

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)**  
(Σύμφωνα με 1907/2006/EE, Άρθρο 31)

**Εμπορικό όνομα: BUGGY 36SG**

**Ημερομηνία : 9/1/2013**

**Χώρα : ΕΛΛΑΔΑ**

**Προϊόν : BUGGY 36SG**

**Έκδοση : 4**

**1. Στοιχεία ουσίας / παρασκευάσματος και εταιρείας / επιχείρησης**

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος :**

Εμπορικό όνομα: BUGGY SG

Είδος σκευάσματος: Υδατοδιαλυτοί κόκκοι (SG)

Κωδικός σκευάσματος: 3491

Χρήση: Ζιζανιοκτόνο

Αριθμός έγκρισης: 7637/7.3.2001

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

Εφαρμογή της ουσίας / του παρασκευάσματος: Γεωργικά Φάρμακα

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

SIPCAM ITALIA - VIA VITTORIO VENETO,81 - 26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO) TEL: +39 0371-5961 – FAX: + 39 0371-71408

Παρασκευαστής

SIPCAM SpA ITALIA - VIA VITTORIO VENETO,81 -  
26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO) TEL: +39 0371-  
5961 – FAX: + 39 0371-71408

Υπεύθυνος επικοινωνίας

SIPCAM ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ.ΕΠΕ  
Ήρας 3, 19400, Κορωπί-Αττική  
Τηλ.: +30 210 5223834  
Fax: +30 210 522 3139  
e-mail: info@sipcam.gr

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

Τηλ. Κέντρου Δηλ/σεων : 210 7793777

**2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/EOK ή οδηγία 1999/45/EK:

*Χι Ερεθιστικό*

*R41Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών*

**Κίνδυνοι για τον άνθρωπο και το περιβάλλον (φράσεις R):**

*Δεν υπάρχουν κίνδυνοι που πρέπει να αναφερθούν ιδιαίτερα. Σημειώστε τις πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.*

**Σύστημα ταξινόμησης:**

*Η ταξινόμηση έγινε σύμφωνα με τις λίστες της ΕΕ. Έχει εμπλουτιστεί όμως με πληροφορίες από τεχνική βιβλιογραφία και στοιχεία που δόθηκαν από τους προμηθευτές.*

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες ΕΕ:

*Το προϊόν έχει ταξινομηθεί και επισημανθεί σύμφωνα με τις Οδηγίες της ΕΕ / σχετικούς εθνικούς νόμους. Κατά το χειρισμό χημικών προϊόντων να τηρούνται τα συνήθη μέτρα προφύλαξης.*

**Σήμανση:**



*Χι Ερεθιστικό*

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

(Σύμφωνα με 1907/2006/EE, Άρθρο 31)

**Εμπορικό όνομα:** BUGGY 36SG

**Χημικές ουσίες που είναι γνωστό ότι προκαλούν τοξικότητα στην ανάπτυξη:**  
Glyphosate (ISO)

**Φράσεις κινδύνου (R-φράσεις):**

R41Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών

**Ασφαλείς φράσεις (S-φράσεις):**

2 Φυλάξτε το μακριά από παιδιά.

13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

20/21 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά το χειρισμό.

S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S39 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.

46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT e vPvB**

**PBT:** Μη εφαρμόσιμο.

**vPvB:** Μη εφαρμόσιμο.

## 3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

**Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία.

**Επιβλαβή συστατικά:**

| Αριθμός CAS       | R φράσεις                                                     | %    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 1071-83-6    | glyphosate (ISO)                                              | 36 % |
| EINECS: 213-997-4 | Xi R41; N R51/53<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411 |      |

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Γενικές πληροφορίες :**

Αφαιρέστε τα λερωμένα ρούχα.

Μεταφέρετε τον παθόντα σε καθαρό αέρα.

**Σε περίπτωση εισπνοής:** Απομακρύνετε το άτομο από τη μολυσμένη περιοχή για να ξεκουραστεί και κρατήστε το σε καθαρό αέρα.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα :**

Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα, πλύντε τα με νερό ούτως ή άλλως.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια :**

Ξεπλύνετε με νερό για αρκετά λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

**Σε περίπτωση κατάποσης:**

Μην προκαλείτε εμετό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Ξεπλύνετε το στόμα χωρίς κατάποση, μην προκαλέσετε εμετό.

**Οδηγίες για τον γιατρό:**

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δερματίτιδα, επιπεφυκίτιδα, πόνος στο λαιμό, ναυτία, έμετος, διάρροια, απάθεια

**4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες.

**Αντενδείξεις:** Η χρήση ατροπίνης και οξίμης δεν ενδείκνυται.

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777**

## 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)

(Σύμφωνα με 1907/2006/EE, Άρθρο 31)

**Εμπορικό όνομα:** BUGGY 36SG

## 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

**Προτεινόμενα πυροσβεστικά μέσα:**

Διοξειδίο του άνθρακα, ξηρή χημική ουσία A / B / C, Αφρός.

Ψεκασμός με νερό.

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

Σε περίπτωση φωτιάς είναι δυνατόν να εκλυθούν:

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

Οξείδια αζώτου (NO<sub>x</sub>)

Οξείδια θείου (SO<sub>x</sub>)

Σε ορισμένες συνθήκες πυρκαγιάς είναι πιθανός ο σχηματισμός τοξικών ουσιών.

## 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Προστατευτικός εξοπλισμός**

Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαγιά. Χρησιμοποιείται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

**Πρόσθετες πληροφορίες:** Ψύξτε τα δοχεία που κινδυνεύουν με τζετ νερού.

## 6. Μέτρα για την προστασία τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην αφήνετε το προϊόν να φτάσει στο αποχετευτικό δίκτυο.

Μην επιτρέπετε να εισχωρήσουν στο δημόσιο σύστημα αποχέτευσης, επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Απομακρύνετε με μηχανικά μέσα.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για πληροφορίες σχετικά με τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη ανατρέξτε στο κεφάλαιο 13.

## 7. Χειρισμός και Αποθήκευση

**Χειρισμός:**

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Οι εργασίες μόνο σε απαγωγό.

Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

Στην περίπτωση του σχηματισμού της σκόνης προχωρείστε σε αναρρόφηση αυτής.

**Κατευθυντήριες γραμμές για την πρόληψη της πυρκαγιάς ή έκρηξης:**

Φυλάξτε το μακριά από πηγές θερμότητας, μην καπνίζετε.

Προστατέψτε το από τη θερμότητα

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

**Αποθήκευση:**

Αποθηκεύστε το προϊόν σε δροσερό και αεριζόμενο μέρος, μακριά από πηγές θερμότητας, την έκθεση στον ήλιο

**Απαιτήσεις για τον χώρο αποθήκευσης και συσκευασίας:**

Αποθηκεύστε το σε δροσερό μέρος.

Αποθηκεύστε το μόνο στην αρχική του συσκευασία.

**Πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:**

Μακριά από ασύμβατα υλικά (κεφάλαιο 10).

**Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

Αποθηκεύστε το σε δροσερό, ξηρό μέρος σε καλά κλειστές συσκευασίες.

Το προϊόν είναι υγροσκοπικό.

Φυλάσσεται σε ξηρό μέρος.

## 8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) (Σύμφωνα με 1907/2006/EE, Άρθρο 31)

**Εμπορικό όνομα: BUGGY 36SG**

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

**Συστατικά με οριακές τιμές που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας:**

*Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με οριακές τιμές που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας.*

**Επισκέψεις περιοδικού έλεγχου**

Συνιστάται ιατρική επίσκεψη κάθε τρεις μήνες για τα πρόσωπα που χειρίζονται / χρησιμοποιούν το προϊόν.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

**Μέσα προστασίας**

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

*Τηρήστε τα συνήθη προληπτικά μέτρα για το χειρισμό χημικών.*

*Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.*

*Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.*

*Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.*

*Πλύνετε τα χέρια σας πριν και μετά τη δουλειά.*

*Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.*

**Προστασία από αναπνοής**

*Σε περίπτωση σύντομης έκθεσης σε χαμηλούς ρύπους, χρησιμοποιείστε μάσκα με φίλτρο*

*Αφαιρέστε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.*

**Φίλτρα για σύντομη θέσεις εργασίας. Φίλτρο P1**

**Προστασία των χεριών**



*Γάντια προστασίας από πλαστικό υλικό ή καουτσούκ.*

**Προστασία ματιών**



*Γυαλιά προστασίας*

**Προστασία σώματος**



*Κατάλληλη ενδυμασία σώματος*

## 9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

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

**Γενικές πληροφορίες**

**Εμφάνιση :** Κοκκώδης.

**Χρώμα:** Λευκό έως κιτρινωπό

**Οσμή :** Ελαφριά αμίνης.

**pH (1% σε απεσταγμένο νερό ) στους 20 °C:** 4

**Συνθήκες μεταβολής:**

Σημείο τήκεως: Δεν ορίζεται

Σημείο ζέσεως: Δεν ορίζεται

**Σημείο ανάφλεξης:** Δεν είναι εύφλεκτο

**Θερμοκρασία ανάφλεξης:** Το προϊόν δεν αυταναφλέγεται.

**Πυκνότητα στους 20°C:** 0.700 g/cm<sup>3</sup>

**Διαλυτότητα / Ανάμειξη νερό:** Διαλυτό

**Περιεκτικότητα σε διαλύτες:**

**Οργανικοί διαλύτες:** 0,0 %

**Νερό:** 0,0 %

**Στερεά:** 100,0 %

**9.2. Άλλες πληροφορίες:** Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)**  
(Σύμφωνα με 1907/2006/EE, Άρθρο 31)

**Εμπορικό όνομα: BUGGY 36SG**

**10. Σταθερότητα και δραστηριότητα**

**10.1. Δραστηριότητα**

**10.2. Χημική σταθερότητα**

**Θερμική αποδόμηση / συνθήκες προς αποφυγή**

*Το προϊόν δεν αποδομείται αν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.*

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Αντιδράσεις με οξέα.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**10.5. Μη συμβατά υλικά:** Μην χρησιμοποιείτε μεταλλικά δοχεία, αλλά από κατάλληλο πλαστικό υλικό.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν υπάρχουν γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

**11. Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

**Οξεία τοξικότητα:**

| <b>Τιμές LD/ LC<sub>50</sub> σχετικά με την ταξινόμηση:</b> |                       |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα στόματος                                   | LD <sub>50</sub>      | >2000 mg/kg (ποντικός)                                                                                 |
| Οξεία τοξικότητα δέρματος                                   | LD <sub>50</sub>      | >2000 mg/kg (ποντικός)                                                                                 |
| <b>1071-83-6 glyphosate (ISO)</b>                           |                       |                                                                                                        |
| Οξεία τοξικότητα στόματος                                   | LD <sub>50</sub>      | 5000 mg/kg (ποντικός)                                                                                  |
| Οξεία τοξικότητα δέρματος                                   | LD <sub>50</sub>      | >5000 mg/kg (ποντικός)                                                                                 |
| Οξεία τοξικότητα από αναπνοή                                | LC <sub>50</sub> / 4h | 5.7 mg/l (ποντικός)<br>στα ζώα το glyphosate απομακρύνεται γρήγορα και δεν επηρεάζεται από συσσώρευση. |

**ADI (αποδεκτή ημερήσια πρόσληψη) mg/kg/b.w/day:**

**1071-83-6 glyphosate (ISO)**

| ADI                                    | 0.3 mg/kg/gg (άνθρωπος)                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>NOEL (χωρίς φαρμακευτική δράση)</b> |                                                                 |
| <b>1071-83-6 glyphosate (ISO)</b>      |                                                                 |
| NOEL                                   | 500 (1 χρόνο) mg/kg (σκύλος)<br>510 (2 χρόνια) mg/kg (ποντικός) |

**Κύρια συμπτώματα ερεθισμού:**

**στο δέρμα:** Δεν είναι ερεθιστικό.

**στα μάτια:** Ερεθιστικό.

**Ευαισθητοποίηση:** Δεν υπάρχει γνωστή επίδραση ευαισθητοποίησης.

**12. Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1. Τοξικότητα**

**Υδατική τοξικότητα:**

EC 50 >100 (72h) mg/l (algae selenastrum capricornutum)

>100 (48h) mg/l (daphnia magna)

LC 50 >100 (96h) mg/l (trout (Oncorhynchus mykiss))

**1071-83-6 glyphosate (ISO)**

|       |                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC 50 | 485 (72h) mg/l (algae)<br>120 (96h) mg/l (lepisomis macrochirus (pesce persico))<br>780 (48h) mg/l (daphnia magna)<br>168 (96h) mg/l (harlequin)<br>86 (96h) mg/l (trout (Oncorhynchus mykiss)) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)**  
(Σύμφωνα με 1907/2006/EE, Άρθρο 31)

**Εμπορικό όνομα: BUGGY 36SG**

|                                   |                |                                            |
|-----------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| <b>Περιβαλλοντική τοξικότητα:</b> |                |                                            |
| <b>1071-83-6 glyphosate (ISO)</b> |                |                                            |
| Από στόματος                      | DL 50<br>DL 50 | >3851 mg/kg (quaglia)<br>>100 µg/bee (ape) |

**12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.  
**Συμπεριφορά στους χώρους του περιβάλλοντος:**

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| <b>12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:</b> |                          |
| <b>1071-83-6 glyphosate (ISO)</b>       |                          |
| Kow                                     | -3,2 (η-οκτανόλης/νερού) |

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.  
**Τοξικές επιδράσεις στο περιβάλλον:**

**Παρατηρήσεις:**

|                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Αποσύνθεση στο περιβάλλον DT 50 (δραστική ουσία)</b> |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>1071-83-6 glyphosate (ISO)</b>                       |                                                                                                                                                                                                          |
| DT 50                                                   | 3-174 ημέρες (έδαφος)<br>Σε σχέση με τις συνθήκες του εδάφους.<br>DT 50 κάτω από αναερόβιες συνθήκες 14-22 γρ.<br>DT 50 υπό αερόβιες συνθήκες 27-146 γρ.<br>Φωτοχημική αποικοδόμηση στο νερό DT 50 33-77 |

**Συμπεριφορά στις εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού:**  
**Τύποι δοκιμών / ενεργό συγκέντρωση / μέθοδος αξιολόγησης**  
αποικοδομείται μικροβιολογικά σε αμινομεθυλοφωσφονικό οξύ.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT & vPvB**

**PBT:** Μη εφαρμόσιμο.

**vPvB:** Μη εφαρμόσιμο.

**13. Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**

**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**Σύσταση:**



Το προϊόν πρέπει να τηρεί ειδική επεξεργασία σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

**Ο χειρισμός των δοχείων μετά το άδειασμα:**

**Σύσταση:** Απόρριψη σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

**14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**14.1. Αριθμός OHE**

**AND** -

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

**ADN** -

**14.3. Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

**ADR, IMDG, IATA**

**Κλάση** NR

**Κλάση AND/R:** -

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Μη εφαρμόσιμο

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)**  
(Σύμφωνα με 1907/2006/EE, Άρθρο 31)

**Εμπορικό όνομα: BUGGY 36SG**

**15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** *Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.*

**16. Άλλες πληροφορίες**

Ο χρήστης είναι υποχρεωμένος να ελέγξει την καταλληλότητα και την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν για συγκεκριμένη χρήση του. Ο χρήστης έχει επίσης την υποχρέωση να τηρεί πλήρως τους κανονισμούς ασφαλείας και απαιτούν την κατάλληλη εκπαίδευση πριν από το χειρισμό.

Τα στοιχεία και οι πληροφορίες με βάση την υπάρχουσα βιβλιογραφία και σε συγκεκριμένες γνώσεις μας κατά την ημερομηνία έκδοσής του, καθώς και αυτά που σχετίζονται αποκλειστικά και μόνο το προϊόν που αναφέρεται.

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ επικοινωνήστε με:

Τμήμα ασφαλείας προϊόντων:

SIPCAM εγκαταστάσεις στο Salerano Lambro (LO)

ΤΗΛ.: +39 0371/596.1 - FAX: +39 0371/71408

*Φράσεις R των συστατικών*

*H318 Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια.*

*H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.*

*R41 Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στα μάτια.*

*R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.*