



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτίας
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

SULCOGAN 30 SC

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία: **SULCOGAN 30 SC**
Χημική ονομασία: Sulcotrione
2-(2-chloro-4-mesybenzoyl)cyclohexane-1,3-dione
Τύπος προϊόντος και χρήση: Ζιζανιοκτόνο/ Πυκνό υδατικό αιώρημα
Παρασκευαστής σκευάσματος: Agan Chemical Manufacturers Ltd
Nothern Industrial Zone, P.O Box 262, Ashdod, Israel.
+972-8-8515211
Αντιπρόσωπος: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων,
ΤΚ 15231 Χαλάνδρι,
Τηλ. 211 1205570, Fax: 211 120 5572
e-mail: technical@alfagro.gr
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777
Τηλ. Ανάγκης: 22620-30821-23, 6944-557701

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Επικίνδυνο για το περιβάλλον (N) **R51/53** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Το προϊόν κυκλοφορεί με τις ακόλουθες σημάνσεις, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ε.Ε., όπως προσαρμόστηκαν από τον παρασκευαστή:



Σήμανση: **N** (Επικίνδυνο για το περιβάλλον)

Φράσεις κινδύνου (R phrases):

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

Προφυλάξεις (S phrases):

S1/2 Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά
S13 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές
S20/21 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε
S24/25 Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Αποφύγετε την επαφή με το ψεκαστικό υγρό όταν ψεκάζετε
S36/37 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια
S61 Αποφύγετε την διάθεσή του στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε τις ειδικές οδηγίες/ δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτίας
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/ Σκεύασμα: sulcotrione/ Πυκνό υδατικό αιώρημα (SC)
Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:

Κοινό όνομα	CAS No.	%	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
sulcotrione	99105-77-8	30	Xi – R43 N – R51/53	Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 2 – H411

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Πρώτες βοήθειες: Απομακρύνετε το άτομο από την μολυσμένη περιοχή. Βγάλτε αμέσως τα λεκιασμένα ή ψεκασμένα ενδύματα. Πλύνετε με άφθονο νερό.
Εισπνοή: Μεταφέρετε τον πάσχοντα στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση δυσκολίας της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Κατάποση: Πλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το φάρμακο. Πλυθείτε καλά με άφθονο νερό για αρκετή ώρα.
Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε τα μάτια με τα βλέφαρα ανοιχτά για αρκετά λεπτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Πληροφορίες και ιατρική βοήθεια: Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Άμμος, νέφος νερού, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα
Ασυνήθεις κίνδυνοι λόγω φωτιάς: Από τη θερμική αποσύνθεση μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια όπως: COx, NOx, SOx, ενώσεις χλωρίου.
Ειδικά προστατευτικά μέσα: Φοράτε ατομική αναπνευστική συσκευή και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Ατομικές προφυλάξεις
Προφυλάξεις για το περιβάλλον: Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία.
Αποφεύγετε την διαρροή σε ποτάμια, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και στο έδαφος.
Μέθοδοι καθαρισμού: Περιορίστε τα υγρά της διαρροής με άμμο ή άλλο αδρανές απορροφητικό υλικό και τοποθετήστε το μέσα σε δοχεία για περαιτέρω διάθεση σύμφωνα με τοπικούς νόμους.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός: Σε περιοχές χειρισμού του προϊόντος απαιτείται εξαιρισμός.
Αποθήκευση: Φυλάσσετε στην αρχική του συσκευασία. Διατηρήστε τα εμπορεύματα/ κιβώτια σε μέρος καλά αεριζόμενο, ξηρό, δροσερό, προστατευόμενο από τις ακτίνες του ήλιου, σε θερμοκρασία < 40°C. Αποφύγετε τον παγετό.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτία
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Έλεγχος έκθεσης:

Αναπνοή: Στις περιοχές χειρισμού του προϊόντος, απαιτείται εξαερισμός, μην αναπνέετε τους ατμούς του προϊόντος. Σε περίπτωση χειρισμού του προϊόντος σε κλειστούς χώρους είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας.
Χέρια: Γάντια προστασίας, αντοχής στα χημικά προϊόντα.
Μάτια: Χρησιμοποιείτε γυαλιά προστασίας κατάλληλα στο περίγραμμα του προσώπου.
Δέρμα και σώμα: Φορέστε πουκάμισα με μακριά μανίκια και μπότες ανθεκτικές στα χημικά προϊόντα. Αλλάξτε τα ρούχα, εάν έχουν μολυνθεί από το προϊόν. Πλυθείτε μετά τον χειρισμό, κυρίως τα χέρια και τα μέρη του σώματος που μπορεί να έχουν εκτεθεί. Πλύνετε τα ρούχα ξεχωριστά πριν τα ξαναφορέσετε. Τοποθετείστε ντους για πλύσιμο των χρηστών και συσκευές για πλύσιμο των ματιών

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση:	Υγρό αιώρημα
Χρώμα:	Λευκό-υπόλευκο
Οσμή:	Ελαφριά
Σημείο ανάφλεξης:	Μη εύφλεκτο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ικανότητες:	Μη οξειδωτικό
Πίεση ατμών:	sulcotrione=5*10 ⁻³ mPa (25 °C)
Ειδικό βάρος:	1,13±0,015 g/ml (25 °C)

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα:	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης
Υλικά προς αποφυγή:	Οξειδωτικά υλικά, οξέα και αλκάλια
Προϊόντα διάσπασης:	CO _x , NO _x , SO _x , ενώσεις χλωρίου
Επικίνδυνες αντιδράσεις:	Δεν είναι αντικείμενο αντιδράσεων και επικίνδυνου πολυμερισμού

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα:	
Από στόματος LD50 mg/kg (ποντίκι):	>2,500
Από δέρματος LD50 mg/kg (κουνέλια):	>2000
Από εισπνοή LD50 mg/l (ποντίκι):	>4,39
Ερεθιστικότητα:	
Δέρμα (κουνέλι)	Μη ερεθιστικό
Μάτια (κουνέλι)	Ελαφρώς ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση (ινδικό χοιρίδιο):	Δεν προκαλεί
Κοινή ονομασία:	sulcotrione
Χρόνια τοξικότητα:	
NOEL (επίμυες)	100 ppm (2 years)
Καρκινογένεση	(EPA, EU, IARC) Δεν έχει ταξινομηθεί
Μεταλλαξιγένεση	Δεν προκαλεί
Επιδράσεις στην αναπαραγωγή:	Δεν προκαλεί τερατογένεση σε επίμυες και κουνέλια

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα:	Σκεύασμα
Ψάρια LC50 (96 ώρες) mg/l	390 (πέστροφα)



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτία
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Daphnia magna EC50 (48 ώρες) mg/l 750

Algae EC50 (72 ώρες) mg/l 10

Κοινή ονομασία: **sulcotrione**

Κινητικότητα: Έδαφος: Κοκ=44-940 mg/l

Διάρκεια και αποικοδόμηση: DT50=15-74 ημέρες (εργαστήριο)
DT50=1-11 ημέρες (πεδίο)
Η αποικοδόμηση γίνεται κυρίως μέσω των μικροοργανισμών.
Σταθερό στο νερό.

Οικοτοξικότητα:

Ψάρια LC50 (96 ώρες) mg/l 227 (rainbow trout), 240 (mirron carp)

Daphnia magna EC50 (48 ώρες) mg/l >200

Algae EC50 (72 ώρες) mg/l 1.2 (selenastrum capricornutum)

Πτηνά LC50 ppm >5620 (mallard duck, bobwhite quail)

Μέλισσες LD50 (48 ώρες) µg/bee >200 (oral, contact)

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, χαμηλή τοξικότητα στα πουλιά, μη τοξικό στις μέλισσες.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Υπόλειμμα: Τα υπολείμματα του προϊόντος πρέπει να διατίθενται σε ειδικά εγκεκριμένες αποθήκες ή να γίνει αποτέφρωση σε ειδικό καμίνι για χημικές ουσίες που διαθέτει πλούσιμο αερίων και σύμφωνα με εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:

UN No.: 3082

Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές:



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Κατηγορ. ADR/RID:

Κατηγορ. Συσκευασίας:

Θαλάσσιες μεταφορές:



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Κατηγορ. IMO/IMDG:

Κατηγορ. Συσκευασίας:

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S., (sulcotrione)

9

III, HIN: 90

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S., (sulcotrione)

9

III, F-A, S-F



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Αθήνα: Εθνικής Αντιστάσεως 73 & Σποράδων, 152 31, Χαλάνδρι
Τηλ.: 2111205570, Fax: 2111205572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343 ΤΚ 57008 Ιωνία
Τηλ.: 2310784931, Fax: 2310780453
Εργοστάσιο: Θέση Ποταμιά, 32100, Οινόφυτα Βοιωτία
Τηλ.: 2262030821, Fax: 2262030820

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 (REACH)

Αεροπορικές μεταφορές:



Χαρακτηρισμός προϊόντος:
ΙΑΤΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ:
Κατηγ. Συσκευασίας:

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S., (sulcotrione)
9
III

Διεθνείς Κανόνες Μεταφοράς:

Δεν υπάρχουν άλλοι επιπρόσθετοι κανόνες γνωστοί στον προμηθευτή.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άλλοι κανονισμοί: ο χρήστης του συγκεκριμένου φυτοπροστατευτικού προϊόντος θα πρέπει να λάβει υπόψη του το εξής: «για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης» (Οδηγία 1999/45/ΕΕ, άρθρο 10, αρ. 1.2)

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση του δέρματος.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνιστώμενες χρήσεις: Ζιζανιοκτόνο

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 7859/22.04.08

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΥΤΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΟΣΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ ΑΚΡΙΒΕΙΣ, ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΕΑΝ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ.

Επιμέλεια: Agan Chemical Manufacturers Ltd
Nothern Industrial Zone, P.O Box 262, Ashdod, Israel.
+972-8-8515211

Μετάφραση/ Πληροφορίες: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73
15231 Χαλάνδρι
Τηλ. 211 1205570