



## **BIOACT® PRIME DC**

Έκδοση 3 / GR  
102000028974

1/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2024

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

#### **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν BIOACT® PRIME DC  
UFI 1Q11-00R9-A00J-VY2Y  
Κωδικός προϊόντος (UVP) 84133213

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

Χρήση Νηματωδοκτόνο, Εντομοκτόνο  
Περιορισμοί χρήσεως Βλέπε ετικέτα προϊόντος για περιορισμούς.

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

Προμηθευτής Bayer Hellas AG Bayer Ελλάς ABEE  
6-8 Agisilaou Str Αγησιλάου 6-8  
151 23 Maroussi 15123 Μαρούσι  
Ελλάδα Ελλάδα

Τηλέφωνο 2106166000

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

Παρασκευαστής Bayer CropScience Biologics GmbH

#### **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.)  
καλέστε στο

### **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.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Κατηγορία 1  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ερεθισμός των οφθαλμών: Κατηγορία 2  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον: Κατηγορία 2  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**



## **ΒΙΟΑCT® PRIME DC**

Έκδοση 3 / GR  
102000028974

2/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2024

**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.

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

- Polyether modified trisiloxan
- Purpureocillium lilacinum strain 251



**Προειδοποιητική λέξη:** Προσοχή

### **Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H411	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.

### **Δηλώσεις προφυλάξεων**

P102	Μακριά από παιδιά.
P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ εκνεφώματα.
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.
P284	Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/σαπούνι.
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.
P333 + P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P337 + P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P308 + P311	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

### **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν πρόσθετοι κίνδυνοι εκτός από αυτούς που αναφέρονται.

Purpureocillium lilacinum 251: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB). Πολυαιθέρας τροποποιημένο επταμεθυλοτρισιλοξάνη: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

**Οικολογικές πληροφορίες:**

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f)



## ΒΙΟΑCT® PRIME DC

Έκδοση 3 / GR  
102000028974

3/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2024

του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

#### 3.2 Μείγματα

##### Χημικός χαρακτηρισμός

Εναιωρηματοποιήσιμο συμπύκνωμα (DC)  
Paecilomyces lilacinum strain: 251 (4.7 x 10EXP10 viable spores/g)

##### 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	
Purpureocillium lilacinum strain 251			
Polyether modified trisiloxan	134180-76-0	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	> 25

##### Περαιτέρω πληροφορίες

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

##### Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Αυτή η ουσία/το μίγμα δεν περιέχει νανομορφές

### ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Γενικές υποδείξεις

Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα ασφαλώς. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα που διαρκούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

##### Εισπνοή

Μεταφερθείτε στον καθαρό αέρα. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

##### Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.



## **ΒΙΟΑCT® PRIME DC**

Έκδοση 3 / GR  
102000028974

4/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2024

<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Μετά από επαφή με τα μάτια, απομακρύνετε τους φακούς επαφής. Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά, επίσης κάτω από τα βλέφαρα. Επισκεφθείτε γιατρό σε περίπτωση που δεν υποχωρεί ο ερεθισμός.
<b>Κατάποση</b>	Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
<b>4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες</b>	
<b>Συμπτώματα</b>	Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.
<b>4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας</b>	
<b>Μεταχείριση</b>	Θεραπεία συμπτωμάτων.

### **ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

#### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

<b>Κατάλληλα</b>	Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος.
<b>Ακατάλληλα</b>	Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

<b>5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα</b>	Σε περίπτωση φωτιάς δημιουργούνται επικίνδυνα αέρια.
--	--

#### **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

<b>Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες</b>	Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς. Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.
<b>Επιπλέον πληροφορίες</b>	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**

<b>Προφυλάξεις</b>	Αποφύγετε την επαφή με χυμένο προϊόν ή λερωμένες επιφάνειες. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
--------------------	---

<b>6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις</b>	Να μην επιτρέπεται η είσοδος του σε υπόνομους, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.
--	---

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

<b>Μέθοδοι καθαρισμού</b>	Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Συλλέξτε και τοποθετήστε το προϊόν σε ειδικά επισημασμένο δοχείο που κλείνει πολύ καλά. Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά.
---------------------------	--

<b>Συμπληρωματικές υποδείξεις</b>	Ελέγξτε επίσης για τυχόν τοπικές διαδικασίες.
-----------------------------------	---



## ΒΙΟΑΚΤ® PRIME DC

Έκδοση 3 / GR  
102000028974

5/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2024

### 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. Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο με τρόπο ώστε να αποφεύγεται διαρροή.

#### Μέτρα υγιεινής

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Η ενδυμασία εργασίας φυλάσσεται ξεχωριστά. Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα αμέσως και καθαρίστε τα επιμελώς πριν ξαναχρησιμοποιηθούν. Ενδύματα τα οποία δεν είναι δυνατό να καθαριστούν πρέπει να καταστραφούν (να καούν). Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.

### 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.

### 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

Purpureocillium lilacinum strain 251		1,8x10 <sup>5</sup> CFU/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Purpureocillium lilacinum strain 251		1,8x10 <sup>5</sup> CFU/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

Φοράτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο προστασίας από τα σωματίδια (δείκτης προστασίας 20) σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή νόρμα EN149FFP3 ή EN140P3 ή αντίστοιχη.



**ΒΙΟΑΚΤ® PRIME DC**

Έκδοση 3 / GR  
102000028974

6/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2024

Τα ατομικά μέσα προστασίας της αναπνοής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τον έλεγχο του εναπομένου 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.

<b>Προστασία των ματιών</b>	Φοράτε χοντρά γυαλιά (σύμφωνα με την EN166, Πεδίο χρήσης = 5 ή αντίστοιχο).
<b>Προστασία του δέρματος και του σώματος</b>	Φοράτε πρότυπη φόρμα και προστατευτική ενδυμασία Κατηγορίας 3 τύπου 5. 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 υπάρχει κίνδυνος σημαντικής έκθεσης, θεωρείται αναγκαία η ενδυμασία υψηλότερου προστατευτικού τύπου.
<b>Γενικά μέτρα προστασίας</b>	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**

<b>Μορφή</b>	Υγρό
<b>Χρώμα</b>	σκούρο καφέ έως καφέ-ιώδες
<b>Οσμή</b>	χαρακτηριστική
<b>Όριο οσμής</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Σημείο τήξης/περιοχή τήξης</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Σημείο βρασμού</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Αναφλεξιμότητα</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Ανώτερο όριο έκρηξης</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Κατώτερο όριο έκρηξης</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	112 °C
<b>Θερμοκρασία αυτανάφλεξης</b>	385 °C
<b>Αυτοεπιταχυνόμενη θερμοκρασία διάσπασης (SADT)</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>pH</b>	ουσία / μείγμα είναι μη-διαλυτό (σε νερό)
<b>Ιξώδες, δυναμικό</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία



## **ΒΙΟΑCT® PRIME DC**

Έκδοση 3 / GR  
102000028974

7/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2024

<b>Ιξώδες, κινητικό</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Υδατοδιαλυτότητα</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό</b>	Purpureocillium lilacinum 251: Δεν υπάρχουν στοιχεία Πολυαιθέρας τροποποιημένο επταμεθυλοτρισιλοξάνη: log Pow: 1,42
<b>Πίεση ατμών</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Πυκνότητα</b>	περίπου 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Σχετική πυκνότης ατμών</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Βιολογολογία νανοσωματίδια</b>	Αυτή η ουσία/το μίγμα δεν περιέχει νανομορφές
<b>Μέγεθος σωματιδίων</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	
<b>Ευαισθησία σε κτύπο</b>	Μη ευαίσθητο σε κτύπο.
<b>Εκρηκτικότητα</b>	Μη εκρηκτικό 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες
<b>Ταχύτητα εξάτμισης</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία

## **ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

<b>10.1 Αντιδραστικότητα</b>	Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.
<b>10.2 Χημική σταθερότητα</b>	Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.
<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. πάγωμα
<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 τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.**



## **ΒΙΟΑCT® PRIME DC**

Έκδοση 3 / GR  
102000028974

8/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2024

### **1272/2008**

<b>Οξεία τοξικότητα από του στόματος</b>	LD50 (Αρουραίος) > 5.000 mg/kg
<b>Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής</b>	Η εισπνοή δεν αποτελεί σχετική οδό έκθεσης για τη σύνθεση. Δεν υπάρχει πτητικότητα, δεν υπάρχουν αερολύματα υπό κανονικές συνθήκες.
<b>Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος</b>	LD50 (Αρουραίος) > 5.000 mg/kg
<b>Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</b>	ελαφρώς ερεθιστική επίδραση - δεν απαιτείται σήμανση. (Κουνέλι)
<b>Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών</b>	Έντονος ερεθισμός των ματιών. (Κουνέλι)
<b>Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>	Δέρμα: Προκαλεί ευαισθητοποίηση (Ποντίκι) OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA)  Δέρμα: Προκαλεί ευαισθητοποίηση (Υδρόχοιρος) OECD 406, Buehler test

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

*Purpureocillium lilacinum* 251: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Πολυαιθέρας τροποποιημένο επταμεθυλοτρισιλοξάνη: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

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

Η ουσία *Purpureocillium lilacinum* 251 δεν προκάλεσε ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους σε πειραματικές μελέτες ζώων.

Πολυαιθέρας τροποποιημένο επταμεθυλοτρισιλοξάνη: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

### **Προσδιορισμός μεταλλακτικής ικανότητας**

Η ουσία *Purpureocillium lilacinum* 251 δεν ήταν μεταλλαξιγόνα ή γενotoξική σε μία σειρά από in vitro και in vivo δοκιμές.

Η ουσία Πολυαιθέρας τροποποιημένο επταμεθυλοτρισιλοξάνη δεν θεωρείται μεταλλαξιγόνας. Δεν προκαλεί μεταλλάξεις κατά το πείραμα Ames.

### **Προσδιορισμός καρκινογένεσης**

*Purpureocillium lilacinum* 251: Η δοκιμή δεν απαιτείται για μικροοργανισμούς.

Πολυαιθέρας τροποποιημένο επταμεθυλοτρισιλοξάνη: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

### **Προσδιορισμός τοξικότητας στην αναπαραγωγή**

*Purpureocillium lilacinum* 251: Η δοκιμή δεν απαιτείται για μικροοργανισμούς.

Πολυαιθέρας τροποποιημένο επταμεθυλοτρισιλοξάνη: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

### **Αξιολόγηση τοξικότητα στην ανάπτυξη**

*Purpureocillium lilacinum* 251: Η δοκιμή δεν απαιτείται για μικροοργανισμούς.

Πολυαιθέρας τροποποιημένο επταμεθυλοτρισιλοξάνη: Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

### **Τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ΒΙΟΑΚΤ® PRIME DC**Έκδοση 3 / GR  
102000028974

9/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2024

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής****Αξιολόγηση**

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)) 2,1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Οι πληροφορίες αναφέρονται στο κύριο συστατικό.

**Τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα**

LC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)) 1,1 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Οι πληροφορίες αναφέρονται στο κύριο συστατικό.

**Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά**

EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)) 28,2 mg/l  
Βιομάζα; Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Οι πληροφορίες αναφέρονται στο κύριο συστατικό.

EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)) 152,2 mg/l  
Ρυθμός ανάπτυξης; Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Οι πληροφορίες αναφέρονται στο κύριο συστατικό.

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης****Βιοαποδομησιμότητα**

Purpureocillium lilacinum 251:  
Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Πολυαιθέρας τροποποιημένο επταμεθυλοτρισιλοξάνη:  
Μη άμμεσα βιοαποδομήσιμο

**Κοκ**

Purpureocillium lilacinum 251: Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Πολυαιθέρας τροποποιημένο επταμεθυλοτρισιλοξάνη: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης****Βιοσυσσώρευση**

Purpureocillium lilacinum 251:  
Καμία βιοσυσσώρευση.  
Πολυαιθέρας τροποποιημένο επταμεθυλοτρισιλοξάνη:  
Δεν υπάρχουν στοιχεία

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος****Κινητικότητα στο έδαφος**

Purpureocillium lilacinum 251: Μη κινητό σε εδάφη  
Πολυαιθέρας τροποποιημένο επταμεθυλοτρισιλοξάνη: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB**

Purpureocillium lilacinum 251: Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν



## ΒΙΟΑCT® PRIME DC

Έκδοση 3 / GR  
102000028974

10/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2024

θεωρείται ως άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB). Πολυαιθέρας τροποποιημένο επταμεθυλοτρισιλοξάνη: 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 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

#### Αξιολόγηση

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

#### Άλλες οικολογικές υποδείξεις

Δεν απαιτούνται περαιτέρω οικολογικές πληροφορίες η διαθέσιμες.

## 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.

#### Ακάθαρτες συσκευασίες

Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία. Καθαρίστε τα δοχεία με τη μέθοδο τριπλής πλύσης. Αδειάστε εντελώς το δοχείο στον εξοπλισμό εφαρμογής και, στη συνέχεια, απορρίψτε το άδειο δοχείο σε χώρο υγειονομικής ταφής, με αποτέφρωση ή με άλλες διαδικασίες εγκεκριμένες από τις κρατικές/επαρχιακές τοπικές αρχές. Σε περίπτωση καύσης, μείνετε μακριά από τον καπνό. Τηρήστε τους πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς σχετικά με τη σωστή διάθεση του περιέκτη. Τηρείτε τις οδηγίες της ετικέτας του προϊόντος ή/και του φυλλαδίου.

#### Κωδικός απορρίμματος του αμεταχειρίστου προϊόντος

02 01 08\* αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

## ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

### ADR/RID/ADN

14.1 Αριθμός OHE

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

3082

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Μ.Α.Κ.

(POLYETHERSILOXANE)



**ΒΙΟΑCT® PRIME DC**

Έκδοση 3 / GR  
102000028974

11/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2024

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 OHE	<b>3082</b>
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYETHERSILOXANE)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Θαλάσσιος ρύπος	NAI

**IATA**

14.1 Αριθμός OHE	<b>3082</b>
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYETHERSILOXANE )
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: III (Ελαφρώς επικίνδυνο)

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας.



## **ΒΙΟΑΚΤ® PRIME DC**

Έκδοση 3 / GR  
102000028974

12/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2024

### **ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

#### **Κείμενο δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στην παράγραφο 3**

H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
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 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 2020/878 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.



## **ΒΙΟΑCT® PRIME DC**

Έκδοση 3 / GR  
102000028974

13/13

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.06.2024

### **Αιτία αναθεώρησης:**

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τα τον κανονισμό της ΕΕ 2020/878. Ελέγχθηκε και αναθεωρήθηκε για συντακτικούς σκοπούς λόγω προσαρμογών σύμφωνα με το τρέχον Παράρτημα II του Κανονισμού REACH.

Οι ακόλουθες ενότητες έχουν αναθεωρηθεί: Ενότητα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες για STOT (Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους) και CMR (Καρκινογένεσης, μεταλλαξιγένεσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή). Ενότητα 12. Οικολογικές πληροφορίες.

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