

# Περίληψη των χαρακτηριστικών του προϊόντος για βιοκτόνο

Όνομασία προϊόντος: PINE T PRO BALL

Τύπος(οι) προϊόντος: PT19 - Απωθητικά και προσελκυστικά

Αριθμός άδειας: ΤΠ19-0454

Αριθ. αναφ. στοιχείου στο  
μητρώο βιοκτόνων R4BP 3: GR-0030235-0000

## Πίνακας περιεχομένων

Διοικητικές πληροφορίες	1
1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος	1
1.2. Κάτοχος άδειας	1
1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων	1
1.4. Παρασκευαστής/-ές της δραστικής ουσίας/-ών	1
2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος	2
2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του βιοκτόνου	2
2.2. Είδος τυποποίησης	2
3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης	2
4. Εγκεκριμένες χρήσεις	2
5. Γενικές οδηγίες χρήσης	4
5.1. Οδηγίες χρήσης	4
5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου	5
5.3. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών	5
5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του	5
5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης	5
6. Άλλες πληροφορίες	6

## Διοικητικές πληροφορίες

### 1.1. Εμπορική ονομασία του προϊόντος

PINE T PRO BALL

### 1.2. Κάτοχος άδειας

Επωνυμία και διεύθυνση του κατόχου άδειας	Επωνυμία	M2i Biocontrol
	Διεύθυνση	370 Route de Caunézil 46140 PARNAC Γαλλία
Αριθμός άδειας	ΤΠ19-0454	
Αριθ. αναφ. στοιχείου στο μητρώο βιοκτόνων R4BP 3	GR-0030235-0000	
Ημερομηνία έκδοσης της άδειας	08/03/2023	
Ημερομηνία λήξης της άδειας	22/03/2025	

### 1.3. Παρασκευαστής(ές) βιοκτόνων

Όνομα του παρασκευαστή	M2i Biocontrol
Διεύθυνση του παρασκευαστή	370 route de Caunézil 46140 Parnac Γαλλία
Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής	370 route de Caunézil 46140 Parnac Γαλλία

### 1.4. Παρασκευαστής/-ές της δραστικής ουσίας/-ών

<b>Δραστικής ουσίας</b>	1923 - Οξικό Z-13-εξαδεκ-13-εν-11-υν-1-ύλιο
<b>Όνομα του παρασκευαστή</b>	M2i DEVELOPMENT
<b>Διεύθυνση του παρασκευαστή</b>	Bâtiment ChemStart'Up, Allée le Corbusier 64170 LACQ Γαλλία
<b>Τοποθεσία των εγκαταστάσεων παραγωγής</b>	Bâtiment ChemStart'Up, Allée le Corbusier 64170 LACQ Γαλλία

## 2. Σύνθεση και τυποποίηση προϊόντος

### 2.1. Ποιοτικές και ποσοτικές πληροφορίες για τη σύνθεση του βιοκτόνου

Κοινή ονομασία	Όνομασία κατά IUPAC	Λειτουργία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Περιεκτικότητα (%)
Οξικό Z-13-εξαδεκ-13-εν-11-υν-1-ύλιο	(13Z)-Hexadec-13-en-11-yn-1-yl acetate	Δραστική Ουσία	78617-58-0		4,46

### 2.2. Είδος τυποποίησης

CS - Εναιώρημα μικροκαψυλίων
------------------------------

## 3. Δηλώσεις επικινδυνότητας και προφύλαξης

<b>Δηλώσεις επικινδυνότητας</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>Δηλώσεις προφύλαξης</b>	<p>Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.</p> <p>Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.</p> <p>Διάθεση του περιεχομένου σε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.</p> <p>Διάθεση του περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.</p>

## 4. Εγκεκριμένες χρήσεις

#### 4.1 Περιγραφή χρήσης

##### Χρήση 1 - Παρεμπόδιση σύζευξης μέσω σεξουαλικής σύγχυσης – Επαγγελματίες χρήστες

<b>Τύπος προϊόντος</b>	PT19 - Απωθητικά και προσελκυστικά
<b>Ακριβής περιγραφή της εγκεκριμένης χρήσης, εάν απαιτείται</b>	Εφαρμόζεται για τον έλεγχο της κάμπιας του πεύκου ( <i>Thaumetopoea pityocampa</i> ) μέσω της παρεμπόδισης της σύζευξης.
<b>Οργανισμός(οί)-στόχος(οι) (συμπεριλαμβανομένου του σταδίου ανάπτυξης)</b>	επιστημονική ονομασία: <i>Thaumetopoea pityocampa</i> Κοινή ονομασία: Κάμπια του πεύκου ή πυτιοκάμπη στάδιο ανάπτυξης: Ακμαία
<b>Πεδίο χρήσης</b>	Εξωτερικοί Χώροι  Εξωτερικοί Χώροι Μπορεί να εφαρμοστεί σε όλα τα είδη πεύκης που προσβάλλονται από την κάμπια του πεύκου, σε δάση και αστικές περιοχές.  (θαλάσσια πεύκη, αυστριακή μαύρη πεύκη, πεύκη Aleppo, δασική πεύκη, πεύκη Laricio, κέδρος, έλατο Douglas ή κυπαρίσσι Lambert κ.λπ...)
<b>Μέθοδος/-οι εφαρμογής</b>	Μέθοδος: Το προϊόν έχει μορφή σφαιριδίου και εφαρμόζεται με αεροβόλο όπλο όπως το όπλο που χρησιμοποιείται στο paintball. Λεπτομερής περιγραφή:  Τα σφαιρίδια γεμίζονται στη θάλαμη του αεροβόλου και στοχεύονται στην επιφάνεια των δέντρων. Κατά την πρόσκρουση, τα σφαιρίδια απελευθερώνουν το περιεχόμενό τους, το οποίο απλώνεται στους κορμούς. Λίγες ώρες μετά την εφαρμογή, το νερό που περιέχεται στο σκεύασμα εξατμίζεται, αφήνοντας ένα λεπτό φιλμ που περιέχει τη φερομόνη, η οποία θα διαχυθεί στον αέρα.
<b>Δόση και συχνότητα εφαρμογής</b>	Δόση εφαρμογής: • Δάσος: 40 σφαιρίδια / στρέμμα • Αστικές περιοχές (άλση, συστάδες δέντρων, μεμονωμένα δέντρα): 1 σφαιρίδιο ανά 1 m ύψους και ανά δέντρο Αραίωση (%): 0 Αριθμός εφαρμογών και χρονos εφαρμογής: Εφαρμόζεται μία φορά πριν από την εμφάνιση των ενηλίκων εντόμων, από τον Μάιο ή τον Ιούνιο
<b>Κατηγορία/-ες χρηστών</b>	Επαγγελματίες
<b>Μεγέθη συσκευασίας και υλικό συσκευασίας</b>	Σάκος πολλαπλών στρώσεων από τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο/αλουμίνιο/πολυαιθυλένιο (PET/Al/PE)  Χρησιμοποιούνται τρεις τύποι σάκων ανάλογα με τον αριθμό των σφαιριδίων σε κάθε μία. Λεπτομέρειες παρουσιάζονται στον επόμενο πίνακα:

Αριθμός σφαιριδίων	Μέγεθος σάκου (mm)	Πάχος κάθε στρώσης (μm) PET Alu PE
500	300 x 300	12/8/140
100	160 x 230	12/8/100
10	200 x 40	12/12/80

#### 4.1.1 Οδηγίες χρήσης ανά χρήση

-

#### 4.1.2 Μέτρα μετριασμού κινδύνου ανά χρήση

-

#### 4.1.3 Στοιχεία των πιθανών άμεσων ή έμμεσων επιπτώσεων, οδηγίες πρώτων βοηθειών και επείγοντα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος που σχετίζονται με τη χρήση

-

#### 4.1.4 Οδηγίες για την ασφαλή τελική διάθεση του προϊόντος και της συσκευασίας του που σχετίζονται με τη χρήση

-

#### 4.1.5 Συνθήκες αποθήκευσης και τη διάρκεια ζωής του προϊόντος υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης που σχετίζονται με τη χρήση

-

## 5. Γενικές οδηγίες χρήσης

### 5.1. Οδηγίες χρήσης

Το προϊόν εφαρμόζεται σε δάση και αστικές περιοχές μία φορά, την εποχή πριν από την εμφάνιση των ενήλικων εντόμων από τον Μάιο ή τον Ιούνιο, ανάλογα με την περιοχή και το επίπεδο του πληθυσμού των εντόμων.

Ο χρήστης πρέπει να έχει εκπαιδευτεί προηγουμένως στο χειρισμό του αεροβόλου όπλου paintball.

Τα σφαιρίδια πρέπει να εκτοξευθούν στην κόμη του δέντρου, σε ύψος μεγαλύτερο από 6 μέτρα ή εναλλακτικά στην κορυφή του. Προτείνεται να στοχεύσετε στη Νότια/Νοτιοδυτική πλευρά των δέντρων, θέση την οποία προτιμούν οι κάμπιες λόγω της ευνοϊκής έκθεσής τους στον ήλιο.

Ο τρόπος που θα γίνει η κατανομή των σφαιριδίων εξαρτάται από τη διαμόρφωση της περιοχής που θα πραγματοποιηθεί η εφαρμογή καθώς και το μέγεθος της προσβολής. Είναι επομένως σημαντικό να στοχεύσετε τις άκρες των οικοπέδων και στα ψηλότερα δέντρα.

Χρησιμοποιήστε το προϊόν σε ημέρες χωρίς βροχή και όταν δεν προβλέπεται βροχή εντός 12 ωρών από την εφαρμογή.

Να διαβάζετε προσεκτικά και να ακολουθείτε όλες τις οδηγίες.

Ενημερώστε τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας σε περίπτωση που η εφαρμογή δεν είναι αποτελεσματική.

## 5.2. Μέτρα μετριασμού κινδύνου

Να φοράτε γάντια σε όλες τις φάσεις της χρήσης (φόρτωση, εφαρμογή και μάζεμα σφαιριδίων από το έδαφος). Κατά την εφαρμογή, πρέπει να οριστεί και να σημειωθεί μια περίμετρος ασφαλείας (περίπου 10 m) για την αποφυγή παρουσίας κοινού. Μετά την εφαρμογή στο δάσος, επιθεωρήστε προσεκτικά την περιοχή και μαζέψτε τυχόν κορμούς που έχουν πέσει στο έδαφος. Μετά την εφαρμογή σε αστικές περιοχές, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν σφαιρίδια ή υπολείμματα στο έδαφος.

## 5.3. Ειδικές πιθανές άμεσες ή έμμεσες επιδράσεις και οδηγίες α' βοήθειών

Μην απορρίπτετε το προϊόν σε σωλήνες (νεροχύτες, τουαλέτες κ.λπ.), υδρορροές, υδάτινες οδούς, σε ανοιχτό πεδίο ή σε οποιοδήποτε άλλο εξωτερικό περιβάλλον. Απορρίψτε το αχρησιμοποίητο προϊόν, τη συσκευασία του και κάθε άλλο απόβλητο, σε κατάλληλο σημείο συλλογής.

## 5.4. Οδηγίες για την ασφαλή διάθεση του προϊόντος και του περιέκτη του

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, καλέστε κέντρο δηλητηριάσεων/γιατρό.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, καλέστε κέντρο δηλητηριάσεων/γιατρό.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή στα μαλλιά): Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, καλέστε κέντρο δηλητηριάσεων/γιατρό.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, ξεπλύνετε με νερό. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής εάν το θύμα τους φοράει και εάν μπορούν να αφαιρεθούν εύκολα. Καλέστε ένα κέντρο δηλητηριάσεων/γιατρό.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 2107793777

## 5.5. Συνθήκες αποθήκευσης και διάρκειας ζωής του προϊόντος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

Διάρκεια ζωής: 2 χρόνια.

## 6. Άλλες πληροφορίες

--