



## MAXFORCE PLATIN

Έκδοση 1 / GR  
102000027617

1/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2020

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν MAXFORCE PLATIN

Κωδικός προϊόντος (UVP) 80915004

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

Χρήση Εντομοκτόνο

#### 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 +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.

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον: Κατηγορία 1  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

επισήμανση του κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και τις τροποποιήσεις της.

Επιβάλλεται η επισήμανση προειδοποίησης κινδύνου.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- Clothianidin

**MAXFORCE PLATIN**Έκδοση 1 / GR  
102000027617

2/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2020

**Προειδοποιητική λέξη:** Προσοχή**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.  
EUH208 Περιέχει 1,2-Benzisothiazolin-3-one, αντιδρών μείγμα των: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one και 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

- P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
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**Δόλωμα έτοιμο για χρήση (RB)  
CLOTHIANIDIN 1% w/w**Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά**

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

Όνομα	CAS-Αριθ. / ΕΚ-Αριθ. / REACH Reg. No.	Ταξινόμηση	Συγκέντρ. [%]
		ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	
Clothianidin	210880-92-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302	1
Glycerine	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Δεν ταξινομείται	> 1,0
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-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330	> 0,005 – < 0,05



**MAXFORCE PLATIN**

Έκδοση 1 / GR  
102000027617

3/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2020

	01-2120761540-60-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
Sucrose	57-50-1 200-334-9 01-2119491293-35-xxxx	Δεν ταξινομείται	> 1

**Περαιτέρω πληροφορίες**

Clothianidin	210880-92-5	Συντελεστής m: 10 (acute), 10 (chronic)
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)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Συντελεστής m: 1 (acute)

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**

Η φύση του προϊόντος, όταν περιέχεται σε εμπορικές συσκευασίες, καθιστά τη διαρροή απίθανη. Εντούτοις, εάν διαρρεύσουν σημαντικές ποσότητες θα πρέπει να εφαρμοστούν οι ακόλουθες οδηγίες. 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.

**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**

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

**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**

**MAXFORCE PLATIN**Έκδοση 1 / GR  
102000027617

4/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2020

**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 διοξείδιο του άνθρακος.

**Ακατάλληλα**

Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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

Σε περίπτωση φωτιάς δημιουργούνται επικίνδυνα αέρια.

**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). Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία. Καθαρίστε το μολυσμένο δάπεδο και τα μολυσμένα αντικείμενα επιμελώς, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

**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.

**MAXFORCE PLATIN**Έκδοση 1 / GR  
102000027617

5/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2020

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

**Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό** Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις όταν ο χειρισμός ανοικτών δοχείων γίνεται σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες για τον χειρωνακτικό χειρισμό.

**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** Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Να φυλάσσεται σε χώρο, η είσοδος στον οποίο επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. 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)  
Πολυπροπυλένιο

**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
Clothianidin	210880-92-5	2,8 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Glycerine	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	09 2001	GR OEL

\*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

**MAXFORCE PLATIN**Έκδοση 1 / GR  
102000027617

6/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2020

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 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
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.

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

Μορφή	γέλη
Χρώμα	λευκό έως μπεζ
Οσμή	ασθενής, χαρακτηριστικό
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	4,7 - 5,2 (1 %) (23 °C) (CIPAC D Νερό (342ppm))
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο βρασμού	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	98 - 101 °C Δεν υπάρχει σημείο ανάφλεξης - Ο προσδιορισμός διεξάχθηκε έως το σημείο βρασμού.
Αναφλεξιμότητα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	465 °C
Αυτοεπιταχυνόμενη	Δεν υπάρχουν στοιχεία

**MAXFORCE PLATIN**Έκδοση 1 / GR  
102000027617

7/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2020

**θερμοκρασία διάσπασης (SADT)**

<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>Πυκνότητα</b>	περίπου 1,10 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Υδατοδιαλυτότητα</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό</b>	Clothianidin: log Pow: 0,9
<b>Ιξώδες, κινητικό</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<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**

<b>Θερμική διάσπαση</b>	Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.
<b>10.2 Χημική σταθερότητα</b>	Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.
<b>10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>	Καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προκαθορισμένες οδηγίες.
<b>10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν</b>	Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.
<b>10.5 Μη συμβατά υλικά</b>	Αποθηκεύσετε μόνο στον αρχικό περιέκτη.
<b>10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>	Δεν αναμένονται προϊόντα αποσύνθεσης υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

<b>Οξεία τοξικότητα από του στόματος</b>	LD50 (Αρουραίος) > 5.000 mg/kg
<b>Οξεία τοξικότητα διά της</b>	



## MAXFORCE PLATIN

Έκδοση 1 / GR  
102000027617

8/12  
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2020  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2020

<b>εισπνοής</b>	Κατά τις προβλεπόμενες και προτεινόμενες εφαρμογές δεν σχηματίζονται αεροζόλ.
<b>Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος</b>	LD50 (Αρουραίος) > 5.000 mg/kg
<b>Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</b>	Κανένας ερεθισμός του δέρματος (Κουνέλι)
<b>Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών</b>	ελαφρώς ερεθιστική επίδραση - δεν απαιτείται σήμανση. (Κουνέλι)
<b>Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>	Δέρμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. (Ποντίκι) OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA)

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

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

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

Η ουσία Clothianidin δεν προκάλεσε ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων.

### Προσδιορισμός μεταλλακτικής ικανότητας

Η ουσία Clothianidin δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενεοτοξική, με βάση τη συνολική βαρύτητα των στοιχείων από μία σειρά in vivo και in vitro δοκιμών.

### Προσδιορισμός καρκινογένεσης

Η ουσία Clothianidin δεν ήταν καρκινογόνος σε διατροφικές μελέτες σε αρουραίους και ποντίκια.

### Προσδιορισμός τοξικότητας στην αναπαραγωγή

Η ουσία Clothianidin 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 Clothianidin σχετίζεται με την τοξικότητα των γονέων.

### Αξιολόγηση τοξικότητα στην ανάπτυξη

Η ουσία Clothianidin δεν ήταν τοξική στην ανάπτυξη σε αρουραίους.

Η ουσία Clothianidin προκάλεσε τοξικότητα στην ανάπτυξη σε κουνέλια σε επίπεδα δόσεων τοξικά στις μητέρες-ζώα. Οι επιδράσεις στην ανάπτυξη που παρατηρήθηκαν με την ουσία Clothianidin 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)) > 104,2 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
<b>Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα</b>	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)) > 40 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό.



**MAXFORCE PLATIN**Έκδοση 1 / GR  
102000027617

9/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2020

	EC50 ( <i>Chironomus riparius</i> (σκνίπα που δεν δαγκώνει)) 0,029 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό.
<b>Χρόνια τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα</b>	NOEC ( <i>Daphnia</i> (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 0,12 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό.
	EC15 ( <i>Chironomus riparius</i> (σκνίπα που δεν δαγκώνει)): 0,00072 mg/l Χρόνος έκθεσης: 28 d Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό.
<b>Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά</b>	EC50 ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (πράσινο φύκι γλυκού νερού)) > 120 mg/l Ρυθμός ανάπτυξης; Χρόνος έκθεσης: 72 h Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό.
	EC50 ( <i>Lemna gibba</i> ) > 121 mg/l Χρόνος έκθεσης: 14 d Η τιμή που αναφέρεται αφορά το δραστικό συστατικό.
<b>12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης</b>	
<b>Βιοαποδομησιμότητα</b>	Clothianidin: Μη άμμεσα βιοαποδομήσιμο
<b>Κοο</b>	Clothianidin: Κοο: 84 - 345
<b>12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης</b>	
<b>Βιοσυσσώρευση</b>	Clothianidin: Καμία βιοσυσσώρευση.
<b>12.4 Κινητικότητα στο έδαφος</b>	
<b>Κινητικότητα στο έδαφος</b>	Clothianidin: Μέτρια κινητό στο έδαφος
<b>12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB</b>	
<b>Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB</b>	Clothianidin: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
<b>12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις</b>	
<b>Άλλες οικολογικές υποδείξεις</b>	Δεν υπάρχουν άλλες επιπτώσεις προς αναφορά.

**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

<b>Προϊόν</b>	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.
<b>Ακάθαρτες συσκευασίες</b>	Οι όχι εντελώς άδειες συσκευασίες θα πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα.

**MAXFORCE PLATIN**Έκδοση 1 / GR  
102000027617

10/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2020

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

**IMDG**

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	<b>3082</b>
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN 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. (CLOTHIANIDIN 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.



## MAXFORCE PLATIN

Έκδοση 1 / GR  
102000027617

11/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2020  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2020

### 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.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
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.

#### 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
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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ)

αριθμ. 1907/2006



## MAXFORCE PLATIN

Έκδοση 1 / GR  
102000027617

12/12

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.02.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.02.2020

RID	Κανονισμός για τη Διεθνή Σιδηροδρομική Μεταφορά Επικίνδυνων 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:** Νέο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

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