



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. ΧΗΜΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΪΟΝ: **DIPTRON FOGGER**

ΧΡΗΣΗ: Αερόλυμα πλήρους απελευθέρωσης για την αντιμετώπιση ιπτάμενων και βαδιστικών εντόμων.
Για χρήση από το ευρύ κοινό.

Εταιρεία: **Quimica de Munguia S.A.**
Derio Bidea 5130
48100 Munguia (Vizcaya)
SPAIN
Tel. +34 946741085
e-mail: info@quimunsa.com

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης: Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 7793777

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του προϊόντος:

Σύμφωνα με την παλιά ταξινόμηση RD 255/2003

Επικίνδυνο για το περιβάλλον και εικονόγραμμα.
Εξαιρετικά εύφλεκτο.

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Εύφλεκτα αεροσόλ Κατηγορία 1.
Acute Aquatic. Κατηγορία 1
Chronic Aquatic Κατηγορία 1

2.2. Στοιχεία της ετικέτας:

Στοιχεία της ετικέτας σύμφωνα με το RD 255/20

Εικονόγραμμα:



N : Επικίνδυνο για το περιβάλλον.



F+ : Εξαιρετικά εύφλεκτο



Φράσεις κινδύνου

Επικίνδυνο για το περιβάλλον και εικονόγραμμα
Εξαιρετικά εύφλεκτο.

Φράσεις κινδύνου σύμφωνα το RD 255/2003:

R12: Εξαιρετικά εύφλεκτο

R67: Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ίλιγγο.

R50/53 : Πολύ τοξικό για του υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στο υδρόβιο περιβάλλον.

Φράσεις προφύλαξης:

S2 :Φυλάξτε το μακριά από παιδιά.

S13 :Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S23 : Μην αναπνέετε ατμούς / αναθυμιάσεις

S24/25 : Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

S29/35 : Μην ρίχνετε τα απόβλητα σε αποχετεύσεις. Απορρίψτε τα απόβλητα του προϊόντος και τους περιέκτες σύμφωνα με όλες τις πιθανές προειδοποιήσεις

S45 : Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, αναζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια και δείξτε, εφόσον είναι δυνατόν, την ετικέτα του προϊόντος.

S60 : Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να εναποτίθενται ως επικίνδυνα απόβλητα.

S61 : Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) No 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη: **-ΚΙΝΔΥΝΟΣ-**

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ.

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ίλιγγο.

Δηλώσεις προφύλαξης

P102: Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά

P261: Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

P262: Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα ρούχα.

P309 + P310 + P101: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία τηλεφωνήστε ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ αμέσως ή αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Εάν απαιτείται ιατρική φροντίδα, δείξτε την ετικέτα ή το δοχείο.

P273: Αποφύγετε την έκλυση στο περιβάλλον

P391: Συλλέξτε τις διαρροές.

P501: Απορρίψτε το προϊόν / δοχείο από διαπιστευμένες εταιρείες.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι: -



3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Χημική ονομασία	CAS No.	Συγκέντρωση %β/β	Ταξινόμηση κατά 67/548/EU	Ταξινόμηση κατά CLP (R1272/2008)
Etofenprox	80844-07-1	0,47	N, R50/53	Aqua. tox. (acute) 1: H400, Aqua. tox. (chronic) 1: H410
Pireronyl butoxide	51-03-6	1	N, R50,53	Aqua. tox. (acute) 1: Aqua. tox. (chronic) 1: H410
Hidrocarbons C3-C4 (glp)-rich (1,3-butadieno<0.1%)	68512-91-4	>30	R12, F+	Flammable Gas. 1 Gas pressure H220, H280

Πρόσθετες πληροφορίες: Για την εξήγηση των αναφερόμενων φράσεων κινδύνου, ανατρέξτε στην Ενότητα 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Οδηγίες Πρώτων Βοηθειών

Απομακρύνετε τον ασθενή από τη μολυσμένη περιοχή.

Απομακρύνετε αμέσως τα βρώμικα ή επιμολυσμένα ρούχα.

Πλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό και σαπούνι για τουλάχιστον 15 λεπτά. Μην ξεχάσετε την αφαίρεση των φακών επαφής.

Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι χωρίς τρίψιμο.

Ελέγξτε την αναπνοή. Παρέχετε τεχνητή αναπνοή εάν είναι δυνατόν.

Μετακινήστε τον ασθενή σε κέντρο υγείας και δείξτε την ετικέτα ή το δοχείο εάν είναι δυνατόν.

ΜΗΝ ΑΦΗΣΕΤΕ ΠΟΤΕ ΑΣΘΕΝΗ ΜΟΝΟ ΤΟΥ.

4.2. Κύρια συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και καθυστερημένες επιδράσεις. Η δηλητηρίαση μπορεί να προκαλέσει:

Ερεθισμός των οφθαλμών, του δέρματος και των βλεννογόνων. Διαταραχή του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος.

4.3. Συμβουλές για ιατρική περίθαλψη και θεραπείες που πρέπει να χορηγηθούν αμέσως:

Συμβουλές προς τον θεράποντα: Συμπτωματική θεραπεία

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210 7793777

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Μέσα πυρόσβεσης:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Χρησιμοποιήστε αφρό, σκόνη διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), ή κονιοποιημένο νερό.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού για πυρόσβεση, μόνο για τις περιοχές ανανέωσης και τη συσκευασία κλειστές στην περιοχή θέρμανσης.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα



Μην αναπνέετε τους ατμούς.

Τα αέρια αποσύνθεσης του οργανικού υλικού πρέπει πάντοτε να θεωρούνται ως τοξικά για την εισπνοή.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτικό εξοπλισμό. Δηλ. μάσκα με φίλτρα για οργανικά προϊόντα και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή (SCBA) σε κλειστούς χώρους.

6. ΜΕΤΡΑ ΤΥΧΑΙΑΣ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ

6.1. Ατομικές προειδοποιήσεις, προστατευτικός εξοπλισμός, εξοπλισμός προστασίας και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.2. Μην προχωρήσετε αν υπάρχει κίνδυνος ή χωρίς εκπαίδευση. Μην αφήνετε περιπτώ ή προσωπικό χωρίς ατομική προστασία (βλέπε κεφάλαιο 3).

6.3. Περιβαλλοντικές προειδοποιήσεις

Αποφύγετε τη διασπορά του χυμένου υλικού και την επαφή με τα εδάφη, το υδάτινο περιβάλλον, τις αποχετεύσεις ή το δίκτυο αποχέτευσης. Προειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν έχει προκαλέσει περιβαλλοντική μόλυνση (αποχέτευση, επιφανειακά ύδατα, έδαφος ή αέρας).

6.4. Μέθοδοι συγκράτησης και καθαρισμού:

Περιορίστε τις μεγάλες ποσότητες και συλλέξτε τις σε δοχεία. Απορρίψτε σύμφωνα με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία.

Πλύνετε τους μικρούς όγκους με νερό. Απορρίψτε το χρησιμοποιημένο νερό σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Διαβάστε την ετικέτα προσεκτικά πριν από τη χρήση.

Για να αποφύγετε τον κίνδυνο για τους ανθρώπους και το περιβάλλον ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

Μην εφαρμόζετε σε τρόφιμα ή μαγειρικά σκεύη. Μην εφαρμόζετε σε επιφάνειες, χώρους όπου προετοιμάζεται, παρασκευάζονται, καταναλώνονται ή σερβίρονται τρόφιμα.

Να μην χρησιμοποιείται με την παρουσία ανθρώπων ή κατοικίδιων ζώων

Επιστρέψτε επαρκή αερισμό πριν εισέλθετε στο δωμάτιο.

Αποφύγετε την επαφή με τις επιφάνειες όπου έγινε εφαρμογή του προϊόντος.

Μην εφαρμόζετε σε παιδικές χαρές, νηπιαγωγεία ή βρεφοκομεία.

Οδηγίες χρήσης:

Από το ευρύ κοινό: εφαρμόστε το προϊόν, πατώντας πλήρως τη βαλβίδα, σε αποθηκευτικούς χώρους, γκαράζ ή χώρους που δεν συχνάζει πολύς κόσμος.

Από επαγγελματίες χρήστες: εφαρμόστε το προϊόν πατώντας τη βαλβίδα πλήρως.

Προτεινόμενη περίοδος ασφαλείας: 12 ώρες

7.2. Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση

Δοχείο υπό πίεση. Κρατήστε μακριά από το φως του ήλιου και από θερμοκρασίες υψηλότερες από 50°C. Μην τρυπάτε ή καίτε, ακόμα και μετά τη χρήση. Μην το στρέφεται σε φλόγες ή πυρακτωμένο υλικό. Κρατήστε μακριά από οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μακριά από παιδιά. Χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο θέσεις. Μην αναπνέετε ατμούς.

7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις



Εντομοκτόνο αερόλυμα πλήρους απελευθέρωσης για την καταπολέμηση βαδιστικών και ιπτάμενων εντόμων.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.1. Όρια έκθεσης

Μη εφαρμόσιμο

8.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Προστασία του αναπνευστικού:

Μάσκες με φίλτρα οργανικές ίνες: EN 136, 140 και 405 και φίλτρα EN 149 και 143

Προστασία των χεριών:

Γάντια ανθεκτικά στα χημικά: νιτριλίου, EN420 και EN 374

Προστασία οφθαλμών / προσώπου:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία (EN 166, 167, 168)

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Πλύνετε τα χέρια σας μετά το χειρισμό και πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα και προστατευτικό εξοπλισμό για να απομακρύνετε τους ρύπους. Εναποθέστε τα ρούχα και τα υποδήματα αν δεν μπορείτε να τα πλύνετε.

9. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Πληροφορίες για τις κύριες φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	υγρό
Χρώμα:	άχρωμο έως ελαφρώς κεχριμπαρένιο
Οσμή:	χαρακτηριστική
Πυκνότητα:	0.921 gr/cm ³ (20°C)
Σημείο τήξης:	-97°C
Σημείο βρασμού:	120°C
Πίεση ατμών:	11.5 mm στήλης Hg στους 20° C
Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο):	-83°C
Διαλυτότητα σε άλλους οργανικούς διαλύτες:	Αναμίξιμο με πολλούς οργανικούς διαλύτες
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη / νερό:	Μη διαθέσιμο
Οξύτητα-αλκαλικότητα:	1.5% (προπάνιο/βουτάνιο)
Ασυμβίβαστο:	Ισχυρά αλκάλια

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την επαφή με οξειδωτικούς παράγοντες.

10.2. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να προκαλέσει διοξείδιο του άνθρακα, άζωτο και άλλους τοξικούς καπνούς. Επομένως, σε περίπτωση πυρκαγιάς ή καύσης αποφύγετε την εισπνοή καπνών.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

από στόματος:	rat	oral LD ₅₀	>10.000 mg/kg
από δέρματος:	rat	dermal LD ₅₀	>10.000 mg/kg
από αναπνοή:	rat	inhalation LC ₅₀	>55 mg/l (4 h.)



οφθαλμικός ερεθισμός:
δερματικός ερεθισμός:
ευαισθητοποίηση:

μη ερεθιστικό
μη ερεθιστικό
μη ευαισθητοποιητής

Στις χρησιμοποιούμενες δόσεις καρκινογένεση δεν έχει αποδειχθεί
Σημείωση: εκτιμώμενες τιμές για το προϊόν.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 12.1. Τοξικότητα αποφύγετε την επαφή με επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.
- 12.2. Εμμονή στο περιβάλλον και αποικοδόμηση: μη διαθέσιμο
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης χωρίς ενδείξεις για βιοσυσσώρευση
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος μη διαθέσιμα στοιχεία

13. ΠΡΟΝΟΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΥΡΣΗ

13.1. Προϊόν

Η απόρριψη αυτού του προϊόντος, διαλύματος του προϊόντος και των υποπροϊόντων του πρέπει πάντα να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις περιβαλλοντικής προστασίας και να γίνεται μέσω ενός εξουσιοδοτημένου εργολάβου διάθεσης απορριμμάτων.

Τα υπολείμματα δεν πρέπει να απορρίπτονται στους υπονόμους.

13.2. Περιέκτες

Μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.τους άδειους περιέκτες πρέπει να χειρίζονται εξουσιοδοτημένες εταιρείες. Χρήση από το ευρύ κοινό. Εναποθέστε το προϊόν και τον περιέκτη σε κατάλληλα σημεία συλλογής επικίνδυνων προϊόντων.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

	ADR/RID	AND/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Κωδικός UN	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2. κωδικός αγοράς UN	Εύφλεκτο αεροζόλ	Εύφλεκτο αεροζόλ	Εύφλεκτο αεροζόλ	Εύφλεκτο αεροζόλ
14.3 Μεταφορά Κλάση επικινδυνότητας	2	2	2	2
14.4 Ομάδα συσκευασίας	---	---	---	---
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι				
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη				

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό RD 255/2003.

Επιβλαβές για το περιβάλλον και εικονόγραμμα.

Εξαιρετικά εύφλεκτο.



Εικονόγραμμα:



N : Επικίνδυνο για το περιβάλλον.



F+ Εξαιρετικά εύφλεκτο.

Φράσεις κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό RD 255/2003:

R12: Εξαιρετικά εύφλεκτο

R67: Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ίλιγγο.

R50/53: Πολύ τοξικό για του υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στο υδρόβιο περιβάλλον

Φράσεις προφύλαξης σύμφωνα με τον κανονισμό (EU 1272/2008).

S2 : Φυλάξτε το μακριά από παιδιά.

S13 : Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

S23 : Μην αναπνέετε ατμούς / αναθυμιάσεις

S24/25 : Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

S29/35 : Μην ρίχνετε τα απόβλητα σε αποχετεύσεις. Απορρίψτε τα απόβλητα του προϊόντος και τους περιέκτες σύμφωνα με όλες τις πιθανές προειδοποιήσεις

S45 : Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, αναζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια και δείξτε, εφόσον είναι δυνατόν, την ετικέτα του προϊόντος.

S60 : Το υλικό και ο περιέκτης του θα πρέπει να εναποτίθενται ως επικίνδυνα απόβλητα.

S61 : Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

Εικονογράμματα:



Προειδοποιητική λέξη: **-ΚΙΝΔΥΝΟΣ-**

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ.

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ίλιγγο.

Δηλώσεις προφύλαξης

P102: Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά

P261: Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.



- P262: Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα ρούχα.
P309 + P310 + P101: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία τηλεφωνήστε ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ αμέσως ή αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Εάν απαιτείται ιατρική φροντίδα, δείξτε την ετικέτα ή το δοχείο.
P273: Αποφύγετε την έκλυση στο περιβάλλον
P391: Συλλέξτε τις διαρροές.
P501: Απορρίψτε το προϊόν / δοχείο από διαπιστευμένες εταιρείες.

16. ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πηγές που χρησιμοποιήθηκαν για την προετοιμασία του MSDS

RD 473/2014 για αεροζόλ.

RD 3349/1983.

Οδηγίες CE 67/548 / ΕΚ και RD 255/2003 σε ισχύ.

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) έκδοση σε ισχύ αντίστοιχα.

Κανονισμός σχετικά με τη μεταφορά ADR, RID, IMDG, IATA έκδοση σε ισχύ αντίστοιχα.

Φράσεις R,Y,H που περιγράφονται στην ενότητα 3

R12: Εξαιρετικά εύφλεκτο

R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

N: Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

F+: Εξαιρετικά εύφλεκτο.

H400: Πολύ τοξικό για το υδάτινο περιβάλλον

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις.

H220: Εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1 Αέριο εξαιρετικά εύφλεκτο.

H280: Αέρια υπό πίεση: συμπιεσμένα/υγροποιημένα/διαλυμένα. Περιέχει αέριο υπό πίεση.
Κίνδυνος έκρηξης εάν θερμαίνεται