

MONSANTO Europe S.A./N.V.

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας
Εμπορικό προϊόν

1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1. Ταυτότητα προϊόντος Roundup® Ultra

- 1.1.1. **Χημική ονομασία**
Μη εφαρμόσιμο σε μίγματα.
- 1.1.2. **Συνώνυμα**
Καμία.
- 1.1.3. **CLP Παράρτημα VI, αρ. ευρετηρίου**
Δεν ισχύει.
- 1.1.4. **Αρ. ID C&L**
Δεν είναι διαθέσιμο.
- 1.1.5. **Αρ. EC**
Μη εφαρμόσιμο σε μίγματα.
- 1.1.6. **Κανονισμός REACH Αρ.**
Μη εφαρμόσιμο σε μίγματα.
- 1.1.7. **Αρ. CAS**
Μη εφαρμόσιμο σε μίγματα.

1.2. Χρήση προϊόντος Ζιζανιοκτόνο

1.3. Εταιρεία / (Γραφείο πωλήσεων) MONSANTO Europe S.A./N.V. Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040 Antwerp, Belgium Τηλέφωνο: +32 (0)3 568 51 11 Φαξ: +32 (0)3 568 50 90 E-mail: safety.datasheet@monsanto.com

1.4. Τηλεφωνικοί αριθμοί επείγουσας ανάγκης Τηλέφωνο: Βέλγιο +32 (0)3 568 51 23, Τηλέφωνο: Ελλάδα + 30 210 7793 777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση

2.1.1. Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (ταξινόμηση του παρασκευαστή) Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο.

2.1.2. Εθνική ταξινόμηση - Ελλάδα Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

2.2.1. Δήλωση/Δηλώσεις προφυλάξεων

P234 Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

2.2.2. Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας

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

2.2.3. Δήλωση/Δηλώσεις προφυλάξεων Ελλάδα

P102 Μακριά από παιδιά.

P234 Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

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

2.2.4. Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας Ελλάδα
EUH210 Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας διαθέσιμο κατόπιν ζήτησης

2.3. Άλλοι κίνδυνοι
0Ποσοστό του μίγματος αποτελείται από συστατικό / συστατικά άγνωστης οξείας τοξικότητας

0Ποσοστό του μίγματος αποτελείται από έκδοχο/έκδοχα αγνώστου επικινδυνότητας για το υδάτινο περιβάλλον.

2.3.1. Ενδεχόμενοι περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι

Δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές ανεπιθύμητες αντιδράσεις όταν τηρηθούν οι οδηγίες συνιστώμενης χρήσης.

Μη έμμοно, βιοσυσσωρεύσιμο ή τοξικό (PBT) όχι πολύ έμμοно ή πολύ βιοσυσσωρεύσιμο (vPvB) μίγμα

2.4. Εμφάνιση και οσμή (χρώμα / μορφή / οσμή):

Καφέ /Υγρό / Οσμή αμίνης

Ανατρέξτε στην ενότητα 11 για τοξικολογικές πληροφορίες και στην ενότητα 12 για περιβαλλοντολογικές πληροφορίες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Δρών συστατικό

Άλας καλίου της αζωτοφωσφονομεθυλγλυκυσίνης; {Άλας καλίου του γκλυφοσέιτ}

Σύσταση

Συστατικά	Αρ. CAS	Αρ. EC	Αρ. ευρετηρίου EE / Κανονισμός REACH Αρ. / Αρ. ID C&L	% κατά βάρος (κατά προσέγγιση)	Ταξινόμηση
Άλας καλίου της αζωτοφωσφονομεθυλγλυκυσίνης (Άλας καλίου του γκλυφοσέιτ)	70901-12-1	933-437-9	015-184-00-8 / - / 02-2119694167-27-0000	44	Χρόνια επίδραση στο υδρόβιο περιβάλλον - Κατηγορία 2; H411; { c}
Alkylpolyglycoside	68515-73-1	500-220-1	- / 01-2119488530-36 / -	<20	Βλάβη στα μάτια - Κατηγορία 1; H318; { d}
Nitrotyl	226563-63-9		- / - / -	<3	Οξεία τοξικότητα - Κατηγορία 4, Ερεθισμός δέρματος - Κατηγορία 2, Βλάβη στα μάτια - Κατηγορία 1, Χρόνια επίδραση στο υδρόβιο περιβάλλον - Κατηγορία 3; H302+332, 315, 318, 412
Νερό και δευτερεύοντα έκδοχα			- / - / -	>33	Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο.;

Πλήρες κείμενο κωδικής ταξινόμησης: Δείτε την ενότητα 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Δείτε το κεφάλαιο 8 για πληροφορίες ατομικής προστασίας.

4.1. Περιγραφή πρώτων βοηθειών

4.1.1. Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν φοράτε και είναι εύκολο να τους αφαιρέσετε. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.1.2. Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε όλα τα μολυσμένα ενδύματα, ρολόγια, κοσμήματα. Πλύνετε το επηρεασμένο δέρμα με άφθονο νερό. Πλύνετε τα ρούχα και καθαρίστε τα υποδήματα πριν την επαναληπτική χρήση τους.

4.1.3. Εισπνοή

Μεταφέρετε το θύμα σε καθαρό αέρα.

4.1.4. κατάποση

Χορηγήστε αμέσως νερό. ΜΗΝ προκαλείτε έμετο εκτός εάν σας το υποδείξει ιατρικό προσωπικό. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια εάν επιμένουν τα συμπτώματα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες

4.2.1. Ενδεχόμενες επιδράσεις στην υγεία

Πιθανοί τρόποι έκθεσης: Επαφή με το δέρμα, εισπνοή, επαφή με τα μάτια, κατάποση

Επαφή με τα μάτια, βραχυχρόνια: Δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές ανεπιθύμητες αντιδράσεις όταν τηρηθούν οι οδηγίες συνιστώμενης χρήσης.

Επαφή με το δέρμα, βραχυχρόνια: Δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές ανεπιθύμητες αντιδράσεις όταν τηρηθούν οι οδηγίες συνιστώμενης χρήσης.

Εισπνοή, βραχυχρόνια: Δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές ανεπιθύμητες αντιδράσεις όταν τηρηθούν οι οδηγίες συνιστώμενης χρήσης.

Απλή εισπνοή: Δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές ανεπιθύμητες αντιδράσεις όταν τηρηθούν οι οδηγίες συνιστώμενης χρήσης.

4.3. Ένδειξη για παροχή της όποιας άμεσης ιατρικής μεταχείρισης και προσοχής

4.3.1. Συμβουλή για τους γιατρούς

Το προϊόν αυτό δεν αποτελεί αναστολέα της χολινεστεράσης.

4.3.2. Αντίδοτο

Δεν ενδείκνυται θεραπεία με ατροπίνη και οξίμη

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1. Μέσο πυρόσβεσης

5.1.1. Συνιστώμενο: Νερό, αφρός, ξηρό χημικό, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

5.2. Ιδιαίτεροι κίνδυνοι

5.2.1. Παρεπόμενοι κίνδυνοι φωτιάς και έκρηξης

Ελαχιστοποιείστε τη χρήση νερού για την αποτροπή περιβαλλοντολογικής μόλυνσης.

Προφυλάξεις για το περιβάλλον: δείτε την ενότητα 6.

5.2.2. Επικίνδυνα προϊόντα ανάφλεξης

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO), οξειδία φωσφόρου (P_xO_y), οξειδία αζώτου (NO_x)

5.3. Εξοπλισμός πυρόσβεσης

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Ο εξοπλισμός πρέπει να απολυμαίνεται καλά μετά τη χρήση.

5.4. Σημείο ανάφλεξης

Δεν αναφλέγεται.

6. ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ

Ακολουθείστε τις υποδείξεις στην Ενότητα 7 και τις υποδείξεις ατομικής προστασίας στην Ενότητα 8.

6.1. Ατομικές προφυλάξεις

Δείτε το κεφάλαιο 8 για πληροφορίες ατομικής προστασίας.

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

ΜΙΚΡΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ: Χαμηλός περιβαλλοντολογικός κίνδυνος. **ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ:**

Ελαχιστοποίηση διαρροής. Διατηρείτε το εκτός από νεροχύτες, αποχετεύσεις, χαντάκια και αγωγούς νερού. Ειδοποιήστε τις αρχές.

6.3. Μέθοδοι για τον καθαρισμό

ΜΙΚΡΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ: Εκπλύνετε το χώρο διαρροής με νερό. **ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ:** Απορρόφηση στο έδαφος, την άμμο ή σε απορροφητικά υλικά. Απομακρύνετε σε μεγάλο βάθος το χώμα που έχει επιμολυνθεί Συλλέξτε το χώμα και τα άλλα υλικά σε δοχεία για απόρριψη. Ανατρέξτε στην ενότητα 7 για τους τύπους περιεκτών. Εκπλύνετε τα υπολείμματα με μικρή ποσότητα νερού. Ελαχιστοποιείτε τη χρήση νερού για την αποτροπή περιβαλλοντολογικής μόλυνσης.

Ανατρέξτε στην ενότητα 13 για απόρριψη του υλικού που έχει διαρρεύσει/πιτσιλιστεί.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Πρέπει να τηρείτε την ορθή βιομηχανική πρακτική για την τακτοποίηση και την προσωπική υγιεινή.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

Κατά τη χρήση, να μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Πλένετε τα χέρια σας καλά μετά το χειρισμό ή την επαφή.

Μην μολύνετε τις αποχετεύσεις, τους αποχετευτικούς αγωγούς και τις υδάτινες οδούς κατά την απόρριψη των αποβλήτων έκπλυσης.

Οι αδειασμένοι περιέκτες συγκρατούν τα υπολείμματα ατμού και προϊόντος.

Τηρήστε όλες τις επισημασμένες προφυλάξεις έως ότου καθαριστεί, ανακατασκευαστεί ή καταστραφεί ο περιέκτης.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης

Ελάχιστη θερμοκρασία φύλαξης: -15 °C

Μέγιστη θερμοκρασία φύλαξης: 50 °C

Συμβατά υλικά για αποθήκευση: ανοξείδωτος χάλυβας, φάμπεργκλας, πλαστικό, στίλβωση γυαλιού
ΝΑ ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΣΕ ΘΕΣΗ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΔΕ ΒΛΕΠΟΥΝ ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΖΟΥΝ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ.

Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, πόσιμα είδη και τροφές ζώων.

Διατηρείτε το μόνο στον αρχικό περιέκτη.

Μπορεί να συμβεί μερική κρυσταλλοποίηση σε παρατεταμένη αποθήκευση κάτω από την ελάχιστη θερμοκρασία αποθήκευσης.

Εάν έχει καταψυχθεί, εισάγετε σε θερμό δωμάτιο και ανακινείτε τακτικά για να το εισάγετε πάλι στο διάλυμα.

8. ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Όρια έκθεσης στον αέρα

Συστατικά	Οδηγίες έκθεσης
Άλας καλίου της αζωτοφωσφονομεθυλγκλυσίνης (Άλας καλίου του γκλυφοσέιτ)	Δεν έχει τεκμηριωθεί κανένα συγκεκριμένο όριο επαγγελματικής έκθεσης.
Alkylpolyglycoside	Δεν έχει τεκμηριωθεί κανένα συγκεκριμένο όριο επαγγελματικής έκθεσης.
Nitrotyl	Δεν έχει τεκμηριωθεί κανένα συγκεκριμένο όριο επαγγελματικής έκθεσης.
Νερό και δευτερεύοντα έκδοχα	Δεν έχει τεκμηριωθεί κανένα συγκεκριμένο όριο επαγγελματικής έκθεσης.

8.2. Μέτρα κατά την εφαρμογή

Καμία ειδική προϋπόθεση όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.

8.3. Συντάσεις για μέσα ατομικής προστασίας

8.3.1. Προστασία οφθαλμών:

Εάν υπάρχει σημαντική πιθανότητα επαφής: Φοράτε γυαλιά προστασίας κατά των χημικών.

8.3.2. Προστασία δέρματος:

Σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης ή παρατεταμένης επαφής:

Φοράτε γάντια προστασίας κατά των χημικών.

Γάντια ανθεκτικά σε χημικά, συμπεριλαμβανομένων αυτών που κατασκευάζονται από αδιάβροχα υλικά όπως το νιτρίλιο, το βουτύλιο, το νεοπρένιο, το πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), το φυσικό καουτσούκ ή/και πλαστικοποιημένες φραγές.

8.3.3. Αναπνευστική προστασία:

Καμία ειδική προϋπόθεση όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.

Όταν υποδειχθεί, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή του προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού για τις υποδείξεις του για συγκεκριμένες εφαρμογές.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Αυτά τα φυσικά δεδομένα αποτελούν τυπικές τιμές που βασίζονται σε υλικά που έχουν δοκιμαστεί αλλά μπορεί να ποικίλουν ανά δείγμα. Οι τυπικές τιμές δεν πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγυημένη ανάλυση οποιασδήποτε συγκεκριμένης παρτίδας ή ως προδιαγραφές του προϊόντος.

Χρώμα / εύρος χρωμάτων:	Καφέ
Οσμή:	Οσμή αμίνης
Μορφή:	Υγρό
Αλλαγές φυσικής μορφής (τήξη, βρασμός, κ.λπ.):	
Σημείο τήξης:	Δεν ισχύει.
Σημείο βρασμού:	Κανένα δεδομένο.
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν αναφλέγεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	> 600 °C
Θερμοκρασία αυτο-επιταχυνόμενης αποσύνθεσης (SADT):	Κανένα δεδομένο.
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Κανένα δεδομένο.
Ειδικό βάρος:	1,3426 @ 20 °C / 4 °C
Τάση ατμών:	Καμία σημαντική πτητικότητα. Υδατικό διάλυμα.
Πυκνότητα ατμών:	Δεν ισχύει.
Βαθμός εξάτμισης:	Κανένα δεδομένο.
Δυναμικό ιξώδες:	107,2 mPa·s @ 20 °C
Κινητικό ιξώδες:	79,83 cSt @ 20 °C
Πυκνότητα:	1,3426 g/cm ³ @ 20 °C
Διαλυτότητα:	Πλήρως αναμίξιμο.
pH:	4,3 @ 10 γρ/λίτ
Συντελεστής κατανομής:	log Pow: -3,2 @ 25 °C (γκλυφοσέϊτ)

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ

10.1. Αντίδραση

Αντιδρά με γαλβανισμένο χάλυβα ή μη επενδυμένο μέσο χάλυβα για την παραγωγή υδρογόνου, ένα εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο που μπορεί να εκραγεί.

10.2. Σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδρά με γαλβανισμένο χάλυβα ή μη επενδυμένο μέσο χάλυβα για την παραγωγή υδρογόνου, ένα εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο που μπορεί να εκραγεί.

10.4. Μη συμβατά υλικά

Ασύμβατα υλικά για αποθήκευση: γαλβανισμένος χάλυβας, μέσος χάλυβας χωρίς στύλβωση
Συμβατά υλικά για αποθήκευση: δείτε την ενότητα 7.2.

10.5. **Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης**

Θερμική αποσύνθεση: Επικίνδυνα προϊόντα ανάφλεξης: δείτε την ενότητα 5.

11. **ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αυτή η ενότητα προορίζεται για χρήση από οικοτοξικολόγους και άλλους επαγγελματίες του τομέα υγείας.

Πιθανοί τρόποι έκθεσης: Επαφή με το δέρμα, εισπνοή, επαφή με τα μάτια, κατάποση

Τα δεδομένα που έχουν ληφθεί για τα προϊόντα και τα συστατικά συνοψίζονται παρακάτω.

Οξεία τοξικότητα δια του στόματος

Αρουραίος, LD50: > 2.000 mg/kg βάρους σώματος
Καμία θνησιμότητα.

Οξεία τοξικότητα δια του δέρματος

Αρουραίος, LD50: > 2.000 mg/kg βάρους σώματος
Καμία θνησιμότητα.

Ερεθισμός δέρματος

Κουνέλι, 3 ζώα, Δοκιμασία ΟΟΣΑ 404:

Ερυθρότητα, μεμονωμένες βαθμολογίες στην ΕΕ: 0,3; 0,0; 0,0

Οίδημα, μεμονωμένες βαθμολογίες στην ΕΕ: 0,0; 0,0; 0,0

Ημέρες έως την αποθεραπεία: 5

Ερεθισμός στα μάτια.

Κουνέλι, 3 ζώα, Δοκιμασία ΟΟΣΑ 405:

Ερυθρότητα επιπεφυκότα, μεμονωμένες βαθμολογίες στην ΕΕ: 0,7; 1,0; 0,7

Οίδημα επιπεφυκότα, μεμονωμένες βαθμολογίες στην ΕΕ: 1,0; 1,0; 0,7

Διαφάνεια κερατοειδούς, μεμονωμένες βαθμολογίες ΕΕ: 0,0; 0,0; 0,0

Αλλοιώσεις ίριδας, μεμονωμένοι βαθμοί ΕΕ: 0,0; 0,0; 0,0

Ημέρες έως την αποθεραπεία: 3

Ήπιος ερεθισμός ματιών αλλά όχι επαρκής για ταξινόμηση.

Ευαισθητοποίηση δέρματος

Ινδικό χοιρίδιο, Δοκιμασία Buehler 9 σημείων επαγωγής:

Αρνητικό.

Καμία ευαισθητοποίηση δέρματος

Αζωτοφωσφονομεθυλγκλυσίνη {γκλυφοσέιτ}

Μεταλλαξιγένηση

Μη μεταλλαξιογόνο.

Καρκινογένεση

Μη καρκινογόνο σε αρουραίους ή ποντίκια.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή/ανάπτυξη

Developmental effects in rats and rabbits only in the presence of significant maternal toxicity.

Επιδράσεις στην αναπαραγωγή σε αρουραίους μόνο με την παρουσία σημαντικής τοξικότητας στη μητέρα.

12. **ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αυτή η ενότητα προορίζεται για χρήση από οικοτοξικολόγους και άλλους ειδικούς για το περιβάλλον.

Τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον, τα φύκια/υδρόβια φυτά

Πράσινα φύκια (Selenastrum capricornutum):

Οξεία τοξικότητα, 72 ώρες, στατικό, ErC50 (ρυθμός ανάπτυξης): 118 mg/L

Λέμνα (Lemna gibba):

Οξεία τοξικότητα, 7 ημέρες, στατικό, ErC50 (αρχικός αριθμός): 74,3 mg/L

Λέμνα (Lemna gibba):

Οξεία τοξικότητα, 7 ημέρες, στατικό, NOEC (ρυθμός ανάπτυξης): 19,1 mg/L

Τοξικότητα για τα αρθρόποδα

Μέλισσα η μελισσοουργός (Apis mellifera):

Επαφή, 48 ώρες, LD50: > 279 µg/μέλισσα

Μέλισσα η μελισσοουργός (Apis mellifera):

Στοματική χορήγηση, 48 ώρες, LD50: > 282 µg/μέλισσα

Τοξικότητα για τους οργανισμούς του εδάφους, ασπόνδυλα

Γεωσκώληκας (Eisenia foetida):

Οξεία τοξικότητα, 14 ημέρες, LC50: > 10.000 mg/kg ξηρό έδαφος

Τοξικότητα για τους οργανισμούς του εδάφους, μικροοργανισμοί

Δοκιμασία μετασχηματισμού αζώτου και άνθρακα:

27 L/ha, 28 ημέρες: Επίδραση μικρότερη από 25% στις επεξεργασίες μετασχηματισμού αζώτου ή άνθρακα στο έδαφος.

Όμοιο σκεύασμα

Τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον, ψάρια

Πέστροφα Rainbow (Oncorhynchus mykiss):

Οξεία τοξικότητα, 96 ώρες, στατικό, LC50: > 1.039 mg/L

Τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον, ασπόνδυλα

Ψύλλος νερού (Daphnia magna):

Οξεία τοξικότητα, 48 ώρες, στατικό, EC50: 243 mg/L

Αζωτοφοσφονομεθυλγλυκυσίνη {γκλυφοσέϊτ}

Τοξικότητα για τα πτηνά

Πέρδικα "Bobwhite" (Colinus virginianus):

Οξεία τοξικότητα δια του στόματος, απλή δόση, LD50: > 3.851 mg/kg βάρους σώματος

Βιοσυσσώρευση

Γαλαζολιόψαρο (Lepomis macrochirus):

Πλήρες ψάρι: BCF: < 1

Δεν αναμένεται καμία σημαντική βιοσυσσώρευση.

Αποικοδόμηση

Έδαφος, πεδίο:

Χρόνος ημιζωής: 2 - 174 ημέρες

Κοε: 884 - 60.000 L/kg

Απορροφάται ισχυρά από το έδαφος.

Νερό, αεροβικό:

Χρόνος ημιζωής: < 7 ημέρες

13. ΔΕΛΟΜΕΝΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ/ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

13.1.1. Προϊόν

Διατηρείτε το εκτός από νεροχύτες, αποχετεύσεις, χαντάκια και αγωγούς νερού. Ακολουθείτε τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς διάθεσης αποβλήτων. Ακολουθήστε την ισχύουσα έκδοση των Γενικών Οδηγιών περί αποβλήτων, υγειονομικής ταφής και καύσης επικίνδυνων αποβλήτων: τον κατάλογο αποβλήτων της ΕΕ: και τον κανονισμό για την μεταφορά αποβλήτων. Συνιστάται η διάθεση σε μονάδα αποτέφρωσης αποβλήτων με ανάκτηση ενέργειας. Σύμφωνα με την ίδια ταξινόμηση του παρασκευαστή, μετά τον κανονισμό No. 1272/2008 της ΕΕ (CLP), το προϊόν μπορεί να διατεθεί ως μη επικίνδυνα βιομηχανικό απόβλητο.

13.1.2. Περιέκτης

Ακολουθήστε όλους τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς περί διάθεσης απορριμμάτων, συλλογή συσκευασιών / διάθεση αποβλήτων. Ακολουθήστε την ισχύουσα έκδοση των Γενικών Οδηγιών περί αποβλήτων, υγειονομικής ταφής και καύσης επικίνδυνων αποβλήτων: τον κατάλογο αποβλήτων της ΕΕ: και τον κανονισμό για την μεταφορά αποβλήτων. ΜΗΝ επαναχρησιμοποιείτε τους περιέκτες. Ξεπλύνετε τριπλά ή με ψεκάσμο τους άδειους περιέκτες. Εγχύστε το νερό έκπλυσης στη δεξαμενή ψεκάσμου. Κατάλληλα ξεπλυμένοι περιέκτες μπορούν να διατεθούν ως μη επικίνδυνα βιομηχανικά απόβλητα. Αποθηκεύστε για συλλογή μέσω εγκεκριμένης υπηρεσίας απόρριψης απορριμμάτων. Ανακυκλώστε εάν διατίθενται κατάλληλες εγκαταστάσεις/εξοπλισμός. Ανακυκλώστε τους μη επικίνδυνους περιέκτες μόνον όταν υπάρχει δυνατότητα ελέγχου της τελικής χρήσης του ανακυκλωμένου πλαστικού. Κατάλληλο μόνο για βιομηχανικού βαθμού ανακύκλωση. Μην ανακυκλώνετε πλαστικό το οποίο θα μπορούσε να καταλήξει για οποιαδήποτε ανθρώπινη χρήση ή επαφή με τρόφιμα. Αυτή η συσκευασία πληροί τις απαιτήσεις για την ανάκτηση ενέργειας. Συνιστάται η διάθεση της σε αποτεφρωτήρα με σύστημα ανάκτησης ενέργειας.

Ακολουθείστε τις υποδείξεις στην Ενότητα 7 και τις υποδείξεις ατομικής προστασίας στην Ενότητα 8.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Τα δεδομένα που παρέχονται σε αυτήν την ενότητα είναι μόνο για πληροφοριακούς λόγους. Παρακαλούμε εφαρμόστε τους κατάλληλους κανονισμούς για την κατάλληλη ταξινόμηση της αποστολής σας για μεταφορά.

Δεν ρυθμίζεται για μεταφορά σύμφωνα με τους Κανονισμούς ADR/RID, IMO ή IATA/ICAO

15. ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

15.1. Άλλες κανονιστικές πληροφορίες

SPI: Μη ρυπαίνεται τα νερά με το σκεύασμα ή τη συσκευασία του.

SPe3 Για να προστατέψετε τα φυτά μη στόχους να αφήσετε μίαν απέκαστη ζώνη προστασίας 5 μέτρων ή εναλλακτικά χρησιμοποιείτε ψεκάστρες με μπεκ μείωσης διασποράς ψεκαστικού υγρού κατά 60%.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) με αριθμ. 1907/2006 και δεν πραγματοποιήθηκε.

Πραγματοποιήθηκε μια αξιολόγηση κινδύνου σύμφωνα με την Οδηγία 1107/2009/ΕΕ.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν δεν είναι κατ' ανάγκη πλήρεις αλλά αντιπροσωπεύουν τα σχετικά, αξιόπιστα δεδομένα.

Ακολουθήστε όλους τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον προμηθευτή εάν χρειάζεστε περισσότερες πληροφορίες.

Σε αυτό το έγγραφο έχει χρησιμοποιηθεί Βρετανική ορθογραφία.

Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1907/2006 (Παράρτημα II) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αναφέρονται στο προϊόν όπως αυτό προμηθεύεται εκτός εάν διαφορετικά δηλώνεται.

Ταξινόμηση συστατικών

Συστατικά	Ταξινόμηση
Άλας καλίου της αζωτοφωσφονομεθυλγλυκυσίνης (Άλας καλίου του γκλυφοσέιτ)	Χρόνια επίδραση στο υδρόβιο περιβάλλον - Κατηγορία 2 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Alkylpolyglycoside	Βλάβη στα μάτια - Κατηγορία 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Nitrotyl	Οξεία τοξικότητα - Κατηγορία 4 Ερεθισμός δέρματος - Κατηγορία 2 Βλάβη στα μάτια - Κατηγορία 1 Χρόνια επίδραση στο υδρόβιο περιβάλλον - Κατηγορία 3

	H302+332 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής H315 Προκαλεί ερεθισμό στο δέρμα. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H412 Επιβλαβές στην υδρόβια ζωή με μακροπρόθεσμες επιδράσεις.
Νερό και δευτερεύοντα έκδοχα	Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο.

Τελικές σημειώσεις:

- { a } Ετικέτα ΕΕ (αυτο-ταξινόμηση παρασκευαστή)
- { b } Ετικέτα ΕΕ (Παράρτημα I)
- { c } Ταξινόμηση ΕΕ CLP (Παράρτημα VI)
- { d } ΕΕ CLP (αυτο-ταξινόμηση παρασκευαστή)

Πλήρης ονοματολογία των πλέον συχνών ακρωνυμίων. BCF (Παράγοντας βιοσυσσώρευσης), BOD (Βιοχημική απαίτηση οξυγόνου), COD (Χημική απαίτηση οξυγόνου), EC50 (50% συγκέντρωση επίδρασης), ED50 (50% δόση επίδρασης), I.M. (ενδομυϊκό), I.P. (ενδοπεριτοναϊκό), I.V. (ενδοφλέβιο), Koc (Συντελεστής απορρόφησης στο έδαφος), LC50 (50% θανατηφόρα συγκέντρωση), LD50 (50% ιδιότητα θανατηφόρας δόσης), LDLo (χαμηλότερο όριο θανατηφόρας δόσης), LEL (Χαμηλότερο όριο έκθεσης), LOAEC (Ελάχιστη συγκέντρωση παρατηρηθεισών ανεπιθύμητων αντιδράσεων), LOAEL (Χαμηλότερο επίπεδο παρατηρηθεισών ανεπιθύμητων αντιδράσεων), LOEC (Ελάχιστη συγκέντρωση παρατηρηθεισών επιδράσεων), LOEL (Ελάχιστο επίπεδο παρατηρηθεισών επιδράσεων), MEL (Όριο μέγιστης έκθεσης), MTD (Μέγιστη ανεκτή δόση), NOAEC (Συγκέντρωση μη παρατηρηθεισών ανεπιθύμητων αντιδράσεων), NOAEL (Επίπεδο μη παρατηρηθεισών ανεπιθύμητων αντιδράσεων), NOEC (Συγκέντρωση μη παρατηρηθεισών επιδράσεων), NOEL (Επίπεδο μη παρατηρηθεισών επιδράσεων), OEL (Όριο επαγγελματικής έκθεσης), PEL (Όριο επιτρεπόμενης έκθεσης), PII (Κύριος δείκτης ερεθισμού), Pow (Συντελεστής τμήματος N-οκτανόλης/νερού), S.C. (διαδερμικό), STEL (Όριο βραχυχρόνια έκθεσης), TLV-C (Τιμή ορίου - άνω όριο), TLV-TWA (Τιμή ορίου - Μέση χρονικά σταθμισμένη συγκέντρωση), UEL (Ανώτερο όριο έκθεσης)

Αν και οι πληροφορίες και υποδείξεις που καθορίζονται στο παρόν (στο εξής "Πληροφορίες") παρουσιάζονται 'καλή τη πίστει' και θεωρείται ότι είναι σωστές έως την ημερομηνία του παρόντος, η MONSANTO Company ή οποιαδήποτε από τις θυγατρικές της δεν προβαίνει σε οποιοδήποτε δηλώσεις που αφορούν στην πληρότητα ή την ακρίβειά τους. Οι πληροφορίες παρέχονται με την προϋπόθεση ότι τα άτομα που τις λαμβάνουν θα προχωρήσουν στο δικό τους προσδιορισμό, σχετικά με την καταλληλότητα, για τους σκοπούς πριν από τη χρήση. Σε καμία περίπτωση δεν θα είναι υπεύθυνη η MONSANTO Company για ζημιές οποιασδήποτε φύσης σε οποιαδήποτε περίπτωση που προκύπτουν από τη χρήση αυτών των πληροφοριών. ΔΕΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΔΗΛΩΣΕΙΣ Ή ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ, ΡΗΤΕΣ Ή ΥΠΟΝΟΟΥΜΕΝΕΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ Ή ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΕΝΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΗΣ ΦΥΣΗΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ Ή ΣΤΟ ΠΡΟΙΟΝ ΓΙΑ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Παράρτημα Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας (SDS)

Αναφορά χημικής ασφάλειας:

Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες στην ετικέτα.