

# Chenille Processionnaire du pin



## Pine T Pro Caps®

syngenta®

**Phéromone sexuelle qui permet de réduire progressivement la population en diminuant le nombre d'accouplements par la capture des papillons mâles.**

### DESCRIPTION

PINE T PRO CAPS® est un diffuseur de phéromone sexuelle. Il contient une phéromone de synthèse qui, placée dans un piège, reproduit celle naturellement émise par les papillons femelles.

#### Spécificité de l'espèce

Cette phéromone, véhiculée par les flux d'air, est reconnue exclusivement par des récepteurs situés sur les antennes des individus mâles qui cherchent à trouver leur partenaire.

#### Piégeage et contrôle des populations

Attirés par cette substance sémiocchimique volatile, les mâles se retrouvent capturés dans le piège, ce qui empêche leur accouplement. Ainsi, le nombre de pontes et de futurs nids de chenilles diminuera.



Nid de *Thaumetopoea pityocampa*



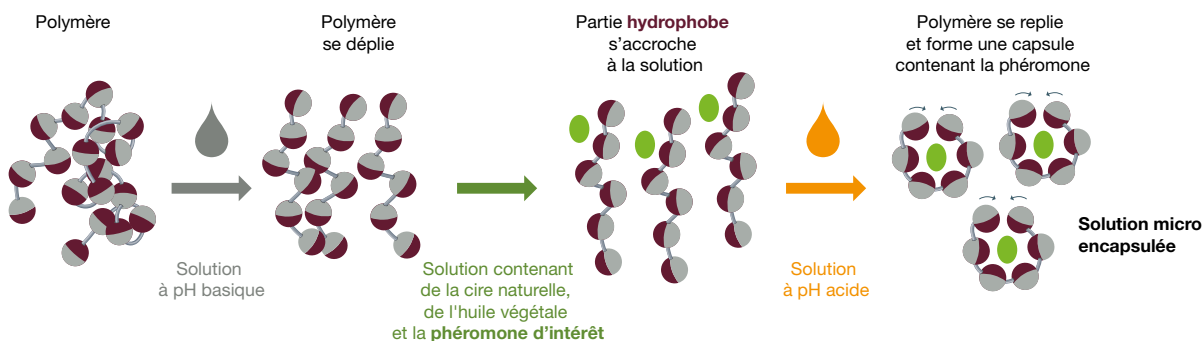
Piège Funnel contenant la phéromone PINE T PRO CAPS

Photo M2i

### BÉNÉFICES

#### Un procédé de formulation breveté : la micro-encapsulation

La formulation spécifique de la phéromone, la micro-encapsulation, permet sa conservation pendant 2 ans et demi à température ambiante (entre 15°C et 25°C). Cette capacité de stockage unique présente de nombreux intérêts pratiques.



#### Une utilisation facilitée

La phéromone est directement contenue dans la seringue, ce qui rend sa manipulation plus simple et évite tout contact avec le produit.

#### Une diffusion longue durée contrôlée

La solution est composée d'huile végétale, de cire naturelle et de phéromone. Ces caractéristiques, ainsi que le procédé de micro-encapsulation, permettent une maîtrise de sa libération dans l'environnement. Elle se répand lentement pendant plusieurs mois en quantité régulière et homogène.

## APPLICATIONS

PINE T PRO CAPS agit pendant la période de vol, son but étant de limiter la reproduction du ravageur.

### Une lutte intégrée

Le piégeage par phéromone peut s'inscrire dans plusieurs stratégies de lutte afin de répondre à des objectifs différents.

#### Monitoring

Indispensable dans une démarche de protection intégrée, PINE T PRO CAPS permet de suivre la pression du ravageur et de confirmer la pertinence des méthodes de lutte employées en les adaptant si besoin.

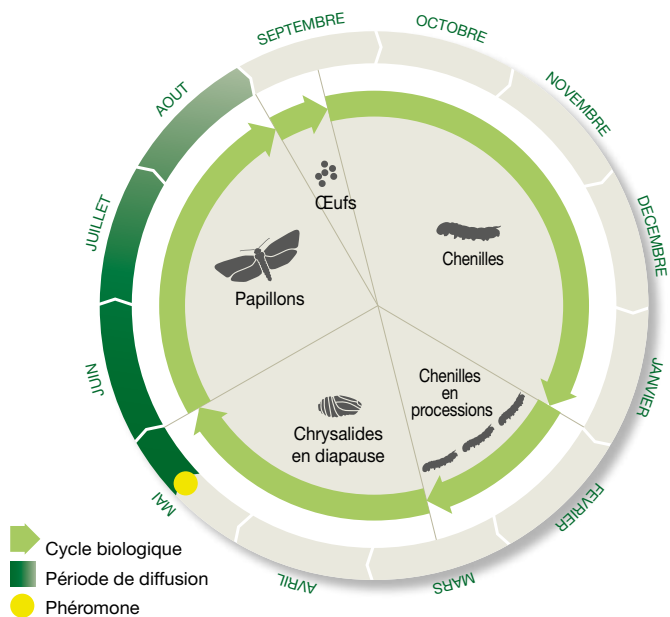
#### Piégeage de masse

Positionnée avant l'émergence des adultes, la phéromone agira sur la population et cela dès les premiers vols. La capture de ces papillons mâles participera à réduire la population et les dégâts causés.

### Des préconisations pouvant évoluer

Les conditions climatiques influencent la biologie du ravageur. Dans certaines régions, les papillons émergent fin-juin. Le positionnement de la phéromone devra être adapté.

Comprendre la biologie du ravageur permet de mieux maîtriser sa lutte



## CARTE D'IDENTITÉ

- Produit : Diffuseur de phéromone sexuelle
- Substance active : (Z)-13-hexadécen-11-yn-1-yl-acétate
- Conditionnement : Seringue de 1 mL
- Piège à utiliser : Funnel (réutilisable plusieurs saisons)
- Durée de diffusion : 4 mois
- Conservation : 2 ans et demi à température ambiante (entre 15°C et 25°C)

	Nombre de pièges
Monitoring	1 par site
Piégeage de masse	1 / 100 m <sup>2</sup> ou 1 par arbre isolé

- Dose : Une seringue par application et par piège
- Nombre d'applications : 1 par an mi-mai\*

\* variable selon les régions



Application de PINE T PRO CAPS

## PRÉCONISATIONS D'EMPLOI

- Ajout de la phéromone : Déposer une goutte de produit dans la partie basse du piège. Emboîter l'ensemble des parties du piège entre elles, installer la cage de diffusion en haut du piège et y vider le reste du contenu de la seringue.
- Placer le piège dans la canopée de l'arbre.
- Vidéo de montage du piège disponible sur [www.syngenta-pro.fr](http://www.syngenta-pro.fr)



### conseilspro

- ▶ N° Indigo 0 825 00 05 52
- ▶ [www.syngenta-pro.fr](http://www.syngenta-pro.fr)

PINE T PRO CAPS ® - H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Conserver hors de portée des enfants. Conserver à l'écart des animaux domestiques. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Conserver dans son emballage d'origine et respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés. Porter des gants et lunettes de protection. Ne pas congeler. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains après manipulation. Jeter les emballages vidés et rincés selon la législation en vigueur. © Marque déposée M2i.

Pour les conditions d'emploi et les usages, doses et conditions préconisées : [www.syngenta-pro.fr](http://www.syngenta-pro.fr).



Complément d'information : [www.syngenta-pro.fr](http://www.syngenta-pro.fr) - N° d'appel en cas d'urgence 0 800 803 264 - Fiche de données de sécurité sur demande



# Pine T Pro Caps®

syngenta

Syngenta France SAS - 1228, Chemin de l'Hobit - 31790 Saint-Sauveur France.

SAS au capital de 111 447 427 Euros. RCS -RSAC Toulouse 443 716 832. Numéro de TVA intra-communautaire : FR 11 443 716 832.

N° d'agrément MP02249 : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.