



## LUNA EXPERIENCE SC

Έκδοση 4 / GR  
102000021448

1/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.12.2020  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.12.2020

### ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν LUNA EXPERIENCE SC  
Κωδικός προϊόντος (UVP) 84476838

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

Τηλέφωνο 2106166000

Τέλεφαξ +30 210 6109100

Αρμόδιο Τμήμα E-mail: info.bcs.gr@bayer.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης 210-7793777 (Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδα)  
1401 (Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρος))  
Από κινητό τηλέφωνο +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.

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 4 / GR  
102000021448

2/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.12.2020  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.12.2020

### 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.
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. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P337 + P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
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)  
Tebuconazole 200 g/l; Fluopyram 200 g/l

#### 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 4 / GR  
102000021448

3/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.12.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.12.2020

	<b>REACH Reg. No.</b>	<b>αριθ. 1272/2008</b>	
Tebuconazole	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	17,70
Fluopyram	658066-35-4 619-797-7	Aquatic Chronic 2, H411	17,70
Alkyl polysaccharide	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36-XXXX	Eye Dam. 1, H318	> 3,0 – < 10,0
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	< 3,0
1,2-Benzisothiazol-3(2H)- one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	> 0,0050 – < 0,050
reaction mass of 5-chloro- 2- methyl-2H-isothiazol-3- one and 2-methyl-2H- isothiazol-3- one (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0.00015 – < 0.0015
1,2-Propanediol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-XXXX	Δεν ταξινομείται	>= 1,0

**Περαιτέρω πληροφορίες**

Tebuconazole	107534-96-3	Συντελεστής m: 1 (acute), 10 (chronic)
1,2-Benzisothiazol- 3(2H)-one	2634-33-5	Συντελεστής m: 1 (acute)
1,2-Benzisothiazol- 3(2H)-one	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %
reaction mass of 5- chloro-2- methyl-2H- isothiazol-3-one and 2- methyl-2H-isothiazol-3- one (3:1)	55965-84-9	Συντελεστής m: 100 (acute), 100 (chronic)
reaction mass of 5- chloro-2- methyl-2H- isothiazol-3-one and 2- methyl-2H-isothiazol-3- one (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %
reaction mass of 5- chloro-2- methyl-2H- isothiazol-3-one and 2- methyl-2H-isothiazol-3- one (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %

**LUNA EXPERIENCE SC**

4/13

Έκδοση 4 / GR  
102000021448Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.12.2020  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.12.2020

reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 %
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
reaction mass of 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %

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**

Μεταφερθείτε 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. Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.

**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, άμεσες ή μεταγενέστερες****Συμπτώματα**

Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας****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 θειικού νατρίου συστήνεται πάντα. Δεν υπάρχει αντίδοτο.

**LUNA EXPERIENCE SC**

5/13

Έκδοση 4 / GR  
102000021448

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.12.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.12.2020

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

**Κατάλληλα** Εκνέφωμα νερού, Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Αφρός σταθερός σε αλκοόλη, Άμμος

**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, μονοξείδιο του άνθρακα (CO), Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Οξειδία αζώτου (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς. Χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και προστατευτική ενδυμασία.

**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. Συλλέξτε και τοποθετήστε το προϊόν σε ειδικά επισημασμένο δοχείο που κλείνει πολύ καλά.

**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.

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

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



## LUNA EXPERIENCE SC

Έκδοση 4 / GR  
102000021448

6/13  
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.12.2020  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.12.2020

### Μέτρα υγιεινής

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. 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 ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

#### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Να φυλάσσεται σε χώρο, η είσοδος στον οποίο επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Προστατέψτε από τον παγετό.

#### Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

#### Κατάλληλα υλικά

HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας)  
Coex HDPE/EVOH/HDPE

### 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. 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



## LUNA EXPERIENCE SC

Έκδοση 4 / GR  
102000021448

7/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.12.2020  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.12.2020

και διάρκεια 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
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	5,0 - 8,0 (100 %) (23 °C)
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο βρασμού	101 °C
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	440 °C
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία



## LUNA EXPERIENCE SC

Έκδοση 4 / GR  
102000021448

8/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.12.2020  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.12.2020

<b>Αυτοεπιταχυνόμενη θερμοκρασία διάσπασης (SADT)</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Ανώτερο όριο έκρηξης</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Κατώτερο όριο έκρηξης</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Πίεση ατμών</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Ταχύτητα εξάτμισης</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Σχετική πυκνότης ατμών</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Πυκνότητα</b>	περίπου 1,13 g/cm <sup>3</sup> (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>Ιξώδες, δυναμικό</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Ιξώδες, κινητικό</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Επιφανειακή τάση</b>	28 mN/m (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 ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1 Αντιδραστικότητα

**Θερμική διάσπαση** Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

**10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προκαθορισμένες οδηγίες.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως, πάγωμα

**10.5 Μη συμβατά υλικά** Αποθηκεύσετε μόνο στον αρχικό περιέκτη.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** Δεν αναμένονται προϊόντα αποσύνθεσης υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.





## LUNA EXPERIENCE SC

Έκδοση 4 / GR  
102000021448

9/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.12.2020  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.12.2020

### ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

<b>Οξεία τοξικότητα από του στόματος</b>	LD50 (Αρουραίος) > 2.000 mg/kg Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα. μη θνησιμότητα
<b>Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής</b>	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.
<b>Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος</b>	LD50 (Αρουραίος) > 2.000 mg/kg Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα. μη θνησιμότητα
<b>Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</b>	Κανένας ερεθισμός του δέρματος (Κουνέλι) Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.
<b>Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών</b>	Ερεθίζει τα μάτια. (Κουνέλι)
<b>Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>	Δέρμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (Ποντίκι) OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA) Διεξαγωγή τεστ με παρόμοιο παρασκεύασμα.

#### Αξιολόγηση Ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (STOT) - μία εφάπαξ έκθεση

Tebucconazole: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
Fluorygram: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Αξιολόγηση Ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Η ουσία Tebucconazole δεν προκάλεσε ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων.  
Η ουσία Fluorygram δεν προκάλεσε ειδική 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 Fluorygram 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 Fluorygram προκάλεσε σε υψηλά επίπεδα δόσεων αυξημένη πιθανότητα εμφάνισης όγκων σε αρουραίοι στο(α) ακόλουθο(α) όργανο(α): Συκώτι.

Η ουσία Fluorygram 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 Fluorygram προκλήθηκαν μέσω μη γενεοτοξικό μηχανισμό, ο οποίος δεν είναι σχετικός σε χαμηλές δόσεις. Ο μηχανισμός που προκαλεί όγκους αθους δεν έχει σχέση με τον άνθρωπο.

#### Προσδιορισμός τοξικότητας στην αναπαραγωγή

**LUNA EXPERIENCE SC**

10/13

Έκδοση 4 / GR  
102000021448

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.12.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.12.2020

Η ουσία Tebuconazole 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 Tebuconazole 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 Tebuconazole προκάλεσε τοξικότητα στην ανάπτυξη μόνο σε επίπεδα δόσεων τοξικά για τις μητέρες-ζώα. Η ουσία Tebuconazole 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.

**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 αποδόμησης**

<b>Βιοαποδομησιμότητα</b>	Tebuconazole: Μη άμμεσα βιοαποδομήσιμο Fluorogam: Μη άμμεσα 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
----------------------	--

**LUNA EXPERIENCE SC**

11/13

Έκδοση 4 / GR  
102000021448Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.12.2020  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.12.2020

Καμία βιοσυσσώρευση.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος****Κινητικότητα στο έδαφος** Tebucconazole: Ελαφρώς κινητό στο έδαφος  
Fluorogam: Μέτρια κινητό στο έδαφος**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ****Αξιολόγηση των ΑΒΤ και των αΑαΒ** Tebucconazole: 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****Άλλες οικολογικές υποδείξεις** Δεν υπάρχουν άλλες επιπτώσεις προς αναφορά.**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ****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** Καθαρίστε τα δοχεία με τη μέθοδο τριπλής πλύσης.  
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.  
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 ΤΕΒΟΥΚΟΝΑΖΟΛΕ)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον	NAI
Αριθμός επικινδυνότητας	90
Κωδικός Τούνελ	-

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



## LUNA EXPERIENCE SC

Έκδοση 4 / GR  
102000021448

12/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.12.2020  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.12.2020

### 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/-εις 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/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Σήμανση επικινδυνότητας για το περιβάλλον	NAI

### 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 ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

#### Επιπλέον πληροφορίες

WHO-ταξινόμηση: U (Απίθανο να προκαλέσει οξύ κίνδυνο σε φυσιολογική χρήση)

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Κείμενο δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 3

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**LUNA EXPERIENCE SC**

13/13

Έκδοση 4 / GR  
102000021448Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.12.2020  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.12.2020

H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
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 οξείας τοξικότητας
CAS-Nr.	Αριθμός ευρετηρίου της Chemical Abstracts Service
ECx	Αποτελεσματική συγκέντρωση σε ποσοστό x %
EINECS	Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
EK-Αριθ.	Αριθμός Ευρωπαϊκής κοινότητας
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)
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 Επικινδύνων Εμπορευμάτων
TWA	Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
UN	Ηνωμένα Έθνη
WHO	Διεθνής οργανισμός υγείας
Συγκέντρ.	Συγκέντρωση

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:** Ενότητα 3: Σύνοψη/ πληροφορίες για τα συστατικά.

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