



**Χελλαφαρμ** A.E.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)**  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ  
όπως τροποποιήθηκε

Έκδοση 1<sup>η</sup>

## PROGIBB 40 SG

### 1. Αναγνωριστικός κωδικός μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Εμπορική ονομασία:**

Progibb 40 SG

**Δραστική ουσία:**

Gibberellic acid A3, 40%

**Κωδικός GIFAP:**

SG, υδατοδιαλυτοί κόκκοι

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

Φυτορρυθμιστής ανάπτυξης (γεωργική χρήση).

Να μη χρησιμοποιείται από το ευρύ κοινό.

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

Κάτοχος της άδειας:

**Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S,**

Parc d'Affaires de Crecy –

10A Rue de la Voie Lactee

Saint Didier au Mont d'Or 69370, Γαλλία.

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά

**Χελλαφάρμ ΑΕ**

1ο χλμ. Λ. Παιανίας – Μαρκοπούλου

19002, Τ.Θ.100, Παιανία

Τηλ: 210 6800 900

Fax: 210 6833 488

E-mail: [info@hellafarm.gr](mailto:info@hellafarm.gr)

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (Κέντρο Δηλητηριάσεων):**

210 7793 777 (επί 24ώρου βάσεως)

### 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

**2.1 Ταξινόμηση του μείγματος:**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP):

**Προειδοποιητική λέξη:**

Καμία

**Εικονογράμματα κινδύνου:**

Κανένα

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

Καμία

**2.2 Στοιχεία ετικέτας**

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008(CLP):

**Προειδοποιητική λέξη:**

Καμία

**PROGIBB 40 SG**

<b>Εικονογράμματα κινδύνου:</b>	Κανένα
<b>Δηλώσεις επικινδυνότητας:</b>	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>Δηλώσεις προφύλαξης:</b>	P102+405: Μακριά από παιδιά. Φυλάσσεται κλειδωμένο. P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
<b>Φράσεις EUH:</b>	EUH401: «Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης».

**Ειδικοί κίνδυνοι και προφυλάξεις ασφάλειας (Ευρωπαϊκός κανονισμός(EU) 547/2011):**

<b>Ειδικοί κίνδυνοι και προφυλάξεις ασφάλειας (οδηγία 91/414/ EEC)</b>	SP1: Μη μολύνετε το περιβάλλον με το προϊόν ή τον περιέκτη. (Μην καθαρίζετε τον εξοπλισμό δίπλα σε επιφανειακά ύδατα.)
--	--

<b>Συμπληρωματικές πληροφορίες:</b>	«Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό όταν το χρησιμοποιείτε σε κλειστούς χώρους» «Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν μακρύ παντελόνι και μακρυμάνικο πουκάμισο εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής αμέσως μετά τον ψεκασμό».
-------------------------------------	--

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**

Κανένας γνωστός

**3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά του προϊόντος**

Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον  
Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 και την οδηγία 67/548/ΕΟΚ

Κοινό όνομα/ Χημική ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση % β/β
GA3 (3S, 3As, 4S, 4As, 7S, 9Ar, 12S)-7,12-dihydroxy-3-methyl-6-methylene-2-oxoperhydro-4a, 7-methano-9b, 3-propenoazuleno [1,2-b]furan-4-carboxylic acid	(CAS no): 77-06-5 (EC no): 201-001-0	Καμία	40%

Άλλες Πληροφορίες: ΚΩΔΙΚΟΣ ID: ABG-3206

**4. Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

<b>Γενικά:</b>	Σε κάθε περίπτωση αμφιβολίας ζητείστε ιατρική παρακολούθηση.
<b>Εισπνοή:</b>	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Αν τα συμπτώματα επιμένουν αναζητείστε ιατρική συμβουλή.

## PROGIBB 40 SG

- Επαφή με τα μάτια:** Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά, εξασφαλίζοντας σχολαστικό πλύσιμο. Ζητείστε ιατρική συμβουλή αν ο ερεθισμός επιδεινωθεί.
- Επαφή με το δέρμα:** Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό.
- Κατάποση:** Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε εμετό σε άτομα που έχουν χάσει τις αισθήσεις τους ή βρίσκονται σε σύγχυση. Ζητάτε πάντα ιατρική παρακολούθηση.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Η σκόνη μπορεί να είναι ερεθιστική για την αναπνευστική οδό και να προκαλέσει συμπτώματα βρογχίτιδας.

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

Συνιστάται συμπτωματική θεραπεία.

---

## 5. Μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς

---

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Ξηρή χημική σκόνη, διοξειδίο του άνθρακα, αφρός, άμμος, νερό.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Κανένα γνωστό.

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

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα καύσης σε επαφή με φωτιά.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και προστασία ματιών/προσώπου.

### Άλλες πληροφορίες:

Μην επιτρέπεται να διαφύγει το νερό της κατάσβεσης στο σύστημα αποχέτευσης ή σε υδάτινες οδούς.

---

## 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

---

### 6.1 Ατομικά μέτρα προφύλαξης, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Για το προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Μην αναπνέετε τη σκόνη. Φοράτε προστατευτικά γάντια, γυαλιά προστασίας ή μάσκα πλήρους κάλυψης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Απομακρυνθείτε από πηγές ανάφλεξης. Εκκενώστε την επικίνδυνη περιοχή.

Για το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:

Μην αναπνέετε τη σκόνη. Φοράτε προστατευτικά γάντια (νιτριλίου), γυαλιά προστασίας ή μάσκα πλήρους κάλυψης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Απομακρυνθείτε από πηγές ανάφλεξης. Εκκενώστε την επικίνδυνη περιοχή ή συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Εμποδίστε τη διαρροή στο σύστημα αποχέτευσης ή σε υδάτινες οδούς. Μην πλένετε τα υπολείμματα σε αποχετεύσεις ή σε άλλες υδάτινες οδούς.

## PROGIBB 40 SG

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό:

Συγκράτηση διαρροής: Εμποδίστε τη διαρροή στο σύστημα αποχέτευσης ή σε υδάτινες οδούς.  
Καθαρισμός διαρροής: Σκουπίστε και τοποθετήστε το σε σφραγισμένα δοχεία. Σκάψτε το πολύ μολυσμένο χώμα και τοποθετήστε τα σε δοχεία. Χρησιμοποιήστε ένα υγρό πανί για να καθαρίσετε δάπεδα και άλλα αντικείμενα, και επίσης τοποθετήστε το σε σφραγισμένο δοχείο. Απορρίψτε τα απόβλητα και τα μολυσμένα υφάσματα με τον ίδιο τρόπο απόρριψης των χημικών (μέσω εξουσιοδοτημένης εγκατάστασης). Μην πλένετε τα υπολείμματα σε αποχετεύσεις ή σε άλλες υδάτινες οδούς.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την προσωπική προστασία βλέπε ενότητα 8.

## 7. Χειρισμός και Αποθήκευση

### 7.1 Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό

Να τηρούνται οι συνήθεις προφυλάξεις χειρισμού χημικών.  
Για τα μέσα ατομικής προστασίας βλέπε ενότητα 8.

**Πρόληψη πυρκαγιάς ή έκρηξης:** Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες συστάσεις.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Να αποθηκεύεται σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στους χώρους εργασίας.  
Μην το αναμιγνύετε με νερό (παρά μόνο για την προετοιμασία του ψεκαστικού υγρού).

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τη σωστή και ασφαλή χρήση να ακολουθούνται οι οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

## 8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Δεν έχουν καθοριστεί όρια έκθεσης.

Δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας για αυτού του είδους το προϊόν.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:	Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.
Αναπνευστική προστασία:	Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης, φοράτε κατάλληλη μάσκα.
Προστασία χεριών:	Φοράτε προστατευτικά γάντια νιτριλίου.
Προστασία οφθαλμών:	Φοράτε γυαλιά ασφαλείας ή χρησιμοποιείτε μάσκα προσώπου.
Προστασία σώματος και δέρματος:	Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.
Άλλες πληροφορίες:	Πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

## 9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όνομα:	Γιββερελλικό οξύ A3, 40% υδατοδιαλυτοί κόκκοι
--------	---

**PROGIBB 40 SG**

Μορφή:	Κόκκοι (Οπτική αξιολόγηση)
Περιεκτικότητα σε σκόνη:	Σχεδόν χωρίς σκόνη(0.001g σκόνης/30g προϊόντος); (CIPAC MT 171) αντοχή τριβής:99.8% (CIPAC MT 178)
Χρώμα:	Λευκό (Οπτική αξιολόγηση)
Οσμή :	Άοσμο (Αξιολόγηση δια της όσφρησης)
Όριο οσμής:	Δεν έχει καθοριστεί.
Τιμή pH :	2.8 (σε 1 % υδατικό διάλυμα, σε θερμοκρασία δωματίου) (CIPAC MT 75.3)
Σημείο/ περιοχή τήξης:	Μη εφαρμόσιμο.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως:	Μη εφαρμόσιμο.
Αρχικό σημείο βρασμού/ εύρος βρασμού:	Μη εφαρμόσιμο.
Σημείο ανάφλεξης :	Μη εφαρμόσιμο.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη αναφλέξιμο (OPPTS 830.6315)
Ανώτερα/κατώτερα όρια έκρηξης:	Δεν έχει καθοριστεί.
Πίεση ατμών:	Δεν έχει καθοριστεί. (GA3: 1x10 <sup>-5</sup> PA σε 25oC (προεκβολή) (OECD 104).
Πυκνότητα ατμών:	Δεν έχει καθοριστεί.
Σχετική Πυκνότητα:	Δεν έχει καθοριστεί.
Χύδην πυκνότητα:	πυκνότητα ρίψεως:0.53 g/ml πυκνότητα ροής: 0.55 g/ml (CIPAC MT 186)
Διαλυτότητα στο νερό:	Διαλυτό στο νερό (διαλυτότητα GA3= 4.6 g/l, 25°C, EEC A.6)
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν έχει καθοριστεί.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη, νερό):	Δεν έχει καθοριστεί.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	>400 °C (EEC A.16)
Θερμική διάσπαση:	Η δραστική ουσία διασπάται σε θερμοκρασίες >200 °C (OECD 113)
Ιξώδες (δυναμικό):	Όμοιο με αυτό του νερού (OECD 113)
Ιξώδες (κινητικό):	Μη εφαρμόσιμο.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δεν είναι οξειδωτικό. (OPPTS 830.6314)
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Δεν είναι εκρηκτικό. (OPPTS 830.6316)

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

Σχετική πυκνότητα ατμών(αέρας =1): Δεν έχει καθοριστεί.

Επιφανειακή τάση: Δεν έχει καθοριστεί.

**10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**10.1 Αντιδραστικότητα:** Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

**10.2 Χημική σταθερότητα:** Σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Καμία γνωστή

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:** Αποφύγετε ψηλές θερμοκρασίες, φως, υγρασία.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Κανένα γνωστό.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν υπάρχουν επικίνδυνα προϊόντα καύσης γνωστά σε επαφή με τη φωτιά (βλέπε ενότητα 5).

**PROGIBB 40 SG**

**11. Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

<b>Όνομα:</b>	(Gibberellic acid A3 40%), υδατοδιαλυτοί κόκκοι
<b>Οξεία τοξικότητα κατάποσης:</b>	LD50 αρουραίος >5000 mg/kg (OECD 425)
<b>Οξεία τοξικότητα δέρματος :</b>	LD50 αρουραίος > 5000 mg/kg (OECD 402)
<b>Οξεία τοξικότητα εισπνοής :</b>	LC50-4ώρες αρουραίος > 2.269 mg/l (μύτη-μόνο) (OECD 403)
<b>Δερματικός ερεθισμός:</b>	Ασθενώς ερεθιστικό (OECD 404)
<b>Οφθαλμικός ερεθισμός:</b>	Ήπια ερεθιστικό (OECD 405)
<b>Ευαισθητοποίηση:</b>	Μη ευαισθητοποιητικό (δοκιμή μεγιστοποίησης) (OECD 406)

Τα ακόλουθα δεδομένα ισχύουν για το συστατικό που αναφέρεται παρακάτω:

<b>Όνομα:</b>	Δραστική ουσία Gibberellic acid A3 τεχνική κατάταξη
<b>Άλλες τοξικολογικές πληροφορίες:</b>	Γονοτοξικότητα: αρνητική (OECD 473, 476,471 US EPA 40-160&792) Τερατογένεση (αρουραίος,κουνέλι): NOAEL=1000 mg/kg bw/ημέρα (OECD 414)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα το προϊόν δεν ταξινομείται για κανέναν από τους παραπάνω κινδύνους.

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:**

Το προϊόν προορίζεται για γεωργική χρήση. Ως εκ τούτου οι πιο πιθανές οδοί έκθεσης είναι από το δέρμα και την εισπνοή.

**12. Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1. Τοξικότητα**

<b>Όνομα:</b>	(Gibberellic acid A3 40%), υδατοδιαλυτοί κόκκοι
<b>Δαφνία</b>	Οξεία, 48 ώρες -EC50 (Daphnia magna): >140 mg/l (OECD 202)
<b>Φύκια</b>	Οξεία, 72 ώρες - (Pseudokirchneriella subcapita): ECb50 & ECr50 >92 mg/l (κατά μέσω όρο μετρούμενη συγκέντρωση) NOECr&b =92 mg/l (OECD 201)
<b>Υδρόβια φυτά</b>	Οξεία, 14ημέρες-EC50 (Myriophyllum spicatum): EC50 > 316 mg/l; NOEC = 316 mg/l (OECD Κατευθυντήρια πρόταση, 2013)
<b>Μέλισσες</b>	Οξεία από στόματος, 48 ώρες -LD50 (Apis mellifera): >285 µg /μέλισσα (OECD 213) Οξεία από επαφής 48 ώρες-LD50 (Apis mellifera): >250 µg /μέλισσα (OECD 214)

Τα ακόλουθα δεδομένα ισχύουν για το συστατικό που αναφέρεται παρακάτω:

<b>Όνομα:</b>	Δραστική ουσία Gibberellic acid A3 τεχνική κατάταξη
<b>Πουλιά:</b>	Οξεία, από στόματος LD50: (Mallard duck): >2000 mg/kg b.w. (US EPA FIFRA 71-1)
<b>Ψάρια:</b>	Οξεία, 96ώρες-LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss): >150 mg/l (US EPA 540/9-85-006) Οξεία, 96 ώρες -LC <sub>50</sub> (Cyprinus carpio): >100 mg/l (OECD 203)
<b>Γαιοσκώληκες:</b>	Οξεία τοξικότητα, 14ημέρες- LC <sub>50</sub> (Eisenia foetida): >1111 mg/kg εδάφους (OECD 207)

**PROGIBB 40 SG**

<b>Μικροοργανισμοί εδάφους:</b>	Μη σημαντική επίδραση στην ανοργανοποίηση του άνθρακα ή στη μετατροπή του αζώτου έως 100mg/ kg ξηρού εδάφους.
---------------------------------	---

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Τα ακόλουθα δεδομένα ισχύουν για το συστατικό που αναφέρεται παρακάτω:

<b>Όνομα:</b>	Δραστική ουσία Gibberellic acid A3 τεχνική κατάταξη
<b>Βιοαποικοδομησιμότητα:</b>	Όχι άμεσα βιοδιασπώμενο (OECD 301B)
<b>Αβιοτική αποικοδόμηση:</b>	Υδρόλυση: σταθερό στο νερό σε pH 4, 7; DT <sub>50</sub> =46 ώρες σε pH 9 (30 <sup>0</sup> C, OECD 111) Φωτόλυση: DT <sub>50</sub> = 249-271 ώρες σε pH 5 και 7,5 (12-Nohsan-No. 8147 MAFF)
<b>Βιολογικές μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:</b>	3ώρες-EC50 ενεργοποιημένη λάσπη: >100mg/L (EOCD 209)

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

Τα ακόλουθα δεδομένα ισχύουν για το συστατικό που αναφέρεται παρακάτω:

<b>Όνομα:</b>	Δραστική ουσία Gibberellic acid A3 τεχνική κατάταξη
<b>Βιοσυσσώρευση:</b>	Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό log Pow= 0.72 σε pH 2.2 σε 22°C (EOCD 107). Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF) σε ψάρια: Δεν είναι αναγκαία βιοσυσσωρευτική μελέτη.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:**

Τα ακόλουθα δεδομένα ισχύουν για το συστατικό που αναφέρεται παρακάτω:

<b>Όνομα:</b>	Δραστική ουσία Gibberellic acid A3 τεχνική κατάταξη
<b>Κινητικότητα στο έδαφος:</b>	Τιμές απορρόφησης K <sub>Foc</sub> : 7.125 ml/g για 5 εδάφη (OECD 106). Ως εκ τούτου η ουσία έχει μεγάλη κινητικότητα, παρόλα αυτά λόγω της ταχείας αποδόμησης είναι απίθανο να εκφραστεί στο περιβάλλον (OECD 106).

**12.5. Αποτελέσματα των ΑΒΤ και αΑαΒ εκτιμήσεων:**

Δεν απαιτείται (δεν απαιτείται έκθεση χημικής ασφάλειας).

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:**

Καμία άλλη γνωστή αρνητική επίδραση στο περιβάλλον.

**13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**Ουσία και/ ή Μείγμα:** Σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

**Μολυσμένη Συσκευασία :** Σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

**14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

Χερσαία ADR/RID , Θαλάσσια IMO/ IMDG , Εναέρια μεταφορά IATA/ICAO-TI/DGR:

14.1 Αριθμός UN (OHE): Κανένας

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN (OHE): Άνευ σημασίας

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

## PROGIBB 40 SG

### Οδική μεταφορά ADR/RID:

κατηγορία: Χωρίς περιορισμούς  
ετικέτα: Άνευ σημασίας

### IMO/IMDG:

κατηγορία: Χωρίς περιορισμούς

### Αερομεταφορά ICAO-TI/IATA-DGR:

κατηγορία: Χωρίς περιορισμούς

14.4 Ομάδα συσκευασίας: Άνευ σημασίας

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Θαλάσσιος ρυπαντής: ΟΧΙ

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: EMS: Άνευ σημασίας  
Δεν απαιτούνται άλλες ειδικές προφυλάξεις.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC  
Μη εφαρμόσιμο.

---

## 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

---

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

Δεν υπάρχουν ειδικοί κανονισμοί/ διατάξεις για το συγκεκριμένο προϊόν.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μίγμα.

---

## 16. Άλλες πληροφορίες

---

Μέθοδοι που χρησιμοποιήθηκαν για την ταξινόμηση σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) Νο 1272/2008:

Ταξινόμηση με βάση δοκιμές και ιδιότητες της δραστικής ουσίας.

### Το πλήρες κείμενο των φράσεων H:

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Πηγές πληροφοριών:

- Η αρ. 8245 έγκριση κυκλοφορίας του PROGIBB 40 SG, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Εθνική προσαρμογή από το Δελτίο Δεδομένων ασφαλείας Ref.GA340SGCLP/EU/320gb της SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.

### Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης: 30-1-2018

Συντάχθηκε από: Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ

Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνο το προϊόν που περιγράφεται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας και



## **Χελλαφαρμ Α.Ε**

### **Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (MSDS)**

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

Έκδοση 1<sup>η</sup>/30-1-2018

### **PROGIBB 40 SG**

συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη από την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προορίζει το προϊόν.