όργανα-στόχους (STOT) - μία εφάπαξ έκθεση

Tebucconazole: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Fluorogam: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Εκτίμηση τοξικότητας λόγω επαναλαμβανόμενης δόσης

Η ουσία Tebucconazole δεν προκάλεσε σε ανθρώπους συγκεκριμένη τοξικότητα σε όργανα στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων.

Η ουσία Fluorogam δεν προκάλεσε σε ανθρώπους συγκεκριμένη τοξικότητα σε όργανα στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων.

### Προσδιορισμός μεταλλακτικής ικανότητας

Η ουσία Tebucconazole δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενεοτοξική σε μία σειρά από in vitro και in vivo δοκιμές.

Η ουσία Fluorogam δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενεοτοξική σε μία σειρά από in vitro και in vivo δοκιμές.

### Προσδιορισμός καρκινογένεσης

Η ουσία Tebucconazole προκάλεσε σε υψηλά επίπεδα δόσεων αυξημένη πιθανότητα εμφάνισης όγκων σε ποντίκια στο(α) ακόλουθο(α) όργανο(α): Συκώτι. Ο μηχανισμός σχηματισμού όγκου δε θεωρείται να σχετίζεται με τον άνθρωπο.

Η ουσία Fluorogam προκάλεσε σε υψηλά επίπεδα δόσεων αυξημένη πιθανότητα εμφάνισης όγκων σε αρουραίοι στο(α) ακόλουθο(α) όργανο(α): Συκώτι.

Η ουσία Fluorogam προκάλεσε σε υψηλά επίπεδα δόσεων αυξημένη πιθανότητα εμφάνισης όγκων σε ποντίκια στο(α) ακόλουθο(α) όργανο(α): Θυροειδής.

Οι όγκοι που εμφανίστηκαν με την ουσία Fluorogam προκλήθηκαν μέσω μη γενεοτοξικό μηχανισμό, ο οποίος δεν είναι σχετικός σε χαμηλές δόσεις. Ο μηχανισμός που προκαλεί όγκους αθούς δεν έχει σχέση με τον άνθρωπο.

### Προσδιορισμός τοξικότητας στην αναπαραγωγή

Η ουσία Tebucconazole προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτη δύο γενεών σε αρουραίους μόνο σε επίπεδα δόσεων που ήταν επίσης τοξικά και στα ζώα -γονείς. Η τοξικότητα στην αναπαραγωγή που παρατηρήθηκε με την ουσία Tebucconazole σχετίζεται με την τοξικότητα των γονέων.

Η ουσία Fluorogam προκάλεσε τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε μελέτη δύο γενεών σε αρουραίους μόνο σε επίπεδα δόσεων που ήταν επίσης τοξικά και στα ζώα -γονείς. Η τοξικότητα στην αναπαραγωγή που παρατηρήθηκε με την ουσία Fluorogam σχετίζεται με την τοξικότητα των γονέων.

### Αξιολόγηση τοξικότητα στην ανάπτυξη

Η ουσία Tebucconazole προκάλεσε τοξικότητα στην ανάπτυξη μόνο σε επίπεδα δόσεων τοξικά για τις μητέρες-ζώα. Η ουσία Tebucconazole προκάλεσε αυξημένη εμφάνιση μετεμφυτευτικών απωλειών, αυξημένη εμφάνιση μη ειδικών δυσπλασιών.

Η ουσία Fluorogam προκάλεσε τοξικότητα στην ανάπτυξη μόνο σε επίπεδα δόσεων τοξικά για τις μητέρες-ζώα. Οι επιδράσεις στην ανάπτυξη που παρατηρήθηκαν με την ουσία Fluorogam σχετίζονται με τη μητρική τοξικότητα.

### Τοξικότητα αναρρόφησης

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



**LUNA EXPERIENCE SC**Έκδοση 1 / GR  
102000032925

9/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.05.2017

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****12.1 Τοξικότητα**

<b>Τοξικότητα στα ψάρια</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)) 21,7 mg/l στατικό τεστ; Χρόνος έκθεσης: 96 h Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.
<b>Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα</b>	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)) 56,9 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.
<b>Χρόνια τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα</b>	NOEC (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 0,01 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό tebuconazole.
<b>Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού νερού)) 17,7 mg/l Ρυθμός ανάπτυξης; Χρόνος έκθεσης: 72 h Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.  EC50 (Lemna gibba) 0,237 mg/l Ρυθμός ανάπτυξης; Χρόνος έκθεσης: 7 d Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό tebuconazole.

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

<b>Βιοαποδομησιμότητα</b>	Tebuconazole: Μη άμεσα βιοαποδομήσιμο Fluorogam: Μη άμεσα βιοαποδομήσιμο
<b>Κοο</b>	Tebuconazole: Κοο: 769 Fluorogam: Κοο: 279

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

<b>Βιοσυσσώρευση</b>	Tebuconazole: Βιοσυγκέντρωσης (BCF) 35 - 59 Καμία βιοσυσσώρευση. Fluorogam: Βιοσυγκέντρωσης (BCF) 18 Καμία βιοσυσσώρευση.
----------------------	--

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

<b>Κινητικότητα στο έδαφος</b>	Tebuconazole: Ελαφρώς κινητό στο έδαφος Fluorogam: Μέτρια κινητό στο έδαφος
--------------------------------	--

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

<b>Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB</b>	Tebuconazole: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB). Fluorogam: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
--	---

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

<b>Άλλες οικολογικές υποδείξεις</b>	Δεν υπάρχουν άλλες επιπτώσεις προς αναφορά.
-------------------------------------	---

**LUNA EXPERIENCE SC**Έκδοση 1 / GR  
102000032925

10/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.05.2017

**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**Προϊόν** Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, μπορεί να απορριφθεί σε χώρο απόρριψης απορριμμάτων ή σε αποτεφρωτήρα, μετά από συνεννόηση με τους αντίστοιχους υπεύθυνους των χώρων ή και την αρμόδια αρχή.

**Ακάθαρτες συσκευασίες** Οι όχι εντελώς άδειες συσκευασίες θα πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα.

**Κωδικός απορρίμματος του αμεταχείριστου προϊόντος** 02 01 08\* αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ****ADR/RID/ADN**

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	<b>3082</b>
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Μ.Α.Κ. (ΔΙΑΛΥΜΑ TEBUCONAZOLE)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον	NAI
Αριθμός επικινδυνότητας	90
Κωδικός Τούνελ	E

Κατ'αρχήν, αυτή η κατηγοριοποίηση δεν ισχύει για εσωτερικές πλωτές μεταφορές με βυτιοφόρο πλοίο. Παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τον παρασκευστή για περαιτέρω πληροφορίες.

**IMDG**

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	<b>3082</b>
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Θαλάσσιος ρύπος	NAI

**IATA**

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	<b>3082</b>
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE SOLUTION )
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III



## LUNA EXPERIENCE SC

Έκδοση 1 / GR  
102000032925

11/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.05.2017  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.05.2017

14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για NAI  
το περιβάλλον

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Βλέπε παραγράφους 6 έως 8 αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Απαγορεύεται η μεταφορά χύδην προϊόντος σύμφωνα με τον κώδικα IBC.

## ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

### 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

#### Επιπλέον πληροφορίες

WHO-ταξινόμηση: III (Ελαφρώς επικίνδυνο)

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Κείμενο δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 3

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H361d	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Συντμήσεις και ακρωνύμια

ADN	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων μέσω Εσωτερικών Πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικινδύνων Εμπορευμάτων
ATE	εκτίμηση της οξείας τοξικότητας
CAS-Nr.	Αριθμός ευρετηρίου της Chemical Abstracts Service
Συγκέντρ.	Συγκέντρωση
ΕΚ-Αριθ.	Αριθμός Ευρωπαϊκής κοινότητας
ECx	Αποτελεσματική συγκέντρωση σε ποσοστό x %
EINECS	Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
ELINCS	Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών
EN	Ευρωπαϊκά πρότυπα
EU	Ευρωπαϊκή Ένωση
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)

**LUNA EXPERIENCE SC**

12/12

Έκδοση 1 / GR  
102000032925

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11.05.2017

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.05.2017

ICx	Συγκέντρωση αναστολής σε ποσοστό %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Θανατηφόρος συγκέντρωση σε ποσοστό %
LDx	Θανατηφόρος δόση σε ποσοστό x%
LOEC/LOEL	Κατώτατη συγκέντρωση στην οποία παρατηρούνται επιπτώσεις/ Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιπτώσεις
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης / Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
RID	Κανονισμός για τη Διεθνή Σιδηροδρομική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
TWA	Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
UN	Ηνωμένα Έθνη
WHO	Διεθνής οργανισμός υγείας

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Ασφαλείας είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κανονισμού (ΕΕ) Νο 1907/2006 και του κανονισμού (ΕΕ) Νο 2015/830 που τροποποιεί τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1907/2006 (και κάθε μεταγενέστερη τροποποίηση). Αυτό το Δελτίο συμπληρώνει τις οδηγίες χρήσης αλλά δεν τις αντικαθιστά. Οι πληροφορίες που περιέχει βασίζονται στην υπάρχουσα γνώση για το προϊόν μέχρι τη στιγμή της συγγραφής του δελτίου. Υπενθυμίζονται στους χρήστες οι πιθανοί κίνδυνοι της χρήσης του προϊόντος για άλλο σκοπό από αυτό που προορίζεται. Οι απαιτούμενες πληροφορίες συμμορφώνονται με την τρέχουσα νομοθεσία της ΕΕ. Παρακαλούνται οι παραλήπτες να τηρούν τυχόν πρόσθετους εθνικούς κανονισμούς.

**Αιτία αναθεώρησης:** Νέο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ) σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.