



Χημική & Γεωργική Βιομηχανία Επιστημονική Έρευνα ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

AUXENOL (5-5-9) + ιχνοστοιχεία

Σύμφωνα με το παράρτημα II του Κανονισμού 1907/2006 (REACH) και τους Κανονισμούς 453/2010 & 1272/2008 (CLP)

Ημ. αναθεώρησης: 1-2-2017

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

1.1 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Στοιχεία του παρασκευάσματος

Προσδιορισμός -περιγραφή	NPK λίπασμα, σύνθετο ΕΚ, πλήρες υγρό λίπασμα με ιχνοστοιχεία και μικροστοιχεία
Εμπορικό όνομα	AUXENOL (5-5-9) + ιχνοστοιχεία

1.2 Χρήση του παρασκευάσματος

Χρήση προϊόντος	Εφαρμόζεται διαφυλλικά και με υδρολίπανση. Συμπληρώνει την θρέψη των φυτών - προλαμβάνει την εμφάνιση τροφοπενιών.
-----------------	--

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 166 Ελλάδα (Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας) +30 210 7793777 (Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων Ελλάδας) 1401 (Κέντρο Δηλητηριάσεων Κύπρου)

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υλικό, σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008ΕΚ.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008ΕΚ:

Φράσεις P:

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

2.3 Περιβάλλον

Τα λιπάσματα που περιέχουν νιτρικά και φωσφορικό άλατα, μπορούν να προκαλέσουν ευτροφισμό των υδάτων σε υδατικά οικοσυστήματα όταν χρησιμοποιούνται σε μεγάλες δόσεις και συμβαίνει απορροή τους. (Παρ 12.) Κίνδυνος δεν υφίσταται όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με την ετικέτα του.

2.4 Άλλα

ΑΝΑΦΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ-ΕΚΡΗΞΙΜΟΤΗΤΑ: Το προϊόν δεν είναι από μόνο του εύφλεκτο. Μπορεί να καεί όταν υπάρχει έλλειψη αέρα. Όταν θερμαίνεται έντονα, λειώνει και διευκολύνει την εκπομπή της αμμωνίας, του οξειδίου φωσφόρου και θείου, του μονοξειδίου και διοξειδίου του άνθρακα. (Παράγραφος 10.2)

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Σύνθεση και φύση των συστατικών

Διάλυμα απλών και συνθέτων λιπασμάτων με μικροθρεπτικά.

Κανένα από τα συστατικά του δεν προσδίδει σήμανση στο προϊόν σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008ΕΚ.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Επαφή με το δέρμα: η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει κάποια ενόχληση. Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι την πάσχουσα περιοχή

Επαφή με τα μάτια: η επαφή μπορεί να προκαλέσει ενόχληση. Ξεπλύνετε καλά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν η ενόχληση στα μάτια εμμένει.

Κατάποση: μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και αίσθημα ταλαιπωρίας. Μην προκαλέσετε εμετό. Δώστε νερό ή γάλα στον πάσχοντα.

Εισπνοή: η εισπνοή εκνεφωμάτων μπορεί να προκαλέσει αναπνευστική ενόχληση. Μετακινήστε τον πάσχοντα σε καθαρό αέρα.

Μακροπρόθεσμα αποτελέσματα: κανένα δυσμενές αποτέλεσμα δεν είναι έχει αναφερθεί.

Θερμικά προϊόντα αποσύνθεσης: η εισπνοή των αερίων αποσύνθεσης μπορεί να προκαλέσει ενόχληση στο αναπνευστικό σύστημα. Όταν θερμαίνεται η ουρία αποσυντίθεται και απελευθερώνει αμμωνία. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, τοξικοί καπνοί που περιέχουν αμμωνία και μονοξείδια αζώτου μπορεί να απελευθερωθούν.

5. ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Εάν το λίπασμα δεν περιλαμβάνεται άμεσα στην πυρκαγιά

Χρησιμοποιήστε τα καλύτερα διαθέσιμα μέσα για να περιορίσετε την πυρκαγιά.

5.2 Εάν το προϊόν είναι εκτεθειμένο σε πυρκαγιά

Αποτρέψτε οποιαδήποτε μόλυνση του προϊόντος από πετρέλαιο ή άλλα καύσιμα υλικά. Όταν είναι εκτεθειμένο σε πυρκαγιά ή σε εξαιρετικά υψηλές θερμοκρασίες, τα συστατικά αυτού του προϊόντος μπορεί να παράγουν ατμούς και τοξικά αέρια (π.χ. αμμωνία, οξείδιο φωσφόρου και θείου, μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα).

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Οποιαδήποτε έκχυση του προϊόντος πρέπει να καθαριστεί αμέσως, να σκουπιστεί και να τοποθετηθεί σε ένα καθαρό κιβώτιο για την ασφαλή διάθεση.

Δεν επιτρέπεται η ανάμιξη του προϊόντος με πριονίδι και διάφορες καύσιμες ή οργανικές ουσίες.

Ανάλογα με το βαθμό και τη φύση της μόλυνσης, απαλλαγείτε από το προϊόν καταστρέφοντάς το σε ειδικά μέρη.

Δώστε ιδιαίτερη προσοχή για να αποφύγετε μόλυνση των υδάτων και αγωγών ύδρευσης με το πυκνό λίπασμα.

Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση τυχαίας μόλυνσης των υδάτων.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Χειρισμός

Μην κάνετε πρόσμιξη του προϊόντος με άλλα ασυμβίβαστα υλικά.

Φορέστε γάντια κατά το χειρισμό του προϊόντος.

7.2 Αποθήκευση

Κρατήστε το μακριά από καύσιμες ύλες, από πηγές θερμότητας ή πυρκαγιάς.

Στον χώρο αποθήκευσης, εξασφαλίστε ότι το προϊόν δεν είναι κοντά σε σανό, άχυρο, σιτάρι, πετρέλαιο, κ.λ.π.

Διατηρείτε το χώρο αποθήκευσης καθαρό.

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

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 ασφάλειας.

Μετά από την χρήση του προϊόντος, πλύνετε τα χέρια σας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εμφάνιση:	Υγρό σκούρο πράσινο- λαδί
Οσμή:	Χαρακτηριστική οσμή
pH:	4.5-5.0
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη ταξινομημένο ως οξειδωτικό υλικό
Ειδικό βάρος	1.2 kg/m ³ .
Διαλυτότητα στο νερό	διαλυτό στο κρύο νερό

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1 Σταθερότητα

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

10.2 Ειδικές προφυλάξεις

Μην θερμαίνετε πάνω από τους 100°C. Μην κάνετε προσμίξεις με ασυμβίβαστα υλικά
Αποφύγετε την άσκοπη έκθεση του προϊόντος στην ατμόσφαιρα. Μην αποθηκεύετε το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

10.3 Συνδυαστικότητα

Δεν αναφέρεται.

10.4 Αντιδράσεις/ προϊόντα αποσύνθεσης

Όταν θερμαίνεται σε πολύ υψηλή θερμοκρασία, αποσυντίθεται και απελευθερώνει τοξικούς ατμούς αμμωνίας, οξειδίου φωσφόρου και θείου, μονοξειδίου και διοξειδίου του άνθρακα.

Όταν έρχεται σε επαφή με αλκαλικό υλικό όπως ο ασβέστης, μπορεί να εκπέμψει αέριο αμμωνίας.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Γενικά Βλέπε Παρ. 3.1.

11.2 Στοιχεία τοξικότητας Δεν αναφέρονται

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Κινητικότητα

Το NO₃⁻ είναι ευκίνητο, το NH₄⁺ προσροφάται στα σωματίδια του εδάφους. Ο φώσφορος υδατοδιαλυτός και διαλυτός σε κιτρικό μετατοπίζεται στο έδαφος για πολύ λίγο χρονικό διάστημα και μετά ακινητοποιείται. Το κάλιο προσροφάται κυρίως από τα σωματίδια της αργίλου, ή παραμένει ως K⁺ στο έδαφος και πρακτικά ακινητοποιείται.

12.2 Παραμονή / Διάσπαση

Το άζωτο ακολουθεί το φυσικό κύκλο νιτροποίησης /διάσπασης νιτρικών για να δώσει τα οξείδια αζώτου. Ο φώσφορος ενώνεται με την οργανική ουσία του εδάφους.

Το κάλιο προσροφάται κυρίως από τα σωματίδια αργίλου, ή παραμένει ως K⁺ στο έδαφος.

12.3 Βιοσυσσώρευση

Το προϊόν δεν αναμένεται να παρουσιάζει φαινόμενα βιοσυσσώρευσης.

12.4 Οικοτοξικότητα

Το προϊόν είναι λίπασμα. Μόνο η απελευθέρωση μεγάλων ποσοτήτων λιπάσματος σε μια περιοχή μπορεί ουσιαστικά να αλλάξει τη θρεπτική σύσταση του εδάφους και να έχει επιπτώσεις στην οικολογική αλυσίδα. Το λίπασμα χρησιμοποιείται σε μικρές δόσεις και περιορισμένες συνολικές ποσότητες /καλλιέργεια και επομένως δεν δημιουργεί θέματα οικοτοξικότητας.

13. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Γενικά

Απαλλαγείτε από το προϊόν, αν χρειαστεί αποβολή του, όχι περισσότερο από 100κιλά /εκτάριο σε αγρούς ή σε ειδικά κέντρα επεξεργασίας λυμάτων.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

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

14.1 Οδική και σιδηροδρομική μεταφορά (ADR/RID)

ADR/RID Κλάση κινδύνου: 0

UN number : δεν ταξινομείται

Ομάδα συσκευασίας : -

14.2 Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

IMDG Κλάση κινδύνου: 0

UN number : δεν ταξινομείται

Ομάδα συσκευασίας : -

14.3 Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI) και (IATA- DGR)

ICAO/IATA Κλάση κινδύνου : 0

UN number : δεν ταξινομείται

Ομάδα συσκευασίας : -

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1 Οδηγίες Ε.Κ

Ταξινομείται σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008ΕΚ.

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για το προϊόν AUXENOL 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: 1/2/2017