

MONSANTO Europe S.A./N.V.

Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας
Εμπορικό προϊόν

1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1. Ταυτότητα προϊόντος
Roundup® Gold

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)

Ερεθιστικό για τα μάτια - Κατηγορία 2

H319

Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.

2.1.2. Εθνική ταξινόμηση: Ελλάδα

Ερεθιστικό για τα μάτια - Κατηγορία 2

Οξεία επίδραση στο υδρόβιο περιβάλλον - Κατηγορία 1

Χρόνια επίδραση στο υδρόβιο περιβάλλον - Κατηγορία 2

H319

Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.

H400

Πολύ τοξικό σε υδρόβιους οργανισμούς.

H410

Πολύ τοξικό στην υδρόβια ζωή με μακροπρόθεσμες επιδράσεις.

H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Πικτόγραμμα/πικτογράμματα επικινδυνότητας



Προειδοποιητικές φράσεις

Προειδοποίηση

Δήλωση/Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319

Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.

Δήλωση/Δηλώσεις προφυλάξεων

P264

Πλύνετε τα χέρια; Σχολαστικά μετά τον ψεκασμό

P280

Φοράτε προστατευτικά γάντια/ρούχα/γυαλιά/μάσκα.

P305+351+338

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε

P337+313

Εάν παραμένει ο ερεθισμός των ματιών: Λάβετε ιατρική συμβουλή/επίβλεψη.

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας

EUH401

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

Στοιχεία ετικέτας: Ελλάδα

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

Πικτόγραμμα/πικτογράμματα επικινδυνότητας: Ελλάδα



Προειδοποιητικές φράσεις: Ελλάδα

Προσοχή

Δήλωση/Δηλώσεις επικινδυνότητας: Ελλάδα

H319

Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.

H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση/Δηλώσεις προφυλάξεων: Ελλάδα

P102

Μακριά από παιδιά.

P264

Πλύνετε τα χέρια; Σχολαστικά μετά τον ψεκασμό

P273

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

P270

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

P280

Φοράτε προστατευτικά γάντια/ρούχα/γυαλιά/μάσκα.

P305+351+338

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε

P337+313	Εάν παραμένει ο ερεθισμός των ματιών: Λάβετε ιατρική συμβουλή/επίβλεψη.
P501	Απορρίψτε τα περιεχόμενα / περιέκτη σε μια εγκατάσταση για το χειρισμό επικίνδυνων απορριμμάτων που έχει εγκριθεί από την αρμόδια αρχή
P	Οι εργάτες θα πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλες μπότες εφόσον εισέλθουν στο πεδίο εφαρμογής μετά τον ψεκασμό
P	Φοράτε κατάλληλες μπότες

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΟΠοσοστό του μίγματος αποτελείται από συστατικό / συστατικά άγνωστης οξείας τοξικότητας

ΟΠοσοστό 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.

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

Κίτρινο-Κεχριμπάρι /Υγρό, χωρίς ξένα υλικά / Ήπιο, αμίενες

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

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

3.1 Ουσία: Δεν ισχύει.

3.2 Μίγμα: Ναι.

συνθεση / πληροφορίες συστατικών

Συστατικά	Αρ. CAS	Αρ. EC	Αρ. ευρετηρίου ΕΕ / Κανονισμός REACH Αρ. / Αρ. ID C&L	συγκέντρωση	Ταξινόμηση
Άλας καλίου της αζωτοφωσφονομεθυλγλυκυσίνης (Άλας καλίου του γκλυφοσέιτ)	70901-12-1	933-437-9	015-184-00-8 / - / 02-2119694167-27- 0000	35,5 %	Χρόνια επίδραση στο υδρόβιο περιβάλλον - Κατηγορία 2; H411; {c}
Εθοξυλιτέτε Τάλλου Αμίνη	68478-96-6		- / - / -	6 %	Οξεία τοξικότητα - Κατηγορία 4, Βλάβη στα μάτια - Κατηγορία 1, Χρόνια επίδραση στο υδρόβιο περιβάλλον - Κατηγορία 2; H302, 318, 411; {d}
Νερό και δευτερεύοντα έκδοχα			- / - / -	58,5 %	Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο.;

Δρών συστατικό

Άλας καλίου της αζωτοφωσφονομεθυλγλυκυσίνης (Άλας καλίου του γκλυφοσέιτ); {Άλας καλίου της αζωτοφωσφονομεθυλγλυκυσίνης (Άλας καλίου του γκλυφοσέιτ)}

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. Συνεχίστε για τουλάχιστον 15 λεπτά. 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

Πλύνετε το επηρεασμένο δέρμα με άφθονο νερό. Συνεχίστε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε όλα τα μολυσμένα ενδύματα, ρολόγια, κοσμήματα. Πλύνετε τα ρούχα και καθαρίστε τα υποδήματα πριν την επαναληπτική χρήση τους. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

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, επαφή με τα μάτια, εισπνοή

Επαφή με τα μάτια, βραχυχρόνια: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.

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.

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), οξείδια φωσφόρου (P_xO_y), οξείδια αζώτου (NO_x)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

5.4. Σημείο ανάφλεξης

Δεν αναφλέγεται.

6. ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ

6.1. Ατομικές προφυλάξεις

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

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.

6.3. Μέθοδοι για τον καθαρισμό

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

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

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πρέπει να τηρείτε την ορθή βιομηχανική πρακτική για την τακτοποίηση και την προσωπική υγιεινή. 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. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους. Καθαρίστε καλά τον εξοπλισμό μετά τη χρήση. Μην μολύνετε τις αποχετεύσεις, τους αποχετευτικούς αγωγούς και τις υδάτινες οδούς κατά την απόρριψη των αποβλήτων έκπλυσης. Ανατρέξτε στην ενότητα 13 του φυλλαδίου των δεδομένων ασφαλείας για απόρριψη του νερού έκπλυσης.

Οι αδειασμένοι περιέκτες συγκρατούν τα υπολείμματα ατμού και προϊόντος. ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΚΤΗ.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, including any incompatibilities

Συμβατά υλικά για αποθήκευση: ανοξείδωτος χάλυβας, φάιμπεργκλας, πλαστικό, στίλβωση γυαλιού

Ασύμβατα υλικά για αποθήκευση: γαλβανισμένος χάλυβας, μέσος χάλυβας χωρίς στίλβωση

Ελάχιστη θερμοκρασία φύλαξης: -15 °C

Μέγιστη θερμοκρασία φύλαξης: 50 °C

ΝΑ ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΣΕ ΘΕΣΗ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΔΕ ΒΛΕΠΟΥΝ ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΖΟΥΝ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ. Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, πόσιμα είδη και τροφές ζώων. Διατηρείτε τον περιέκτη σφικτά κλεισμένο και σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείτε το μόνο στον αρχικό περιέκτη. Ελάχιστη διάρκεια ζωής: 2 έτη. Το σκεύασμα αυτό μπορεί να αποθηκευθεί για 2 με 3 εβδομάδες σε θερμοκρασίες κάτω των -20°C χωρίς να επηρεασθεί. Εάν η θερμοκρασία παραμένει κάτω των -20°C για μεγαλύτερο διάστημα, η υγρή φάση του σκευάσματος μπορεί να παγώσει. Σε περίπτωση που συμβεί αυτό αφήνετε το προϊόν να ανεβεί η θερμοκρασία του και θα επανέλθει στην αρχική του ομοιογενή κατάσταση. Συνιστάται οι πελάτες να ακολουθούν τις συστάσεις χρήσης στις οποίες αναφέρεται ότι η συσκευασία θα πρέπει να ανακινείται πριν το άδειασμα του περιεχομένου της.

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

7.3. Ειδική τελική χρήση/χρήσεις

Δεν ισχύει.

8. ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στον αέρα

Συστατικά	Οδηγίες έκθεσης
Άλας καλίου της αζωτοφωσφονομεθυλγλυσίνης (Άλας καλίου του γκλυφοσέιτ)	Δεν έχει τεκμηριωθεί κανένα συγκεκριμένο όριο επαγγελματικής έκθεσης.
Εθοξυλείτεε Τάλλουοο Αμίνη	Δεν έχει τεκμηριωθεί κανένα συγκεκριμένο όριο επαγγελματικής έκθεσης.
Νερό και δευτερεύοντα έκδοχα	Δεν έχει τεκμηριωθεί κανένα συγκεκριμένο όριο επαγγελματικής έκθεσης.

8.2. Παράμετροι έκθεσης

Μέτρα κατά την εφαρμογή

Πρέπει να έχετε εγκαταστάσεις για έκπλυση των ματιών, άμεσα διαθέσιμες, σε θέσεις όπου μπορεί να συμβεί επαφή με τα μάτια.

Προστασία οφθαλμών:

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

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.

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.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Χρώμα / εύρος χρωμάτων:	Κίτρινο - Κεχριμπάρι
Μορφή:	Υγρό, χωρίς ξένα υλικά
Οσμή:	Ήπιο, αμίνες
όριο οσμής:	Κανένα δεδομένο.
Αλλαγές φυσικής μορφής (τήξη, βρασμός, κ.λπ.):	
Σημείο τήξης:	Δεν ισχύει.
Σημείο βρασμού:	Κανένα δεδομένο.
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν αναφέρεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Κανένα δεδομένο.
Θερμοκρασία αυτο-επιταχυνόμενης αποσύνθεσης (SADT):	Κανένα δεδομένο.
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Κανένα δεδομένο.
Ειδικό βάρος:	1,2514 @ 20 °C / 4 °C
Τάση ατμών:	Καμία σημαντική πτητικότητα. Υδατικό διάλυμα.
Πυκνότητα ατμών:	Δεν ισχύει.
Δυναμικό ιξώδες:	8,0 mPa·s @ 20 °C
Κινητικό ιξώδες:	6,36 cSt @ 20 °C
Πυκνότητα:	1,2514 g/cm ³ @ 20 °C
Διαλυτότητα:	Νερό: Πλήρως αναμιξιμο.
pH:	4,8 @ 10 γρ/λίτ
Συντελεστής κατανομής:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (γκλυφοσέιτ)

9.2 Άλλες πληροφορίες

Βαθμός εξάτμισης:	Κανένα δεδομένο.
-------------------	------------------

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. Χημική 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. Συνθήκες προς αποφυγή

Καμία

10.5. Μη συμβατά υλικά

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

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα ανάφλεξης: δείτε την ενότητα 5.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

-
- Οξεία τοξικότητα δια του στόματος:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- Οξεία τοξικότητα δια του δέρματος:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- Οξεία τοξικότητα δια της εισπνοής:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- Ερεθισμός δέρματος:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- Διάβρωση ματιών/Ερεθισμός στα μάτια.:** Κατηγορία 2
- Ευαισθητοποίηση δέρματος:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- αναπνευστική ευαισθητοποίηση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- Μεταλλαξιγένιση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- Καρκινογένεση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- Τοξικότητα στην αναπαραγωγή/ανάπτυξη:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - επανειλημμένη έκθεση:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- Κίνδυνος αναρρόφησης:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες**
- Ενδεχόμενες επιδράσεις στην υγεία**
- Πιθανοί τρόποι έκθεσης:** Επαφή με το δέρμα, επαφή με τα μάτια, εισπνοή
- Επαφή με τα μάτια, βραχυχρόνια:** Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
- 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.

εάν είναι διαθέσιμο, τα δεδομένα που έχουν ληφθεί για παρόμοια προϊόντα και συστατικά συνοψίζονται παρακάτω.

Περισσότερο συμπυκνωμένο διάλυμα

Ευαισθητοποίηση δέρματος

Ινδικό χοιρίδιο, Δοκιμασία Buehler 9 σημείων επαγωγής:

Αρνητικό.

Περισσότερο συμπυκνωμένο διάλυμα

Οξεία τοξικότητα δια της εισπνοής

Αρουραίος, LC50, 4 ώρες, αερόλυμα: > 5,05 mg/L

Πρακτικά μη τοξικό.

Περισσότερο συμπυκνωμένο διάλυμα

Οξεία τοξικότητα δια του στόματος

Αρουραίος, LD50 (έλεγχος ορίου): > 5.000 mg/kg βάρους σώματος

Στοχευόμενα όργανα/συστήματα: Καμία

Καμία θνησιμότητα. Πρακτικά μη τοξικό.

Οξεία τοξικότητα δια του δέρματος

Αρουραίος, LD50 (έλεγχος ορίου): > 5.000 mg/kg βάρους σώματος

Στοχευόμενα όργανα/συστήματα: Καμία

Καμία θνησιμότητα. Πρακτικά μη τοξικό.

Ερεθισμός δέρματος

Κουνέλι, 6 ζώα, Δοκιμασία ΟΟΣΑ 404:

Ερυθρότητα, μέση βαθμολογία στην ΕΕ: 0,5
Οίδημα, μέση βαθμολογία στην ΕΕ: 0,0
Ημέρες έως την αποθεραπεία: 3
Ήπιος ερεθισμός.

Ερεθισμός στα μάτια.

Κουνέλι, 6 ζώα, Δοκιμασία ΟΟΣΑ 405:

Ερυθρότητα επιπεφυκότα, μέση βαθμολογία στην ΕΕ: 1,83
Οίδημα επιπεφυκότα, μέση βαθμολογία στην ΕΕ: 1,44
Διαφάνεια κερατοειδούς, μέση βαθμολογία ΕΕ: 1,33
Αλλοιώσεις ίριδας, μέση βαθμολογία ΕΕ: 0,89
Ημέρες έως την αποθεραπεία: 14

Αζωτοφωσφονομεθυλγκλυκυσίνη {γκλυφοσέιτ}

Μεταλλαξιγένηση

Μη μεταλλαξιογόνο.

Καρκινογένεση

Μη καρκινογόνο σε αρουραίους ή ποντίκια.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή/ανάπτυξη

Επιδράσεις στην αναπαραγωγή σε αρουραίους και κουνέλι με την παρουσία σημαντικής τοξικότητας στην μητέρα. 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.

12.1 Τοξικότητα

Κανένα δεδομένο.

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Κανένα δεδομένο.

12.3 Bioaccumulative potential

Ανατρέξτε στην ενότητα 9 για δεδομένα συντελεστή διαχωρισμού/τμηματοποίησης.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Κανένα δεδομένο.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

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

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

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

12.7 Επιπλέον πληροφορίες

εάν είναι διαθέσιμο, τα δεδομένα που έχουν ληφθεί για παρόμοια προϊόντα και συστατικά συνοψίζονται παρακάτω.

Περισσότερο συμπυκνωμένο διάλυμα

Τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον, ψάρια

Πέστροφα Rainbow (Oncorhynchus mykiss):

Οξεία τοξικότητα, 96 ώρες, στατικό, LC50: 28 mg/L

Τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον, ασπόνδυλα

Ψύλλος νερού (Daphnia magna):

Οξεία τοξικότητα, 48 ώρες, στατικό, EC50: 69 mg/L

Τοξικότητα για το υδρόβιο περιβάλλον, τα φύκια/υδρόβια φυτά

Πράσινα φύκια (Selenastrum capricornutum):

Οξεία τοξικότητα, 72 ώρες, στατικό, ErC50 (ρυθμός ανάπτυξης): 14 mg/L

Πράσινα φύκια (Selenastrum capricornutum):

Οξεία τοξικότητα, 72 ώρες, στατικό, NOEC: 2,0 mg/L

Τοξικότητα για τα αρθρόποδα

Μέλισσα η μελισσοουργός (Apis mellifera):

Επαφή, 48 ώρες, LD50: > 265 μg/μέλισσα

Μέλισσα η μελισσοουργός (Apis mellifera):

Στοματική χορήγηση, 48 ώρες, LD50: > 285 μg/μέλισσα

Τοξικότητα για τους οργανισμούς του εδάφους, ασπόνδυλα

Γεωσκώληκας (Eisenia foetida):

Οξεία τοξικότητα, 14 ημέρες, LC50: > 2.700 mg/kg ξηρό έδαφος

Τοξικότητα για τους οργανισμούς του εδάφους, μικροοργανισμοί

Δοκιμασία μετασηματισμού αζώτου και άνθρακα:

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

Αζωτοφωσφονομεθυλγκλυσίνη {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

Koc: 884 - 60.000 L/kg

Απορροφάται ισχυρά από το έδαφος.

Νερό, αεροβικό:

Χρόνος ημιζωής: < 7 ημέρες

13. ΔΕΔΟΜΕΝΑ 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. Διάθεση ως επικίνδυνο απόβλητο μπορεί να γίνει μόνο σε επίσημα εγκεκριμένο αποτεφρωτήρα επικίνδυνων

αποβλήτων. Συνιστάται η διάθεση σε βιομηχανική μονάδα αποτέφρωσης αποβλήτων με ανάκτηση ενέργειας.

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. ΜΗ κατάλληλα ξεπλυμένοι περιέκτες να διατίθενται ως επικίνδυνα απόβλητα. Διάθεση ως επικίνδυνο απόβλητο μπορεί να γίνει μόνο σε επίσημα εγκεκριμένο αποτεφρωτήρα επικίνδυνων αποβλήτων.

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.

ADR/RID

- 14.1 **Αρ. UN:** Δεν ισχύει.
- 14.2 **Κατάλληλη ονομασία αποστολής (Τεχνική Ονομασία εφόσον απαιτείται):** Δεν ισχύει.
- 14.3 **Ταξινόμηση κινδύνου μεταφοράς:** Δεν ισχύει.
- 14.4 **Ομάδα συσκευασίας:** Δεν ισχύει.
- 14.5 **Περιβαλλοντολογικοί Κίνδυνοι:** Δεν ισχύει.
- 14.6 **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:** Δεν ισχύει.

IMO

- 14.1 **Αρ. UN:** Δεν ισχύει.
- 14.2 **Κατάλληλη ονομασία αποστολής (Τεχνική Ονομασία εφόσον απαιτείται):** Δεν ισχύει.
- 14.3 **Ταξινόμηση κινδύνου μεταφοράς:** Δεν ισχύει.
- 14.4 **Ομάδα συσκευασίας:** Δεν ισχύει.
- 14.5 **Περιβαλλοντολογικοί Κίνδυνοι:** Δεν ισχύει.
- 14.6 **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:** Δεν ισχύει.
- 14.7 **Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:** Δεν ισχύει.

IATA/ICAO

- 14.1 **Αρ. UN:** Δεν ισχύει.
- 14.2 **Κατάλληλη ονομασία αποστολής (Τεχνική Ονομασία εφόσον απαιτείται):** Δεν ισχύει.
- 14.3 **Ταξινόμηση κινδύνου μεταφοράς:** Δεν ισχύει.
- 14.4 **Ομάδα συσκευασίας:** Δεν ισχύει.
- 14.5 **Περιβαλλοντολογικοί Κίνδυνοι:** Δεν ισχύει.
- 14.6 **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:** Δεν ισχύει.

15. ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

15.1. Κανονισμοί/νόμοι για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον που είναι συγκεκριμένοι για την ουσία ή το μείγμα

SP1 Μη μολύνετε νερά με το προϊόν ή τον περιέκτη. Μην ξεπλένετε τα μηχανήματα εφαρμογής κοντά σε επιφανειακά νερά. Αποφύγετε την μόλυνση μέσω στραγγιστικών οδών από τους αγρούς ή τους δρόμους

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. ΆΛΛΕΣ 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.
Εθοξυλιτέτε Τάλλου Αμίνη	Οξεία τοξικότητα - Κατηγορία 4 Βλάβη στα μάτια - Κατηγορία 1 Χρόνια επίδραση στο υδρόβιο περιβάλλον - Κατηγορία 2 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
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 οποιασδήποτε 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 ζημίες 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.