



ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : **GIBGRO 20 TB**

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

Χρήση : Φυτοφάρμακο

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Αυστρία
Τηλέφωνο: +43/732/6918-3187
Τέλεφαξ: +43/732/6918-63187
Ηλεκτρονική διεύθυνση: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Διανομέας: GREENFARM ΧΗΜΙΚΑ Α.Ε.
Μεσογείων 467 & Γούναρη 40
153 43 Αγ. Παρασκευή
Τηλέφωνο: +30 210 6990 932
Τέλεφαξ: +30 210 6990 862
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@gr.nufarm.com

1.4. Τηλέφωνο κλήσις ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας: +30 210 7793 777
Τηλ. Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Ελλάδας: 199

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

EG_1272/08 : - -- Το προϊόν δε ταξινομείται σύμφωνα με τα κριτήρια του GHS.
EEC/99/45 : - -- Το προϊόν δε ταξινομείται σύμφωνα με τα κριτήρια του GHS.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

GIBGRO 20 TB

Έκδοση 5 (Ελλάδα)

Ημερομηνία έκδοσης: 2014/12/10

Εικονόγραμμα:

-

- Δεν απαιτείται σήμανση σύμφωνα με τα κριτήρια του GHS.
EUH401 - Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P102 - Μακριά από παιδιά.

P264 - Πλύνετε .? σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P280 - Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία / προστατευτικά γυαλιά/προστασία προσώπου.

P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT)

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2. Μείγματα

Συστατικά:

Γιββερελλικό Οξύ

CAS-Αριθ.: 77-06-5
EINECS-ΑΡΙΘ. / ELINCS-Αριθ.: 201-001-0
Αριθμ. REACH:
Συγκέντρωση: 20,0 % (β/β)

Ταξινόμηση:

EG_1272/08 : - n.c. - Αυτή η χημική ουσία δεν ταξινομείται στο Παράρτημα VI του Κανονισμού (ΕΚ) Νο 1272/2008.
EEC/67/548 : - n.c. - Η ουσία αυτή δεν έχει ταξινομηθεί. Αυτή η χημική ουσία δεν ταξινομείται στο Παράρτημα I της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ

Κιτρικό Οξύ

CAS-Αριθ.: 77-92-9
EINECS-ΑΡΙΘ. / ELINCS-Αριθ.: 201-069-1
Αριθμ. REACH: 01-2119457026-42
Συγκέντρωση: 12,0% - 15,0% (β/β)

Ταξινόμηση:

EG_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
EEC/67/548 : Xi R36 - Ερεθίζει τα μάτια.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

GIBGRO 20 TB

Έκδοση 5 (Ελλάδα)

Ημερομηνία έκδοσης: 2014/12/10

Βενζοϊκό νάτριο

CAS-Αριθ.: 532-32-1
EINECS-ΑΡΙΘ. / ELINCS-Αριθ.: 208-534-8
Αριθμ. REACH: 01-2119460683-35
Συγκέντρωση: 2,0% - 5,0% (β/β)

Ταξινόμηση:

EG_1272/08 : EyeIrrit.2A H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
EEC/67/548 : Xi R36 - Ερεθίζει τα μάτια.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Επαφή με το δέρμα : Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Αφαιρέστε μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό.
- Εισπνοή : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Οξυγόνο ή τεχνητή αναπνοή, εάν είναι απαραίτητο. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.
- Κατάποση : Πιείτε 1 ή 2 ποτήρια νερό. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Εκνέφωμα νερού, Ξηρά σκόνη, Άμμος, Αφρός, Διοξειδιο του άνθρακα (CO₂)
- Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας : Δέσμη πετρεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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

- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν (CO_x)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Κατά τη



εξοπλισμός για τους
πυροσβέστες

κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική
συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.

Επιπλέον πληροφορίες

: Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών. Το
μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλεχθεί
ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. (συμβουλευτείτε το Κεφάλαιο 8)

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο
περιέκτη προς διάθεση.

Συμπληρωματικές : Εκχυμένο προϊόν δεν επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο
υποδείξεις προς επαναχρησιμοποίηση.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

συμβουλευτείτε το Κεφάλαιο 13

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις προς σίγουρο χειρισμό : Φορέιτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Μακριά από
παιδιά.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Διατηρείται στο αρχικό δοχείο και σε θερμοκρασία δωματίου.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Κατηγορία αποθήκευσης Γερμανίας : 13/11 (Μη καύσιμα στερεά. Η συσκευασία ίσως είναι
αναφλέξιμη)

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση

Θερμοκρασία αποθήκευσης : 0 - 30 °C

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

κανένα

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας
δεν υπάρχουν στοιχεία

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Αναπνευστική συσκευή μόνο κατά τον σχηματισμό αεροζόλ ή σκόνης. Προστασία της αναπνοής σύμφωνα με EN 143.
- Προστασία των χεριών : Κατάλληλα γάντια ασφαλείας με αντοχή σε χημικά (EN 374) επίσης με παρατεταμένη προστασία σε επαφή (Προτεινόμενα: Δείκτης προστασίας 6, που αντιστοιχεί σε > 480 λεπτά χρόνου διείσδυσης σύμφωνα με το EN 374): Π.χ. γάντια νιτριλίου (0.4 χιλ.), καουτσούκ χλωροπροπενίου (0.5 χιλ.), καουτσουκ βουτυλίου (0.7 χιλ.) και άλλα
- Προστασία των ματιών : Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά με πλάισιο) (π.χ. EN 166)
- Προστασία του δέρματος και του σώματος : Η επιλογή της προστασίας του σώματος εξαρτάται από τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση, π.χ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή προστασίας από χημικά (σύμφωνα με EN 14605 σε περίπτωση πιτσιλίσματος ή EN ISO 13982 σε περίπτωση σκόνης).
- Μέτρα υγιεινής : Ξεπλύνετε την μολυσμένη ενδυμασία και τα γάντια πριν χρησιμοποιηθούν πάλι, καθώς και την εσωτερική πλευρά τους. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
- Προστατευτικά μέτρα : Οι δηλώσεις για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό στις οδηγίες χρήσης έχουν εφαρμογή κατά το χειρισμό φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε συσκευασία τελικού χρήστη. Προτείνεται η χρήση κλειστού ρουχισμού εργασίας. Αποθηκεύστε το ρουχισμό εργασίας χωριστά. Φυλάξτε τον μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση	: στερεό
Μορφή	: δισκίο
Χρώμα	: λευκό
Οσμή	: Κανένα / Καμία

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : 235 °C

Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης : μη χρησιμοποιήσιμο

Σημείο ανάφλεξης : μη χρησιμοποιήσιμο

Θερμοκρασία ανάφλεξης : μη χρησιμοποιήσιμο

Ανώτερο όριο έκρηξης : δεν υπάρχουν στοιχεία

Κατώτερο όριο έκρηξης : δεν υπάρχουν στοιχεία

Πίεση ατμών : δεν υπάρχουν στοιχεία

Πυκνότητα : 1,49 g/cm³

Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού : 692 kg/m³

pH : 6,4
σε 10 g/l

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : δεν υπάρχουν στοιχεία

Σταθερά διαστάσεως : δεν υπάρχουν στοιχεία

Ιξώδες, δυναμικό : δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξειδωτικές ιδιότητες : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.



Εκρηκτικές ιδιότητες : Μη εκρηκτικό

9.2. Άλλες πληροφορίες

κανένα

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

δεν υπάρχουν στοιχεία

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

δεν υπάρχουν στοιχεία

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Ισχυρή θέρμανση

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 αρουραίος
Δόση: > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 αρουραίος
Δόση: > 2.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 αρουραίος
Δόση: > 0,502 mg/l

Ερεθισμός του δέρματος	: κουνέλι Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Ερεθισμός των οφθαλμών	: κουνέλι Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός των ματιών
Ευαισθητοποίηση	: υδρόχοιρος Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα στις μέλισσες	: Δεν είναι τοξικό στις μέλισσες
Τοξικότητα στα ψάρια	: ημιστατικό τεστ LC50 <i>Cyprinus carpio</i> (Κυπρίνος) Δόση: > 100 mg/l Συνολική διάρκεια πειραματισμού: 96 h Δοκιμαζόμενη ουσία: Τεχνικό προϊόν GibGro
Τοξικότητα για daphnia	: στατικό τεστ EC50 <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας) Δόση: 76 mg/l Συνολική διάρκεια πειραματισμού: 48 h Δοκιμαζόμενη ουσία: Τεχνικό προϊόν GibGro
Τοξικότητα στα φύκια	: EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (πράσινα φύκια) Δόση: 17 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Δοκιμαζόμενη ουσία: Τεχνικό προϊόν GibGro

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα	: δεν υπάρχουν στοιχεία
--------------------	-------------------------

12.3. Πιθανή βιοσυσσώρευση

Βιοσυσσώρευση	: δεν υπάρχουν στοιχεία
---------------	-------------------------



12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ή τοξική (ABT)

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

κανένα

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Σύμφωνα με την οδηγία 2000/532/ΕΚ, όπως έχει τροποποιηθεί. :
Κωδικός αριθμός : 02 01 09 (αγροχημικά απόβλητα εκτός εκείνων που
απόβλητου αναφέρονται στο σημείο 02 01 08)

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες.

Μη καθαρισμένες
συσκευασίες (πακέτα) : Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

Διαθέστε τις κενές συσκευασίες μετά από τριπλό ξέπλυμα
μέσω του τοπικού συστήματος διάθεσης Σύμφωνα με την
οδηγία 94/62/ΕΕ

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

μη χρησιμοποιήσιμο

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά



ADR/RID :

Μη ταξινομημένο ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με τους κανονισμούς οδικής και σιδηροδρομικής μεταφοράς για επικίνδυνα φορτία.

IMDG :

Κανένα επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με τις ανωτέρω αναφερόμενες οδηγίες.

IATA-DGR :

Κανένα επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με τις ανωτέρω αναφερόμενες οδηγίες.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

μη χρησιμοποιήσιμο

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

μη χρησιμοποιήσιμο

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

κανένα

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Άλλες οδηγίες : Το προϊόν έχει ταξινομηθεί και επισημανθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΚ ή των αντίστοιχων εθνικών νόμων.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

κανένα

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ημερομηνία εκτύπωσης : 2014/12/10

Η μορφή της ημερομηνίας ΕΕΕΕ/ΜΜ/ΗΗ χρησιμοποιείται σύμφωνα με το ISO 8601



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

GIBGRO 20 TB

Έκδοση 5 (Ελλάδα)

Ημερομηνία έκδοσης: 2014/12/10

(Οι τροποποιήσεις επισημαίνονται στο αριστερό περιθώριο με 2 κάθετες γραμμές: ||)

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

Αρμόδιος επικοινωνίας

Εταιρεία	: Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Αυστρία	GREENFARM ΧΗΜΙΚΑ Α.Ε. I.Sklavos Μεσογείων 467 & Γούναρη 40 153 43 Αγ. Παρασκευή Ελλάδα
Τηλέφωνο	: +43/732/6918-3187	+30 210 6990 932
Τέλεφαξ	: +43/732/6918-63187	+30 210 6990 862
Ηλεκτρονική διεύθυνση	: Katharina.Krueger@at.nufarm.com	info@gr.nufarm.com

Οι πληροφορίες αυτές βασίζονται στις παρούσες γνώσεις μας και δεν δίνουν καμμία διαβεβαίωση για τις ιδιότητες του περιγραφόμενου προϊόντος.