



Χημική & Γεωργική Βιομηχανία Επιστημονική Έρευνα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

VIO-GIBB® 5SL

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

1.1 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Στοιχεία του παρασκευάσματος

Προσδιορισμός -περιγραφή	Φυτορρυθμιστική ουσία, διάλυμα GA3. Το VIO-GIBB 5SL είναι διάλυμα γιββερελλικού οξέως με εφαρμογές στο αμπέλι (Σουλτανίνα και Κορινθιακή σταφίδα), αγκινάρα και σέλινο.
Εμπορικό όνομα	VIO-GIBB® 5SL

1.2 Χρήση του παρασκευάσματος

Χρήση προϊόντος	Φυτορρυθμιστική ουσία
-----------------	-----------------------

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε. 28ο χλμ. Εθνικής Οδού, Αθηνών Λαμίας 19014 Αφίδναι	Τηλέφωνο	22950-45100
	Fax :	22950 45250
	Email	agrochemical@vioryl.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 22950 45100
τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υλικό σύμφωνα με τις Οδηγίες 67/548ΕΚ και 1999/45ΕΚ και τον Κανονισμό 1272/2008ΕΚ.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τις Οδηγίες 67/548 ΕΚ και 1999/45/ΕΚ:

Φράσεις S:

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

S13 Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα.

S25 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια

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

S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε

SP1: Μη ρυπαίνετε τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008ΕΚ:

Φράσεις P:

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

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

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P501: Διάθεση του περιεχομένου σε ειδικά σημεία αποβολής.

P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P262: Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά):

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.

P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Περιβάλλον

Δεν υφίσταται περιβαλλοντική μόλυνση από την χρήση του προϊόντος. Το γιββερελλικό οξύ μπορεί να παραμείνει στο έδαφος και είναι ενεργό για μεγάλο διάστημα, επηρεάζοντας την ανάπτυξη των φυτών. Για το λόγο αυτό μη ρυπαίνετε το περιβάλλον με τις άδειες συσκευασίες. (Βλ. Παρ.12)

2.4 Άλλα

ΑΝΑΦΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ- ΕΚΡΗΞΙΜΟΤΗΤΑ: Το προϊόν δεν είναι από μόνο του εύφλεκτο, αλλά μπορεί να αναφλεγεί σε φωτιά. Οι ατμοί καύσης του είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορούν να συσσωρευτούν χαμηλά.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Σύνθεση των συστατικών

<u>ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:</u>	CAS no	%	Κατάταξη Ε.Κ.	
			Οδηγίες 67/548ΕΚ 1999/45ΕΚ	Κανονισμός 1272/2008 ΕΚ
Γιββερελλικό Οξύ(GA3)	77-06-5	5 β/ο	Xi, R36	Eye Irrit. 2; H319
Βοηθητικές ουσίες		94,77 β/β		

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Επαφή με το δέρμα: Ήπια ενόχληση του δέρματος. Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι την πάσχουσα περιοχή.

Επαφή με τα μάτια: Η επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Σε παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα του ματιού. Ξεπλύνετε καλά με άφθονο νερό για 10 λεπτά τουλάχιστον

Κατάποση: Το προϊόν έχει χαμηλή τοξικότητα αλλά σε περίπτωση που ληφθεί από το στόμα σε εξαιρετικά μεγάλη ποσότητα προκαλεί πονοκέφαλο, κόπωση και απώλεια ελέγχου. Μην προκαλείτε εμετό. Δώστε στον πάσχοντα να πει νερό ή γάλα.

Αν μεγάλη ποσότητα ληφθεί από το στόμα, ζητήστε ιατρική συμβουλή

Εισπνοή: Κανένα δυσμενές αποτέλεσμα, διότι το προϊόν αυτό είναι ελάχιστα πτητικό, χωρίς πιθανότητα αναπνοής των ατμών. Κάτω από ορισμένες συνθήκες παραγωγής ατμών τότε μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα καταστολής του νευρικού συστήματος.

Μακροπρόθεσμα αποτελέσματα: Κανένα δυσμενές αποτέλεσμα δεν έχει αναφερθεί. Μεταφέρετε τον πάσχοντα σε αεριζόμενο χώρο. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν η ενόχληση εμμένει.

5. ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Εάν το προϊόν δεν περιλαμβάνεται άμεσα στην πυρκαγιά

Χρησιμοποιήστε τα καλύτερα διαθέσιμα μέσα για να περιορίσετε την πυρκαγιά.

5.2 Εάν το προϊόν είναι εκτεθειμένο σε πυρκαγιά

-**Κίνδυνοι ανάφλεξης και έκρηξης:** Όταν είναι εκτεθειμένο σε πυρκαγιά ή σε εξαιρετικά υψηλές θερμοκρασίες, τα συστατικά αυτού του προϊόντος μπορεί να παράγουν ατμούς οι οποίοι είναι βαρύτεροι από τον αέρα.

-**Μέσα αντιμετώπισης:** Για να περιορίσετε την φωτιά χρησιμοποιήστε αφρό ή ξηρή χημική ουσία ή διοξείδιο του άνθρακα.

-**Ειδικές ενέργειες πυρόσβεσης:** Φορέστε κατάλληλη ενδυμασία προστασίας η οποία να περιλαμβάνει μάσκα προστασίας του αναπνευστικού. Περιορίστε την περαιτέρω διασπορά του προϊόντος.

Μεταφέρετε τα ανέπαφα δοχεία από την περιοχή της φωτιάς. Η κατάσβεση με νερό είναι χρήσιμη μόνο για την ψύξη των κλειστών δοχείων αποθήκευσης και όχι για την κατάσβεση. Αποφύγετε τη διασπορά του φλεγόμενου προϊόντος με το νερό κατάσβεσης.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Οποιαδήποτε έκχυση του προϊόντος πρέπει να καθαριστεί αμέσως για αποφυγή ολισθηρότητας. Μαζέψτε το υγρό με απορροφητικό υλικό (άμμος –βερμικουλίτης- χώμα) και απομακρύνετε σε δοχεία απόρριψης. Αερίστε την περιοχή όπου χύθηκε προϊόν.

Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία προστασίας. Κρατήστε μακριά το προσωπικό.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Χειρισμός

Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά από την χρήση του προϊόντος.

Κρατήστε το μακριά από πηγές θερμότητας ή πυρκαγιάς.

Μην κάνετε πρόσμιξη του προϊόντος με άλλα ασυμβίβαστα υλικά.

Αποφύγετε την άσκοπη απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2 Αποθήκευση

Κρατήστε το μακριά από πηγές θερμότητας ή πυρκαγιάς.

Κρατήστε το μακριά από καύσιμες ύλες.

Εξασφαλίστε τα υψηλά πρότυπα αποθήκευσης στο χώρο όπου φυλάσσεται το προϊόν.

Μην επιτρέπετε το κάπνισμα και τη χρήση ακάλυπτης φλόγας στις περιοχές αποθήκευσης.

Το κτήριο που χρησιμοποιείται για την αποθήκευση του προϊόντος πρέπει να είναι ξηρό και καλά αεριζόμενο.

Διατηρείτε το χώρο αποθήκευσης καθαρό και με σταθερή θερμοκρασία (όχι ευρεία διακύμανση θερμοκρασίας).

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΙΟΝ /ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Όρια επαγγελματικής έκθεσης Δεν αναφέρονται.

8.2 Πρόληψη

Αποφύγετε την άσκοπη εισπνοή και παρέχετε τον απαιτούμενο εξοπλισμό όπου είναι απαραίτητο.

8.3 Προσωπική προστασία

Φορέστε κατάλληλα γάντια κατά τον χειρισμό του προϊόντος για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Φορέστε προστατευτικά γυαλιά.

Μετά από την χρήση του προϊόντος, πλύνετε τα χέρια σας και ακολουθήστε τους κανόνες υγιεινής.

Αν υπάρχουν τοξικά αέρια στον χώρο, χρησιμοποιήστε προστατευτική μάσκα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εμφάνιση:	Άχρωμο ελαφρά παχύρρευστο υγρό
Οσμή:	Άοσμο
pH:	4
Σημείο τήξης:	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο ζέσεως:	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν αναφλέγεται
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό σύμφωνα με τη δοκιμή της A14 (67/548/EK).
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό σύμφωνα με την 88/379/EK.
Ειδικό βάρος:	1,033 gr./ml
Διαλυτότητα στο νερό:	Διαλυτό στο νερό 100%

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1 Σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό τους κανονικούς όρους αποθήκευσης και ορθού χειρισμού.

10.2 Ειδικές προφυλάξεις

- Μη κάνετε προσμίξεις με ασυμβίβαστα υλικά.
- Αποφύγετε την άσκοπη έκθεση του προϊόντος σε υψηλές θερμοκρασίες και στον ήλιο.

10.3 Συνδυαστικότητα

- Μην αποθηκεύετε σε συσκευασίες που μπορεί να υποστούν οξείδωση.
- Μην αυξάνετε τις δόσεις ψεκασμού.

10.4 Επικίνδυνος πολυμερισμός

Δεν θα εμφανιστεί.

10.5 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μπορούν να παραχθούν μονοξειδίο και πιθανόν διοξείδιο του άνθρακα. Μην αναπνέετε τους τοξικούς ατμούς. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Γενικά Δείτε την παράγραφο 3.1.

11.2 Στοιχεία τοξικότητας

Διαλύτης: Oral LD 50 rat : > 20000 mg/kg
Gibberellic acid: Oral LD 50 (rat) : 6300 mg/kg

11.3 Κατηγορία τοξικότητας

Το VIO-GIBB 5SL δεν είναι τοξικό σκεύασμα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Κινητικότητα Από τη φύση του διαλύτη η κινητικότητα στο έδαφος είναι υψηλή.

12.2 Παραμονή / Διάσπαση

Δεν είναι άμεσα βιοαποδομίσιμο, αλλά με την πάροδο του χρόνου αποδομείται.

12.3 Βιοσυσσώρευση Το προϊόν δεν παρουσιάζει φαινόμενα βιοσυσσώρευσης.

12.4 Οικοτοξικότητα

Πολύ χαμηλή τοξικότητα για τον άνθρωπο και τα ζώα. Το VIO-GIBB 5SL χρησιμοποιείται σε μικρές δόσεις και σε περιορισμένες συνολικά ποσότητες / καλλιέργεια, επομένως δεν υφίσταται θέμα οικοτοξικότητας. Το VIO-GIBB 5SL δεν είναι επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

13. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Γενικά

Απαλλαγείτε από το προϊόν αν χρειαστεί αποβολή του, σε ειδικά κέντρα επεξεργασίας λυμάτων.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1 UN Κατάταξη

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υλικό, σύμφωνα με τους διεθνείς κώδικες μεταφοράς: IATA(air), RID (rail), ADR (road) and IMDG (sea).

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1 Οδηγίες Ε.Κ

Ταξινόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες 67/548/ΕΚ και 1999/45/ΕΚ και τον κανονισμό 1272/2008 ΕΚ.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σύμφωνα με τα κριτήρια των οδηγιών 67/548ΕΚ και 1999/45ΕΚ και του Κανονισμού (ΕΚ) τα στοιχεία σήμανσης που αναφέρονται στην παράγραφο 3.1. χαρακτηρίζουν ως:

Xi	Ερεθιστικό
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Οι πληροφορίες στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για το προϊόν VIO-GIBB 5SL, δίνονται με ακρίβεια και είναι βασισμένες στην καλή γνώση του προϊόντος. Καμία νομική ευθύνη δεν φέρει η επιχείρηση για τις συνέπειες της κακής χρήσης του προϊόντος.
Ημερομηνία έκδοσης/ τελευταίας ανανέωσης: 3/6/14