

Fero-Box feromonen voor monitoring van de eikenprocessierups (*Thaumetopoea processionea*)

Deze verpakking bevat feromonen, te gebruiken in een feromoonval (funneltrap).

Deze feromonen zijn werkzaam tot 200 m² rond de boom, een maximale vangst wordt bereikt met 1 feromoonval per eik.

De feromonen blijven tot 90 dagen werkzaam (bij gemiddelde temperatuur van 30°C, zonder hevige wind)



GEPATENTEERDE FEROBX-TECHNOLOGIE

- Unieke gepatenteerde micro-inkapseling van feromonen
- Langdurige en regelmatige verspreiding geeft hoger rendement
- Gel en feromonen 100% biologisch afbreekbaar
- Kan eenvoudig op kamertemperatuur bewaard worden
- Lange houdbaarheid van 2,5 jaar



De eikenprocessierups is de larve van een grijze nachtvlinder, die in ons land vooral van april tot juli waargenomen wordt. De rupsen kennen zes vervellingstadië, vanaf de derde ontwikkelen ze brandharen. Vanaf het vijfde larvale stadium maken ze nesten van gesponnen brandharen, vervellingshuiden en uitwerpselen. 's Avonds komen ze hier in processie uit, op zoek naar voedsel in de toppen van bomen. Omdat overlast door eikenprocessierupsen aanzienlijk kan zijn, is actief ingrijpen vereist vooraleer de rupsen brandharen krijgen.

Om een ernstige plaag te voorkomen, neem je best de volgende maatregelen, in logische volgorde :

STAP 1 : Inventarisatie door ophangen van feromoonvallen ter voorbereiding van verdere acties het volgende jaar

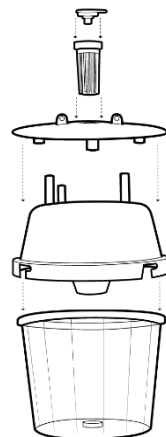
Wanneer motten in de feromoonval worden aangetroffen, betekent dit dat in deze omgeving volgend voorjaar met de allergrootste waarschijnlijkheid eikenprocessierupsennesten zijn te verwachten. De vlinders vliegen uit tussen begin juli en september. De feromoonvallen dienen dus opgehangen te worden begin juli. Voor het maximaal wegvangen van mannelijke motten hang je één feromoonval per boom.

GEBRUIKSAANWIJZING FEROMOONVAL (trecherval, ook funneltrap genoemd)

1. Monteer de trecherval: klik de openingen van het deksel op de uitsteeksels van de trechter, duw stevig aan, maar niet té hard. Steek het touw door 2 tegenoverliggende openingen van het deksel.

2. Plaats het korfje in het midden van het deksel en open het dekseltje van het korfje. Scheur het aluminiumfolie zakje open en spuit een drupje van de gel met feromonen op de bodem van de (droge) feromoonval en de rest van de feromonen uit de injectiespuit in het feromoonkorfje. Sluit het deksel van het korfje en plaats het in de feromoonval, die je vervolgens met een touw ophangt in de kruin van de eik, zo hoog mogelijk, bij voorkeur in de schaduw van een dicht bebladerde tak. Doe dit op een plaats waar voldoende luchtverplaatsing aanwezig is, zodat het feromoon optimaal verspreid wordt. Het gebruik van handschoenen wordt hierbij aanbevolen, zodat je geen ongewenste geursporen achterlaat bij aanraking van de feromonen. Feromonen zijn natuurlijke, door insecten aangemaakte, vluchtige en onzichtbare stoffen die andere insecten van dezelfde soort aantrekken. Voor de mens zijn ze ongevaarlijk.

3. De werkingsduur van de feromonen is 90 dagen, je hoeft ze dus niet te vervangen. Vanaf midden september kunnen de feromoonvallen verwijderd worden. Op plaatsen waar er wel eikenprocessievlinders werden gevangen, is de kans ook groot dat er eiafleg heeft plaatsgevonden. Werden er totaal geen eikenprocessievlinders gevangen, dan weet je met vrij grote zekerheid dat er geen vlinders aanwezig waren. En er vermoedelijk dus ook geen eitjes werden afgelegd. Zo hoeft je het volgende voorjaar weinig extra aandacht te schenken aan die locatie omtrent bestrijding van jonge rupsen, of opruimen van nesten.



STAP 2 : Selectief bestrijden van de jonge rupsen, vooraleer ze brandharen hebben

In het voorjaar volgend op de monitoring met feromoonvallen moet je - op plaatsen waar je vangsten noteerde - ingrijpen tegen de jonge larven die nog géén brandharen hebben. Dit zijn rupsen van het 2e en begin van het 3e larvaal stadium. In de praktijk betekent dit ongeveer eind april tot half mei. Hiervoor maak je best gebruik van **Conserve Garden** (BELG 9557 G/B), een vloeibaar concentraat op basis van spinosad. Het product werkt temperatuuronafhankelijk, is reeds na 4 uur regenvast én blijft bovendien na verspuiten 7 tot maximaal 14 dagen actief. Het is wel belangrijk om alle bladeren tot in de top van de kruin te kunnen bevochtigen, gezien opname via bladvraat de beste manier is om de rupsen dodelijk te treffen.

STAP 3 : Verwijder oude nesten die aan de boom blijven hangen na het uitvliegen van de vlinders, aangezien ze ook huidirritaties kunnen veroorzaken

Verdere verspreiding van brandharen door verwaaiing uit de lege nesten kan tot vijf jaar later nog irritaties opwekken. Hiervoor neem je best contact op met een gekwalificeerde boomverzorger, ervaren met het opruimen van dergelijke nesten.

Actieve stof : (Z,Z)-11,13-hexadecadienyl acetate

TOEPASSINGSPERIODE : van juli tot september *

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ei												
rups												
volwassen mot												

* Levenscycli zijn afhankelijk van de weersomstandigheden, waardoor de toepassingsperiode jaarlijks kan variëren.

WAARBORG

Wij staan borg voor de kwaliteit van dit product, maar aanvaarden geen enkele verantwoordelijkheid voor schade of ongevallen voortkomende van door ons niet gecontroleerde toepassingen.

OPSLAG EN HOUDBAARHEID

Minimaal 30 maanden houdbaar na productiedatum (zie verpakking). Bewaren op kamertemperatuur. Niet invriezen.

VEILIGHEID: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Voorkom lozing in het milieu. Inhoud en verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. SICHERHEIT: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Inhalt und Behälter nach einer Sammelstelle für gefährliche oder besondere Abfall zuführen in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften.

Gebruik biociden en gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees voor gebruik eerst het etiket en de productinformatie.



Verdeeld door :

Pelsis Belgium NV
Industrieweg 15 • B-2880 Bornem
Tel : 03 886 22 11 • info@edialux.be

Edialux Nederland BV
Gildeweg 37b • NL - 3771 NB Barneveld
Tel : 0342 420 435 • info@edialux.nl

V-2239



Fero-Box phéromones pour la surveillance de la chenille processionnaire du chêne (*Thaumetopoea processionea*)

Ce paquet contient des phéromones, à utiliser dans un piège à phéromones (piège à entonnoir).

Ces phéromones sont actives jusqu'à 100 m² autour du chêne, une capture maximale est obtenue avec 1 piège par arbre.

Les phéromones restent actives jusqu'à 90 jours (à une température moyenne de 30 °C sans vent fort).



LA TECHNOLOGIE BREVETÉE DE FERO-BOX

- Procédé breveté unique de micro-encapsulation de la phéromone
- Diffusion régulière et rallongée pour une meilleure efficacité
- Gel et phéromones 100 % biodégradables
- Stockage simplifié à température ambiante
- Longue durée de conservation : 2 ans et demi



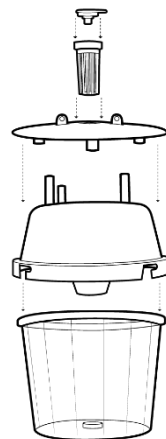
La chenille processionnaire du chêne est la larve d'un papillon de nuit gris, qui se manifeste dans notre pays principalement d'avril à juillet. Les chenilles ont six stades de mue, à partir du troisième elles développent des poils urticants. A partir du cinquième stade larvaire, elles font des nids de poils urticants filés, de peaux et d'excréments. Le soir, elles en sortent en procession, cherchant de la nourriture à la cime des arbres. Les chenilles processionnaires du chêne pouvant être très nuisibles, une intervention active est nécessaire avant que les chenilles ne développent des poils urticants. Afin de maintenir ce grave parasite sous contrôle, les mesures suivantes devraient être prises, dans l'ordre logique :

ÉTAPE 1 : Inventaire en accrochant les pièges à phéromones en vue d'autres actions l'année suivante

Lorsque des papillons sont capturés dans les pièges, cela signifie que les nids de chenilles processionnaires du chêne ont de grandes chances de se retrouver dans cette zone au printemps prochain. Les papillons s'envolent entre début juillet et septembre. Les pièges à phéromones doivent donc être accrochés au début du mois de juillet. Pour une capture maximale des papillons mâles, vous accrochez un piège à phéromones par arbre.

MODE D'EMPLOI PIÈGE A PHEROMONES (piège à entonnoir)

1. Monter le piège à entonnoir : cliquez les ouvertures du couvercle sur les saillies de l'entonnoir, appuyez bien mais pas trop fort. Faites passer la corde par 2 ouvertures opposées du couvercle. Tirez la cordelette par les deux trous juxtaposés du couvercle.
2. Placez la petite corbeille au milieu du couvercle et ouvrez le couvercle de la corbeille. Ouvrez le sachet en aluminium et pulvérisez une goutte de gel avec les phéromones au fond du piège à phéromones (sec) et le reste des phéromones de la seringue dans la corbeille à phéromones. Fermez ensuite le couvercle de la corbeille et placez-la dans le piège à phéromones, que vous suspendez ensuite avec une corde dans la couronne du chêne, aussi haut que possible, de préférence à l'ombre d'une branche à feuilles denses. Faites-le dans un endroit où le déplacement d'air est suffisant, afin que la phéromone soit distribuée de manière optimale. L'utilisation de gants est recommandée, afin de ne pas laisser de traces d'odeurs indésirables au contact des phéromones. Les phéromones sont des substances naturelles, induites par les insectes, volatiles et invisibles, qui attirent d'autres insectes de la même espèce. Elles sont totalement inoffensives pour les humains.
3. La durée d'action des phéromones est de 90 jours, vous n'avez donc pas à les remplacer. À partir de la mi-septembre, les pièges à phéromones peuvent être retirés. Dans les endroits où les papillons processionnaires du chêne ont été capturés, il y a également de fortes chances que la ponte ait eu lieu. Si aucun papillon processionnaire du chêne n'a été capturé, alors vous savez avec un degré de certitude assez élevé qu'aucun papillon n'était présent. Et probablement qu'aucun œuf n'a été pondu non plus. Ainsi, au printemps prochain, vous n'aurez pas besoin d'accorder une attention particulière à cet endroit pour contrôler les jeunes chenilles ou pour nettoyer les nids.



ÉTAPE 2 : Lutte sélective contre les jeunes chenilles infectées pour limiter l'impact sur les organismes non ciblés

Au printemps qui suit le monitoring avec des pièges à phéromones, vous devez - dans les endroits où vous avez enregistré des captures - prendre des mesures contre les jeunes larves qui n'ont pas encore de poils urticants. Ce sont des chenilles de deuxième et (début de) troisième stade larvaire. En pratique, on se situe environ de la fin avril à la mi-mai. Pour cela, vous utilisez de préférence **Conserve Garden** (9557 G/B), un insecticide liquide concentré à base de spinosad. Le produit fonctionne indépendamment de la température, résiste à la pluie après seulement 4 heures et reste actif pendant 7 à 14 jours après la pulvérisation. Cependant, il est important de pouvoir humidifier toutes les feuilles jusqu'au sommet de la couronne, vu que l'ingestion du produit via la consommation des feuilles est la meilleure façon d'éliminer les chenilles.

ÉTAPE 3 : Enlever les vieux nids qui restent sur l'arbre après que les papillons se sont envolés, car ils peuvent aussi causer une irritation de la peau

Une dispersion des poils urticants des nids vides par le vent peut provoquer une irritation jusqu'à cinq ans plus tard. Pour cela, il est préférable de contacter un arboriste qualifié, expérimenté dans le nettoyage de tels nids.

Substance active : (Z,Z)-11,13-hexadécadienyl acétate

PERIODE D'APPLICATION : de juillet à septembre *

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
œuf												
chenille												
papillon adulte												

* Les cycles de vie dépendent des conditions météorologiques, la période d'application peut donc varier chaque année.

GARANTIE

Nous garantissons la qualité de ce produit, mais n'acceptons aucune responsabilité pour les dommages ou accidents résultant d'applications non contrôlées par nous.

STOCKAGE ET CONSERVATION

Conserver pendant 30 mois à partir de la date de production (voir emballage). A conserver à température ambiante. Ne pas congeler.

SECURITE: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Éviter le rejet dans l'environnement. Éliminer le contenu et récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Utilisez les biocides et les produits phytosanitaires avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.



Distribué par :

Pelsis Belgium SA

Industrieweg 15 • B-2880 Bornem

Tél : 03 886 22 11 • Fax : 03 886 24 60

www.edialux.com • info@edialux.be

