



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)

BUMPER 25 EC

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Εμπορική ονομασία:	BUMPER 25 EC
Κοινή ονομασία:	Propiconazole
Χημική ονομασία IUPAC:	1-[(2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl)methyl]-1H-1, 2,4-triazole (CA)
Χρήση:	Μυκητοκτόνο
Εταιρεία:	Irvi Plant Protection Pos Cabai Office Park, Unit 13 P.O. Box 403, Curacao, Netherlands Antilles Tel: 599-9-738-4096/ 738-4040, Fax: 738-4005 210-7793777
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:	22620-30821-23, 6944-557701
Τηλ. Ανάγκης:	

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 επιδράσεις 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
S61 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/ δελτίο δεδομένων ασφαλείας

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Δραστική ουσία/Σκεύασμα: Propiconazole/ Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό
Πληροφορίες για τα επικίνδυνα συστατικά:



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)

Κοινό όνομα	CAS No.	%	EU No	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008)
Propiconazole	60207-90-1	25	262-104-4	Xn – R22, R43 N – R50/53	Acute Tox. 4 – H302 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
CaABS/n-Butanol	71-36-3	3.5	200-751-6	R10 Xi – R38 R41, R67	Flam Liq. 3 – H226 Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Dam. 1 – H318 STOT SE 3 – H335, H336

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Συμπτώματα: Ερυθρότητα, δάκρυα.
Πρώτες βοήθειες:
Εισπνοή: Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Ζητείστε ιατρική βοήθεια.
Κατάποση: Μην προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Ζητείστε ιατρική συμβουλή. Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.
Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ρούχα που έχουν μολυνθεί με το φάρμακο. Πλυθείτε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Ζητείστε ιατρική συμβουλή.
Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε καλά τα μάτια, κρατώντας τα βλέφαρα τελείως ανοιχτά, με άφθονο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε γιατρό.
Οδηγίες για το γιατρό: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο. Χορηγίστε συμπτωματική και υποστηρικτική θεραπεία. Σε περίπτωση κατάποσης εφαρμόστε γαστρική πλύση και χορηγίστε ενεργό άνθρακα.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Ψεκασμός με νερό, αφρός, ομίχλη νερού.
Επικίνδυνα προϊόντα θερμικής αποδόμησης: Χλωρικές ενώσεις, οξειδία του αζώτου, CO, CO₂
Μέτρα προστασίας πυροσβεστών: Απαιτείται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, προστατευτικός ρουχισμός. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης..

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προφυλάξεις για τον άνθρωπο: Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία (βλέπε κεφ. 8)
Προφυλάξεις για το περιβάλλον: Διαθέστε το υλικό και τον περιέκτη του σε κατάλληλη τοποθεσία συλλογής επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Αν το προϊόν μολύνει επιφανειακά ύδατα ενημερώστε τις αρχές. Μολυσμένο έδαφος πρέπει να σκαφτεί και απομακρυνθεί. Μην απελευθερώνετε το φάρμακο σε αποχετεύσεις ή στο περιβάλλον .
Διαδικασίες σε περίπτωση διαρροής: Μικρή έκλυση: συλλέξτε το προϊόν με άμμο ή κάποιο άλλο απορροφητικό υλικό.
Μεγάλη έκλυση: απορροφήστε τα υπολείμματα του φαρμάκου με άμμο ή άλλα αδρανή υλικά. Η διάθεση των υπολειμμάτων να γίνεται σε εγκεκριμένο μέρος συλλογής απορριμμάτων.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ



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)

Χειρισμός: Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια, μην εισπνέετε τους ατμούς. Απαιτείται εξαερισμός.
Αποθήκευση: Κρατείστε το στην αρχική του συσκευασία, ερμητικά κλειστό, σε χώρο δροσερό και αεριζόμενο (< 50 °C).

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Μηχανικά μέτρα: Απαιτείται εξαερισμός και ντους νερού για μάτια και σώμα.
Μέτρα Υγιεινής: Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε καλά τα χέρια μετά το χειρισμό. Πλύνετε όλα τα ρούχα χωριστά πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

Όρια έκθεσης:

Κοινό όνομα : **Propiconazole**
TLV (USA) Δεν έχει καθοριστεί

Μέτρα ατομικής προστασίας: Σε περίπτωση ψεκασμού φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
Αναπνευστική προστασία: Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και μπότες ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.
Προστασία δέρματος και σώματος: Προστατευτικά γυαλιά ολικής κάλυψης ματιών ή μάσκα προστασίας προσώπου.
Προστασία οφθαλμών:

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση: Υγρό διαυγές
Χρώμα: Σκουρόχρωμο
Οσμή: Χαρακτηριστική
Σημείο Ζέσεως: >300 °C (propiconazole)
Πυκνότητα: 0.98-1.00 g/mL
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/ νερού Kow 3.51 (propiconazole)
Τάση ατμών: $2,1 \cdot 10^{-4}$ Pa (20 °C, τεχνικά καθαρό propiconazole)
Διαλυτότητα στο νερό: Γαλακτωματοποιείται
150 mg/l (20 °C, τεχνικά καθαρό propiconazole)
Σημείο ανάφλεξης: 107 °C (closed cup)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: 265 °C
Εκρηκτικότητα : Μη εκρηκτικό.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα: Δεν υφίσταται πολυμερισμό. Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.
Υλικά προς αποφυγή: Οξέα και αλκάλια.
Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Χλωρικές ενώσεις, οξείδια του αζώτου, CO, CO₂
Άλλες πληροφορίες: Προστατεύστε το από ήλιο, φλόγα, πηγές θερμότητας

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα
Από στόματος: LD50(αρουραίοι)>2,000 mg/kg
Από δέρματος: LD50(αρουραίοι)>2,000 mg/kg
Από εισπνοή: LC50(αρουραίοι)=9,46 mg/l (4 ώρες)
Τοπικές επιδράσεις:
Ερεθισμός του δέρματος: Μη ερεθιστικό στα κουνέλια
Ερεθισμός των ματιών: Μη ερεθιστικό στα κουνέλια
Ευαισθητοποίηση: Δεν προκαλεί (guinea-pig)



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)

Κοινό όνομα

Καρκινογένεση:
Μεταλλαξιγένεση:
Τερατογένεση:

Propiconazole

Δεν προκαλεί
Δεν προκαλεί
Δεν προκαλεί σε πειράματα με ζώα

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα

Ψάρια:

LC50 (96 ώρες) = 3,72 mg/L

Daphnia magna:

EC50 (48 ώρες) = 26 mg/L

Algae:

EC50 (72 ώρες) = 2,53 mg/L

Πτηνά:

LD50 > 2000 mg/Kg (propiconazole)

Μέλισσες:

LD50 > 100 mg/μέλισσα μη τοξικό (bumper technical)

Κοινό όνομα

Παραμονή και αποικοδόμηση:
Κινητικότητα:
Συντελεστής βιοσυσσώρευσης:

Propiconazole

Αποικοδομείται ταχύτατα κατά την έκθεση σε ηλιακό φως ή ακτίνες UV
Δεν διαρρέει σε υπόγεια νερά
BCF=35 ψάρια (bumper technical)

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Μέθοδοι διάθεσης:

Η διάθεσή του να γίνεται σε εγκεκριμένο χώρο υγειονομικής ταφής για φυτοφάρμακα ή σε κλιβάνους για αποτέφρωση χημικών με συσκευές καθαρισμού αερίων και σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Διεθνείς κανονισμοί για την μεταφορά:

UN No.:

3082

Οδικές/ Σιδηροδρομικές μεταφορές:



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S. (250 g/l propiconazole)

Κατηγορ. ADR/RID:

9

Κατηγορ. Συσκευασίας:

III

HIN:

90

Θαλάσσιες μεταφορές:



Χαρακτηρισμός προϊόντος:

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S. (250 g/l propiconazole)

Κατηγορ. IMDG:

9

Κατηγορ. Συσκευασίας:

III



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:

UN/ID No.:

IATA –DGR Class

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, N.O.S., Naphta

3082

9

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. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

R10	Εύφλεκτο
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
R38	Ερεθίζει το δέρμα
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
R43	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

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

H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνιστώμενες χρήσεις: Μυκητοκτόνο

Αριθμός έγκρισης κυκλοφορίας: 60256/24-06-2009

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: Irvita Plant Protection
Pos Cabai Office Park, Unit 13
P.O. Box 403, Curacao, Netherlands Antilles
Tel: 599-9-738-4096/ 738-4040, Fax: 738-4005

Μετάφραση/ Πληροφορίες: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ



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)

Εθνικής Αντιστάσεως 73, 15231 Χαλάνδρι
Τηλ. 211 1205570