

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### 1. ΧΗΜΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

<b>ΠΡΟΪΟΝ:</b>	<b>DOBOL MICROEMULSION</b>
<b>ΧΡΗΣΗ:</b>	Εντομοκτόνο Βιοκτόνο προϊόν (ΤΠ 18) Αποκλειστικά μόνο για επαγγελματίες χρήστες.
<b>Εταιρεία:</b>	Kwizda Agro GmbH Universitätsring 6, A-1010, Vienna, Austria Tel.: +43 (0) 599 77 10 0

Περισσότερες πληροφορίες διατίθενται από: Kwizda Biocides  
Email : [regulatory@kwizda-france.com](mailto:regulatory@kwizda-france.com)

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης: Κέντρο Δηλητηριάσεων Ελλάδα: **210 7793777**  
Κέντρο Δηλητηριάσεων Κύπρος: **1401**

### 2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμησης σύμφωνα με της Οδηγία Νο 1272/2008

Eye Dam. 1	H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Carc. 2	H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
Repr. 2	H361d	:Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο αγέννητο έμβρυο
Aquatic Acute 1	H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Aquatic Chronic 1	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

##### Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

##### Εικονογράμματα κινδύνου



GHS05 GHS08 GHS09

Προειδοποιητική λέξη: **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

##### Στοιχεία της επισήμανσης που καθορίζουν τους κινδύνους:

acetamiprid

d-tetramethrin  
gamma-butyrolactone  
benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkylderivs., calcium salt

### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη..  
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.  
H361d: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο αγέννητο έμβρυο  
H410: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφύλαξης

P102: ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ  
P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.  
P273 Να αποφύγετε την ελευθέρωσή στο περιβάλλον.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.  
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο να αφαιρεθούν. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.  
P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/επισκεφθείτε γιατρό.  
P391 Μαζέψτε την ουσία ή το προϊόν που χύθηκε.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη\_σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

### Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

## 3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

### Χημική περιγραφή: Μίγμα

**Περιγραφή:** Γαλακτωματοποιημένο συμπύκνωμα με βάση τις δραστικές ουσίες acetamiprid (50 g/l), d-tetramethrin (25 g/l) and PBO (100 g/l)

Επικίνδυνα συστατικά:			
Name	CAS/EINECS	Συγκέντρωση % (w/w)	Ταξινόμηση κατά CLP (R1272/2008)
piperonyl butoxide	CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	10%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Acetamiprid	CAS: 135410-20-7 EC number: 603-921-1	5%	Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400 (M=10);

	Index number: 608-032-00-2		Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
d-tetramethrin	CAS: 1166-46-7 EINECS: 214-619-0	2,5%	Carc. 2, H351; STOT SE 2, H371; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302
gamma-butyrolactone	CAS: 96-48-0 EINECS: 202-509-5	10-15%	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336
propylene glycol	CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	2,5-10%	ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας
benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt	CAS: 1335202-81-7 EC number: 932-231-6	≤ 2.5%	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412
2-ethylhexan-1-ol	CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3	≤2.5%	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
N,N-didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammonium propionate	CAS: 94667-33-1 EC number: 619-057-3	≤1%	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302

### Συμπληρωματικές υποδείξεις:

acetamiprid, ATE oral = 140 mg/kg bw

Για τη διατύπωση των αναφερόμενων φράσεων κινδύνου ανατρέξτε στην ενότητα 16.

## 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή Μέτρων Πρώτης Βοήθειας

#### Γενικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα ή το SDS αν δυνατόν).

**Μετά από εισπνοή:** Χορηγήστε καθαρό αέρα, συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση προβλημάτων.

#### Μετά από επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε το προσβεβλημένο δέρμα με άφθονο σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερυθρότητας ή ερεθισμού, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Πλύντε την μολυσμένη ενδυμασία πριν την ξαναχρησιμοποιήσετε.

#### Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε με ανοιχτά τα μάτια αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά.

Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

### **Μετά από κατάποση:**

Ξεπλύνετε το στόμα με άθρονο νερό. Εάν τα συμπτώματα αδιαθεσίας επιμένουν, αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

Ποτέ μη χορηγήετε ο, τιδήποτε από το στόμα σε αναισθητο άτομο.

### **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις (οξείες και καθυστερημένες)**

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

### **4.3 Ένδειξη οιασδήποτε άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Συμπτωματική θεραπεία.

## **5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

### **5.1 Μέτρα Πυρόσβεσης**

**Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:** Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), ξηρή χημική σκόνη, ψεκασμός αφρού ή νερού.

**Για λόγους ασφαλείας ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Νερό με πλήρη εκτόξευση.

### **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

### **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

#### **Προστατευτικός εξοπλισμός:**

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή αέρια καύσης.

Φορέστε αυτόνομο αναπνευστικό εξοπλισμό και προστατευτική στολή.

#### **Πρόσθετες πληροφορίες:**

Αφαιρέστε τα δοχεία από την περιοχή που κινδυνεύει, διασφαλίζοντας τη δική σας ασφάλεια ενώ το κάνετε.

Ψύξτε τα υπό κίνδυνο δοχεία με ψεκασμό νερού. Περιέχει απορροή για την αποφυγή εισόδου στο νερό ή στα συστήματα αποστράγγισης.

Απορρίψτε τα πυρκαϊά και τα μολυσμένα αέρια πυρόσβεσης σύμφωνα με τους κανονισμούς.

## **6. ΜΕΤΡΑ ΤΥΧΑΙΑΣ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ**

### **6.1 Ατομικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Παρακαλώ παρατηρήστε τις οδηγίες για τις ατομικές προφυλάξεις ασφαλείας και φορέστε προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. 8.)

Απομακρύνετε τα απροστάτευτα άτομα.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση / επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

Συμβουλευτείτε την αρμόδια για το νερό αρχή σε περίπτωση διαρροής στην υδατική ροή ή στο σύστημα αποχέτευσης.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει τα υγρά (άμμος, διατομίτης, όξινα ή καθολικά συνδεδετικά, πριονίδι).

Τοποθετήστε σε κλειδωμένο, επισημασμένο δοχείο διάσωσης για απόρριψη σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Καθαρίστε με νερό την μολυσμένη περιοχή. Συλλέξτε το καθαριστικό σε κατάλληλο δοχείο μετά τη χρήση και απορρίψτε σύμφωνα με τους κανονισμούς.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε κεφάλαιο 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.

Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Βλέπε ενότητα 13 για πληροφορίες απόρριψης.

## 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Καθώς χειρίζεστε το προϊόν, δώστε προσοχή στις συνήθεις προφυλάξεις για τις χημικές ουσίες. Συμμορφωθείτε με τις οδηγίες χρήσης.

Αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα, μάτια και ενδύματα.

Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας.

**Πληροφορίες σχετικά με την προστασία από πυρκαγιά και εκρήξεις:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται από τις αποθήκες και τα δοχεία:

Φυλάσσετε μόνο σε ερμητικά κλειστά δοχεία.

Προστατεύστε από την άμεση έκθεση στον ήλιο και τον παγετό.

### Πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση σε ένα κοινό χώρο αποθήκευσης:

Μην αποθηκεύετε τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές στην περιοχή αποθήκευσης.

### Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:

Φυλάσσετε σε κλειδωμένο χώρο και μακριά από παιδιά.

Κλείστε το καπάκι μετά τη χρήση.

Διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

Αποθηκεύστε τα δοχεία όρθια.

**Θερμοκρασία:** Περιβάλλοντος

### 7.3 Άλλες συστάσεις

Χρησιμοποιείτε μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες

## 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

<b>Συστατικά με οριακές τιμές που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας:</b>	
<b>CAS: 104-76-7 2-ethylhexan-1-ol</b>	
IOELV (ΕΥ)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 5,4 mg / m <sup>3</sup> , 1 ppm
MAK (Αυστρία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 10,8 mg / m <sup>3</sup> , 2 ppm, Μακροπρόθεσμη τιμή: 5,4 mg / m <sup>3</sup> , 1 ppm
GV (Δανία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 5,4 mg / m <sup>3</sup> , 1 ppm. E
HTP (Φινλανδία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 5,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
VLEP (Γαλλία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 5,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
AGW (Γερμανία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 54 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm; 1(I); DFG, Y, 11
TWA (Ελλάδα)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 5,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
OELV (Ουγγαρία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 5,4 mg/m <sup>3</sup> ; i
VL (Ιταλία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 5,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
NDS (Πολωνία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 10,8 mg/m <sup>3</sup> ; Μακροπρόθεσμη τιμή: 5,4 mg/m <sup>3</sup>
VLM (Ρουμανία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 5,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
NPEL (Σλοβακία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 5,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
MV (Σλοβενία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 5,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm; Μακροπρόθεσμη τιμή: 5,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm; Y,EE****
LEP (Ισπανία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 5,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm; VLI
MAK (Ελβετία)	Μακροπρόθεσμη τιμή: 5,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm; SSc;
<b>CAS: 96-48-0 gamma-butyrolactone</b>	
HTP (Φινλανδία)	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 70 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm, μακροπρόθεσμη τιμή: 14 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm. iho
MAK (Γερμανία)	vgl.Abschn.IIb
<b>CAS: 57-55-6 propylene glycol</b>	
MAK (Γερμανία)	als Dampf und Aerosol; vgl.Abschn.IIb und Xc
NDS (Πολωνία)	Μακροπρόθεσμη αξία: 100 mg / m <sup>3</sup> . pary i frakcja wdychalna

### Κανονιστικές πληροφορίες

IOELV (ΕΕ): (ΕΕ) 2019/1831

MAK (Αυστρία): GKV 2020, 156. Verordnung, 09.04.2021, Teil II

GV (Δανία): BEK nr 2203 από 29/11/2021

HTP (Φινλανδία): 654/2020

VLEP (Γαλλία): ED 1487 05.2021

GW (Γερμανία): TRGS 900

MAK (Γερμανία): MAK- und BAT-Liste

TWA (Ελλάδα): Δ.Α. 26/2020

OELV (Ουγγαρία): 32/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

VL (Ιταλία): D.lgs. n. 81/2008

NDS (Πολωνία): Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

VLM (Ρουμανία): Hotărârea nr. 53/2021

NPEL (Σλοβακία): Nariadenie 236/2020

MV (Σλοβενία): UL št. 72, 11. 5. 2021

EP (Ισπανία): Límites de exposición profesional para agentes químicos

MAK (Ελβετία): Grenzwerte am Arbeitsplatz

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Μέσα ατομικής προστασίας

#### Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Αποφύγετε την άσκοπη επαφή με το προϊόν.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στο χώρο εργασίας και να κρατήστε τον τακτοποιημένο.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε προσεκτικά πριν από την επαναχρησιμοποίηση.

Πλύνετε τα χέρια πριν από το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

**Αναπνευστική προστασία:** Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.

#### Προστασία των χεριών:

Χημικά ανθεκτικά γάντια (EN 374) συνιστούνται.

Πλύνετε όταν μολυνθούν. Απορρίψτετε όταν μολύνονται στο εσωτερικό, όταν διατρύπονται ή όταν η εξωτερική μόλυνση δεν μπορεί να αφαιρεθεί.

#### Υλικό γαντιών

Επιλογή του υλικού των γαντιών γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τους χρόνους διείσδυσης, τα ποσοστά διάχυσης και ο υποβιβασμός.

Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα σήματα ποιότητας και ποικίλλει από κατασκευαστή με κατασκευαστή. Καθώς το προϊόν είναι ένα παρασκεύασμα πολλών ουσιών, η αντοχή του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και συνεπώς πρέπει να ελέγχεται πριν από την εφαρμογή.

#### Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

Ο ακριβής χρόνος διείσδυσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

#### Προστασία των οφθαλμών:



Χρησιμοποιήστε σφραγισμένα προστατευτικά γυαλιά (EN 166).

**Προστασία του σώματος:** Προτείνεται προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

#### Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση / τα υπόγεια ύδατα ή τα επιφανειακά ύδατα.

Ενημερώστε τις αντίστοιχες αρχές σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

## 9. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1 Πληροφορίες για τις κύριες φυσικές και χημικές ιδιότητες

**Εμφάνιση:**

**Μορφή:**

διαυγές υγρό

<b>Χρώμα:</b>	κιτρινωπό
<b>Οσμή:</b>	ελαφρώς αρωματικό
<b>Όριο οσμής:</b>	Δεν έχει καθοριστεί
<b>Τιμή pH:</b>	5-7 (1% διάλυμα)
<b>Σημείο βρασμού:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
<b>Σημείο ανάφλεξης:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:</b>	Το προϊόν δεν είναι αυτογενές.
<b>Αυτοανάφλεξη:</b>	Το προϊόν δεν είναι αυτοαναφλέξιμο
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	Το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.
<b>Όρια έκρηξης:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Πυκνότητα:</b>	1,0 - 1,1 g / cm <sup>3</sup>
<b>Διαλυτότητα:</b>	διαλυτό στο νερό, γαλακτωματοποιήσιμο
<b>Συντελεστής κατανομής:</b>	
<b>n-οκτανόλη / νερό:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Δυναμικό Ιξώδες:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### 9.2 Λοιπές Πληροφορίες:

<b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	Το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες:</b>	Μη διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

### Πληροφορίες σχετικά με τον φυσικό κίνδυνο τάξεις

<b>Εκρηκτικά</b>	κενό
<b>Εύφλεκτα αέρια</b>	Μη σχετικό
<b>Αερολύματα</b>	Μη σχετικό
<b>Οξειδωτικά αέρια</b>	Μη σχετικό
<b>Αέρια υπό πίεση</b>	Μη σχετικό
<b>Εύφλεκτα υγρά</b>	κενό
<b>Εύφλεκτα στερεά</b>	Δεν υπάρχουν
<b>Αυτοαντιδραστικές ουσίες και μείγματα</b>	κενό
<b>Πυροφορικά υγρά</b>	κενό
<b>Πυροφορικά στερεά</b>	Μη σχετικό
<b>Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα</b>	κενό
<b>Ουσίες και μείγματα που Εκπέμπουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με νερό</b>	κενό
<b>Οξειδωτικά υγρά</b>	κενό
<b>Οξειδωτικά στερεά</b>	Μη σχετικό
<b>Οργανικά υπεροξειδία</b>	κενό
<b>Διαβρωτικό σε μέταλλα</b>	κενό
<b>Απευαισθητοποιημένα Εκρηκτικά</b>	κενό

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

**10.1 Αντιδραστικότητα:** Δεν διατίθενται περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

**10.2 Χημική σταθερότητα:** Σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:** Αποφύγετε ακραίες θερμοκρασίες και άμεση έκθεση στον ήλιο.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Μην αναμιγνύετε με άλλα προϊόντα.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Κανένα κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**11.1 Πληροφορίες για τοξικολογικές επιπτώσεις**

**Οξεία τοξικότητα:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Τιμές LD/LC50 που χρήζουν κατάταξης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για το προϊόν.

**Για τη δραστική ουσία: Acetamiprid**

LD50 από στόματος: 140 mg/kg (ATE)

LD50 από δέρματος: >2.000 mg/kg (αρουραίος)

LC50 δια εισπνοής: >1,15 mg/l (αρουραίος)

**Για τη δραστική ουσία: d-tetramethrin**

LD50 από στόματος 1.050 mg/kg (ποντικός)

LD50 από δέρματος >2.000mg/kg (αρουραίος)

LC50/4 ώρες εισπνοής >1,18mg/l(αρουραίος)

**Για τη δραστική ουσία: piperonyl butoxide**

LD50 από στόματος 4.570 mg/kg (αρουραίος, άρρεν) (OECD 401)

LD50 από δέρματος >2.000 mg/kg (κουνέλι) (OECD 402)

LC50/4 ώρες εισπνοής >5,9 mg/kg (αρουραίος) (OECD 403)

**Ερεθιστικότητα:**

**Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών:** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Ευαισθητοποίηση αναπνοής ή δέρματος:** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

## Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων

Ακεταμιπρίδη:

Δοκιμή Ames: αρνητική, Δοκιμή χρωμοσωμικής εκτροπής: θετική (D20= 10.6 mg/ ml)

Δοκιμή μικροπυρήνων (ποντίκι): αρνητική. Μελέτη Uds: αρνητική

d-τετραμεθρίνη, αρουραίο: αρνητικό

## Καρκινογένεση

Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

## Αναπαραγωγική τοξικότητα

Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο αγέννητο έμβρυο.

**Τοξικότητα για την ανάπτυξη: Acetamiprid**, αρουραίο/κουνέλι: αρνητικό

**STOT - μοναδική έκθεση** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT Επαναλαμβανόμενη έκθεση** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** Κανένα από τα συστατικά δεν είναι εγγεγραμμένο σε λίστα.

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1 ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

#### Τοξικότητα σε υδρόβιους οργανισμούς:

Για το προϊόν δεν υπάρχουν διαθέσιμα οικολογικά δεδομένα.

#### Για τη δραστική ουσία: Acetamiprid

LC50 (96 ώρες) >100 mg/ L (rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*)

EC50 (48 ώρες) 0,0207 mg/ L (harlequin fly, *Chironomus riparius*)

49,8 mg/ L (water flea, *Daphnia magna*)

ErC50 (72 ώρες) >98,3 mg/ L (alga, *Desmodesmus subspicatus*)

#### Για τη δραστική ουσία: D-tetramethrin

LC50/96h: 0.01 mg/L (ψάρια)

EC50/48h: 0,11 mg/L (water flea, *Daphnia magna*)

#### Για τη δραστική ουσία piperonyl butoxide (CAS: 51-03-6)

LC50/96h 3,94 mg/l (sheepshead minnow, *Cyprinodon variegatus*)

EC50/48/h 0,51 mg/l (water flea, *Daphnia magna*)

EC50/72h 3,89 mg/l (alga, *Selenastrum capricornutum*)

NOEC 0.18 mg/ l (flathead minnow, *Pimephales promelas*)

## 12.2 Εμμόνη στο περιβάλλον και αποικοδόμηση:

ακεταμιπρίδη: δεν είναι άμεσα βιοαποικοδομήσιμη

d-τετραμεθρίνη: αποικοδομείται γρήγορα στο φως και στο έδαφος

PBO: δεν είναι άμεσα βιοαποικοδομήσιμο αλλά αποικοδομείται φυσιολογικά με την πάροδο του χρόνου

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Ακεταμιπρίδη: δεν είναι βιοσυσσωρεύσιμη.

PBO: Δυνατότητα βιοσυσσωρεύσεως, ωστόσο, μελέτες έχουν δείξει ταχεία αποδόμηση στο μεταβολισμό θηλαστικών και στο περιβάλλον.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:** Δεν διατίθενται σχετικές πληροφορίες.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:** Σύμφωνα με την Έκθεση της Αρμόδιας Αρχής (CAR, Αύγουστος 2018, Κανονισμοί (ΕΕ) αριθ. 528/2012 και Νο. 2018/1129), το acetamiprid πληροί τα κριτήρια vP και T.

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

**12.7 Άλλες δυσμενείς επιδράσεις:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## 13. ΠΡΟΝΟΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΥΡΣΗ

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

#### Σύστασις

Μην αδειάζετε τα απόβλητα σε νεροχύτη ή σε τουαλέτα, παραδώστε σε καταστροφείς επικίνδυνων αποβλήτων.

**Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων 02 01 08:** αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

#### Ακαθάριστες συσκευασίες:

##### Σύστασις:

Η απόρριψη πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

Μην επαναχρησιμοποιείτε το δοχείο για οποιονδήποτε σκοπό.

Οι συσκευασίες που δεν έχουν αδειάσει τελείως πρέπει να απορρίπτονται με τον ίδιο τρόπο όπως το προϊόν.

## 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

### 14-1. Αριθμός UN

ADR

UN3082

### 14.2 Κατάλληλο όνομα αποστολής ΟΗΕ

ADR

3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ  
ΥΛΙΚΟ, ΥΓΡΑ, Ν.Ο. (πιπερονυλ  
βουτοξείδιο, d-τετραμεθρίνη)

### 14.3 Κατηγορία / τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

#### ADR



Κατηγορία

9 (M6) Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και άρθρα.

Ετικέτα

9

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

#### ADR

III

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

#### Θαλάσσιος ρύπος:

Σύμβολο (ψάρι και δέντρο)

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προειδοποίηση: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και άρθρα.

#### Κωδικός κινδύνου (Kemler):

90

### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC

Δεν εφαρμόζεται

#### UN "Model Regulation":

UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΟ, ΥΓΡΑ, Ν.Ο. (πιπερονυλ Βουτοξείδιο, d-τετραμεθίνη), 9, III

## 15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ

### 15.1 Κανονισμοί / νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή την ουσία μίγμα

#### Εθνικοί κανονισμοί: -

#### Επιπλέον πληροφορίες:

Χρησιμοποιήστε τα βιοκτόνα με ασφάλεια. Πάντα να διαβάζετε την ετικέτα και τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος πριν από τη χρήση.

#### Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και απαγορευτικοί κανονισμοί

Η διατύπωση αυτή δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και το Συμβούλιο, της 29ης Ιουνίου 2000, σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Η διατύπωση αυτή δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και το Συμβούλιο της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους.

Η διατύπωση αυτή δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Ιουνίου 2008 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Η διατύπωση αυτή δεν υπόκειται σε ειδικές διατάξεις για την προστασία της ανθρώπινης υγείας ή του περιβάλλοντος σε κοινοτικό επίπεδο.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## 16. ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις σημερινές μας γνώσεις. Ωστόσο, αυτό δεν αποτελεί εγγύηση για οποιαδήποτε συγκεκριμένα χαρακτηριστικά του προϊόντος και δεν πρέπει να καθιερώνουν ως συμβατική σχέση από νομική άποψη.

### Σχετικές Φράσεις

- H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και βλάβες στα μάτια.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
- H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
- H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου
- H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο αγέννητο έμβρυο
- H371 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Περαιτέρω πληροφορίες:

Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή της ταξινόμησης για μίγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008: Μέθοδος υπολογισμού

### Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

- CLP: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων
- CAS: Υπηρεσία Chemical Abstracts (τμήμα της Αμερικανικής Χημικής Εταιρείας)
- EINECS: Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών
- GHS: Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών ουσιών
- LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%
- LD50: θανατηφόρο δόση, 50 τοις εκατό
- EC50: μέγιστη αποτελεσματική συγκέντρωση, 50%
- ErC50: Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση για ρυθμό ανάπτυξης (άλγη)
- IC50: μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση, 50 τοις εκατό
- NOEL / NOEC: Καμία συγκέντρωση παρατηρούμενης επίδρασης
- nPnB: πολύ ανθεκτικές και πολύ βιοσυσσωρεύσιμες ιδιότητες
- ABT: ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές ιδιότητες

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

Οξεία Τοξ. 3: Οξεία τοξικότητα - Κατηγορία 3

Οξεία Τοξ. 4: Οξεία τοξικότητα - Κατηγορία 4

Skin Corr. 1B: Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος - Κατηγορία 1B

Ερεθισμός του δέρματος. 2: Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος - Κατηγορία 2

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός των οφθαλμών - Κατηγορία 1

Ερεθισμός των ματιών. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός των οφθαλμών - Κατηγορία 2

Carc. 2: Καρκινογένεση - Κατηγορία 2

STOT SE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία έκθεση) - Κατηγορία 2

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία έκθεση) - Κατηγορία 3

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον - Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον - Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον - Κατηγορία 3

**Τα δεδομένα σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση άλλαξαν -**