

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό(ΕC) Νο. 1907/2006

GIBAL 10ST

Χώρα : ΕΛΛΑΔΑ

Version : 1

Ημερομηνία:

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος

Μείγμα

Κωδικός προϊόντος

-

Συνώνυμα

Gibberellic acid 10gr/kg ST

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης

: Επαγγελματική χρήση

Προσδ. Βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης

: Γεωργία

Χρήση της ουσίας/του μείγματος

: Φυτορρυθμιστική ουσία

1.2.2. Δε συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΦΥΤΟΡΓΚΑΝ ΑΒΕΕ

Περιβοίας 6, 14564 Νέα Κηφισιά

210 6252600

210 6251869

info@phytorgan.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο Δηλητηριάσεων

ΕΛΛΑΔΑ: +30 210 779 3777

Κύπρος: 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP] Μείγμα

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία κινδύνου 2

H319

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Προσοχή

Επικίνδυνο περιεχόμενο

: Gibberellic acid

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

: P102+405: Μακριά από παιδιά. Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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

P264: Πλένετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά

ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο

Πρόσθετες πληροφορίες:

«Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν μακρύ παντελόνι και μακρυμάνικο πουκάμισο εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής αμέσως μετά τον ψεκασμό». SP1: Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του. (Μην καθαρίζετε τον εξοπλισμό εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά νερά. Αποφύγετε τη ρύπανση μέσω των συστημάτων αποστράγγισης νερών από τις γεωργικές εκμεταλλεύσεις και τους



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό(ΕC) Νο. 1907/2006

GIBAL 10ST

Χώρα : ΕΛΛΑΔΑ

Version : 1

Ημερομηνία:

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

δρόμους). EUH401: «Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης»

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσία

Μη εφαρμόσιμος

3.2. Μείγμα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Gibberellic acid	CAS No 77-06-5	10	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις
Citric acid	CAS No 77-92-9	31.4	H319 Eye Irrit. 2

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: Βλέπε τομέα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

: Αναζητήστε ιατρική αγωγή σε περίπτωση αδιαθεσίας
: Σε περίπτωση εισπνοής αερίων, μεταφέρετε το άτομο σε σημείο με καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή δεν είναι κανονική, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

: Αφαιρέστε τα ρούχα που έχουν μολυνθεί και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Αναζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια αν ο ερεθισμός συνεχιστεί.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια

: Πλύνετε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Απομακρύνετε τα βλέφαρα από τον βολβό για να εξασφαλίσετε ότι θα ξεπλυθούν επαρκώς. Αναζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια αν ο ερεθισμός συνεχιστεί.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση

: Ξεπλύνετε το στόμα, πιείτε νερό. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο

: Νεφελοποιημένο νερό, CO2, αφρός, ξηρή σκόνη.

: Κανένα



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό(ΕC) Νο. 1907/2006

GIBAL 10ST

Χώρα : ΕΛΛΑΔΑ

Version : 1

Ημερομηνία:

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

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

Σε περίπτωση καύσης μπορεί να δημιουργηθεί μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

: Οι πυροσβέστες πρέπει να έχουν αυτόνομες αναπνευστικές συσκευές. Σε περίπτωση πυρκαγιάς μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις και φοράτε προστατευτικό ρουχισμό (πυρίμαχο ρουχισμό).

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Συλλέξτε όσο γίνεται περισσότερο από το προϊόν σε ένα καθαρό δοχείο για επαναχρησιμοποίηση ή απόρριψη. Αποφύγετε την είσοδο του προϊόντος σε αποχετεύσεις, επιφανειακά ύδατα, υπόγεια ύδατα και γειτονικές περιοχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σε περίπτωση διαρροής, χρησιμοποιήστε απορροφητικά υλικά (για παράδειγμα, άμμο ή πριονίδια). Απορρίψτε το υλικό που συλλέξατε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φοράτε προστατευτικό προσωπικό εξοπλισμό. Πλύνετε τα χέρια και το μολυσμένο δέρμα μετά τη χρήση. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της χρήσης. Φροντίστε έτσι ώστε να υπάρχει καλή κυκλοφορία του αέρα και εξαερισμός στα καταστήματα και στον χώρο εργασίας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύστε σε ένα δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας. Να διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε θερμοκρασία που δεν υπερβαίνει τους 40°C. Αερίζετε τους χώρους. Προστατεύστε από την υγρασία και αποθηκεύστε στην αρχική συσκευασία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν γνωστά όρια έκθεσης

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Δεν υπάρχουν γνωστά όρια έκθεσης

Προστασία για την αναπνοή

Προστασία για τα χέρια

: Δεν έχει καθοριστεί

Προστατευτικά γάντια.

DIN/EN 374

: Φοράτε γάντια χημικής προστασίας (EN 374)



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό(ΕC) Νο. 1907/2006

GIBAL 10ST

Χώρα : ΕΛΛΑΔΑ

Version : 1

Ημερομηνία:

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

Προστασία για τα μάτια

: Συνιστάται να φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρικές ασπίδες (γυαλιά με πλαίσιο) (για παράδειγμα EN166)

Προστασία για το σώμα

: Να φοράτε κατάλληλο ρουχισμό ανάλογα με τις συνήθεις προφυλάξεις για το χειρισμό των χημικών ουσιών.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Δισκίο
Χρώμα	: Λευκό
Οσμή	: Δεν είναι προσδιορισμένο
Τιμή pH	: Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: Μη αναφλέξιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 343.3 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν είναι προσδιορισμένο
Πυκνότητα	: 1,032 g/ml (20 °C)
Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό	: διαλυτό

9.2. Άλλες πληροφορίες

: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται
Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Συνθήκες προς αποφυγήν

: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες φύλαξης και χειρισμού.

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Υψηλή θερμοκρασία και υγρασία.
Απευθείας έκθεση στο φως.

Μη συμβατά υλικά

: Ισχυρά οξειδωτικά και βάσεις

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

: Οξειδία του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:

Οξεία τοξικότητα σε αρουραίους:

- LD50 για στοματική χορήγηση > 2000 mg/kg
- Δερματική LD50 > 2000 mg/kg
- Εισπνοή LC50 > 5.19 mg/L

Αρχική ερεθιστική ενέργεια:
στο δέρμα
στο μάτι

: Δεν προκαλεί ερεθισμό.

: Ερεθιστικό

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Τοξικότητα

Μη τοξικό στα φύκη, ErC50 = 296.90 mg/L; 72h EyC50 = 137.55 mg/L

Μη τοξικό για τα υδρόβια φυτά

- Αριθμός Fronds: 72h ErC50 = 1337.03 mg/L; 72h EyC50 = 925.29 mg/L

- Ξηρό βάρος: 72h ErC50 = 1242.3 mg/L; 72h EyC50 = 954.37 mg/L

Μη τοξικό για τις μέλισσες, LD50 contact > 550 µg σκευάσματος/μέλισσα; LD50 διά του στόματος > 507 µg σκευάσματος/μέλισσα;

Μη τοξικό για τους γεωσκώληκες, LC50 > 1000 mg/kg



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό(ΕC) Νο. 1907/2006

GIBAL 10ST

Χώρα : ΕΛΛΑΔΑ

Version : 1

Ημερομηνία:

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

12.2 Ανθεκτικότητα και διασπασιμότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για αυτό το μείγμα.

Η δραστική ουσία «γιββερελλικό οξύ» παρουσιάζει ταχεία διάσπαση, ως εκ τούτου, η χρόνια έκθεση υδρόβιων οργανισμών θεωρείται αμελητέα.

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για αυτό το μείγμα.

Για το γιββερελλικό οξύ:

η τιμή $\log Pow-1,86$ σε pH 7,0 (πολύ λιγότερο από 3) θεωρείται αμελητέο δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για αυτό το μείγμα.

Η δραστική ουσία «γιββερελλικό οξύ» έχει πολύ χαμηλή συγγένεια για το έδαφος (από μελέτες απορρόφησης / εκρόφησης).

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

12.6 Λοιπές δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

· Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Σύσταση: Απορρίψτε σύμφωνα με τις επιταγές των τοπικών Αρχών.

· Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση: Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Αριθμός UN, ADR, ADN, IMDG, IATA

εκπίπτει

Οικεία ονομασία αποστολής OHE, ADR, ADN, IMDG, IATA

εκπίπτει

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά ADR, ADN, IMDG, IATA τάξη

εκπίπτει

Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη χρησιμοποιήσιμο

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της

Μη χρησιμοποιήσιμο

σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις

Κατά τις άνω διατάξεις δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα

UN "Model Regulation"

-

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

· Εθνικές διατάξεις

· Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:

Περιορισμοί όσον αφορά την απασχόληση ανηλίκων πρέπει να τηρούνται.

· Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό(ΕC) Νο. 1907/2006

GIBAL 10ST

Χώρα : ΕΛΛΑΔΑ

Version : 1

Ημερομηνία:

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

· Σχετικές σειρές

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

