



Box T Pro Press®

Confusion sexuelle contre la pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*)



Seule solution de
confusion sexuelle sur
le marché des cultures
ornementales



Format innovant



Solution
de bio-contrôle

Composition : 70 g/kg de (Z)-11-Hexadecenal (7% p/p)

Formulation : suspension de capsules (CS)

A.M.M. :

France	Belgique
n° 2189998	n°11049P/B



**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT**

MODE D'ACTION ET DOSES D'APPLICATION

Box T Pro Press® est un produit à destination des professionnels autorisé pour la lutte par confusion sexuelle contre la pyrale du buis. Issu de la recherche des équipes techniques de M2i Biocontrol, il permet une protection optimale contre ce ravageur.

La confusion sexuelle est une méthode de lutte biologique contre les ravageurs qui consiste à diffuser de manière homogène sur une parcelle la phéromone sexuelle de l'insecte visé. La présence de multiples sources de phéromone gêne les papillons mâles pour localiser les femelles. En limitant les rencontres, donc les accouplements, cette méthode va interrompre le cycle de prolifération de l'insecte et permettre à terme de réduire les populations sur la parcelle.

Box T Pro Press® s'applique avant chaque génération de papillons de la pyrale, soit 2 fois maximum par saison dans la limite de 750 g/ha. La deuxième application doit s'effectuer environ 10 à 12 semaines après la première.

PRESENTATION ET MONTAGE

Box T Pro Press® se présente sous un format innovant, pratique, sûr et très simple d'utilisation. Il s'agit d'un sachet aluminisé contenant 250g d'une suspension de capsules, soit environ 250 points de diffusion. Le sachet est surmonté d'une pièce en plastique équipée d'une gâchette et d'une buse. Le Box T Pro Press® s'utilise avec un applicateur manuel réutilisable en plexiglas sous air comprimé : la Phero Pump®.



RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

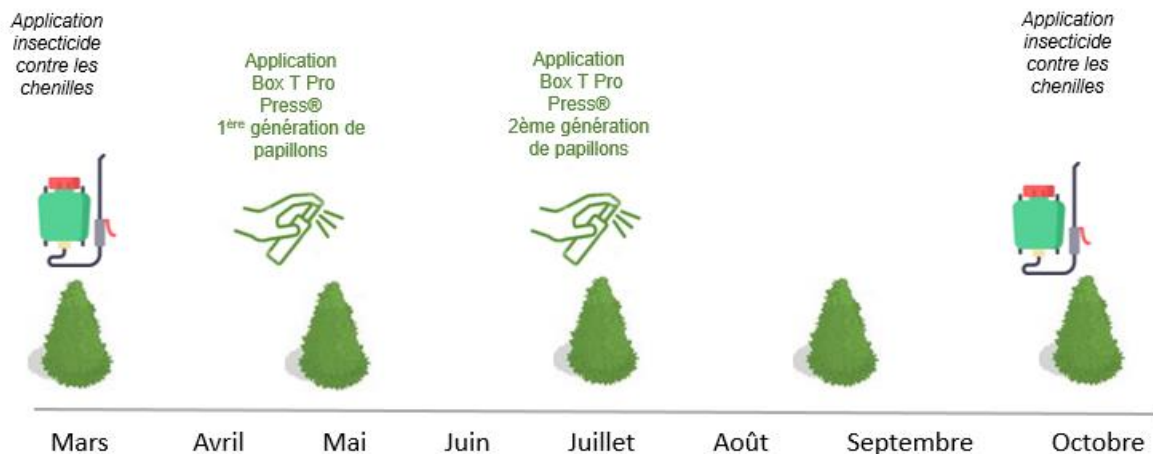
Box T Pro Press® est un système de confusion sexuelle conçu pour lutter contre les papillon de la pyrale du buis. Il s'utilise à une dose maximale de 750g/ha par application.

La formulation doit être déposée à l'intérieur du buis sous forme de points de diffusion, sur le tronc ou au niveau des nœuds de branches. Le dépôt s'effectue en pressant la gâchette de l'applicateur manuel. Une pression courte permet de délivrer une dose « standard » correspondant environ à une pièce de 1 centime. Afin de déposer des points de diffusion homogènes, il est important de veiller à effectuer des pressions d'une force toujours identique sur la gâchette. Quelques heures après application, l'eau contenue dans la formulation s'évapore pour laisser place à une fine pellicule de cire à peine visible.

Il est recommandé de s'assurer de l'absence de pluie significative (25 mm) dans les 24 heures qui suivront l'application du produit dans un parc/jardin. Si cette condition n'est pas remplie, il convient de renouveler l'application.

Box T Pro Press® diffuse efficacement sur toute la durée de la période de vol d'une génération de papillons. Un renouvellement doit donc être considéré 10 à 12 semaines après la première application de manière à ne pas interrompre la protection et couvrir la deuxième génération de papillons.

Pour une efficacité optimale du produit Box T Pro Press®, M2i recommande son association avec un insecticide de biocontrôle de type *Bacillus thuringiensis*. Au minimum un traitement doit être effectué en début de saison, avant la première application de confusion sexuelle, afin de réduire les population de chenilles et démarrer la saison avec une bonne situation sanitaire des buis. En cours de saison, d'autres traitements peuvent s'avérer nécessaires après les différents vols de papillons et/ou selon la présence de chenilles dans les buis.



Le potentiel d'infestation des buis à traiter (historique, environnement parcellaire) doit être connu et modéré. Il est préférable d'éviter les facteurs de risque extérieurs comme l'éclairage de nuit ou la proximité avec des buis sauvages ou abandonnés.

MODALITES D'APPLICATION

La quantité de formulation de Box T Pro Press® à déposer au cœur du buis varie selon les caractéristiques des surfaces à traiter.

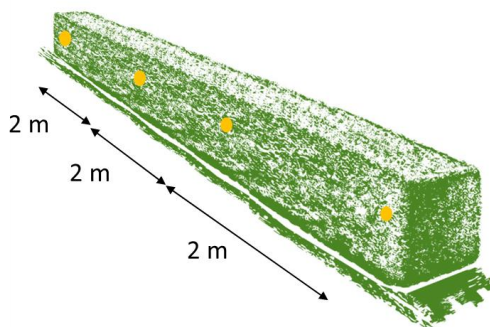
a. Traitement de buis isolés

De 10 à 30 points de diffusion selon le volume foliaire.

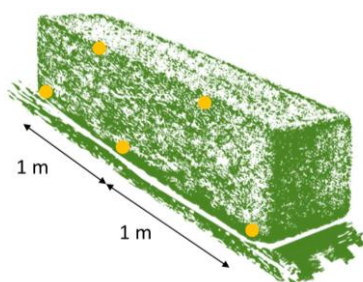


b. Traitement de haie de buis

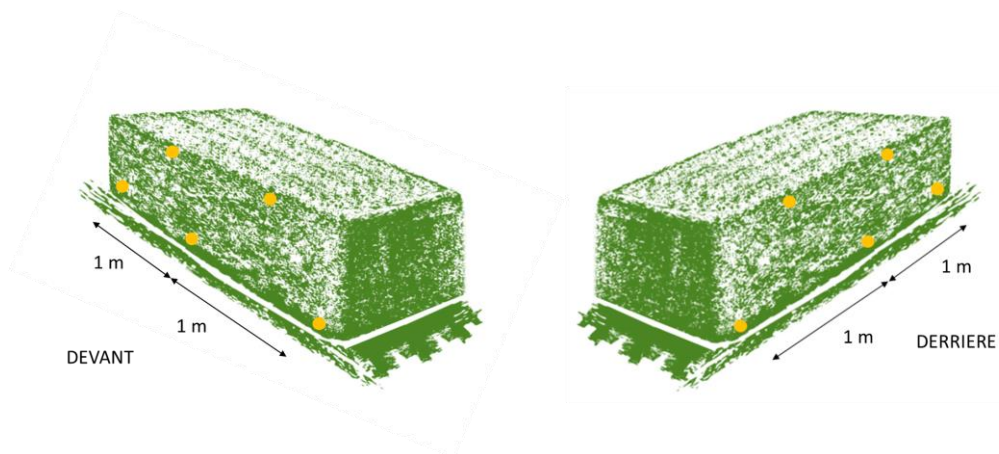
- Hauteur < 1 m et largeur < 1 m : un point de diffusion tous les 2m au cœur du buis.



- Hauteur > 1 m et largeur < 1 m : un point de diffusion tous les mètres selon une disposition en V.

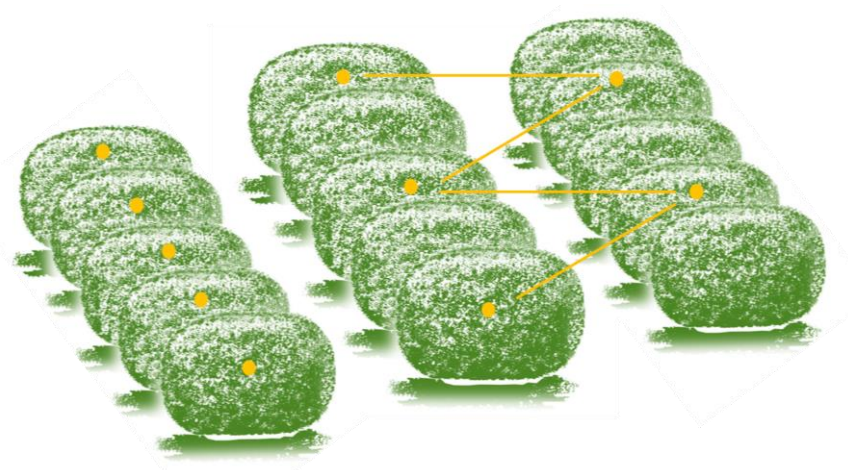


- Hauteur >1 m et largeur >1 m : un point de diffusion tous les mètres selon une disposition en V de chaque côté de la haie.



c. Traitement de grandes surfaces de buis homogènes (type plantation)

- Surface <1 ha : 750 points de diffusion/ha, soit environ un point de diffusion tous les 3,5 m.
- Surface >1 ha : 500 points de diffusion/ha, soit environ un point de diffusion tous les 5 m selon une disposition en quinconce. Renforcer également la protection en bordures de parcelle en déposant sur celles-ci un point de diffusion supplémentaire tous les 2m.



SUIVI ET MESURE D'EFFICACITE

La confusion sexuelle est une méthode de lutte biologique éprouvée et efficace. Néanmoins, des rencontres fortuites entre mâles et femelles demeurent toujours possibles si la pression est élevée.

Il est donc important de connaître le niveau d'infestation du ravageur grâce à un suivi de la parcelle qui devra impérativement être réalisé à intervalle régulier, toutes les semaines à partir de la date d'application. Les contrôles se font à l'aide de diffuseurs de phéromone positionnés dans des pièges.

Pour le suivi des vols de pyrales, il est recommandé de positionner 2 pièges à l'extérieur de la parcelle de préférence sur des buis non traités qui renseigneront sur le niveau de pression de l'insecte tout au long de la saison. Il convient également de placer jusqu'à 4 pièges par parcelle en confusion sexuelle pour suivre l'efficacité de la méthode.

Un grand nombre de captures est l'indicateur d'un vol trop important. Dans ce cas, un traitement complémentaire peut être effectué afin de ramener la population à un niveau compatible avec la confusion sexuelle. M2i recommande l'utilisation du diffuseur Box T Pro Caps® (formulation en seringue), à raison d'un diffuseur par piège pour une période de trois mois, soit deux seringues par piège pour la saison.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Le Box T Pro Press® doit être conservé dans son emballage d'origine, hermétiquement fermé. Le stockage doit être réalisé de préférence à l'abri de la lumière, dans un endroit sec, bien ventilé et à l'abri du gel. Ne pas stocker à plus de 40°C.

Dans des conditions normales de stockage comprise entre 5° et 25°C, le Box T Pro Press® se conserve 2 ans si la poche n'a pas été ouverte.

Les poches non utilisées ou partiellement entamées doivent être conservées au réfrigérateur jusqu'à l'application suivante dans les 3 mois, auquel cas il est possible de replier le tube d'application et de boucher l'orifice présent sur la partie supérieure de la gâchette. Pour une conservation jusqu'à l'année suivante, il est préférable de retirer la gâchette et de remettre le capuchon sur la poche de formulation

Ne pas réutiliser les emballages vides. Les récupérer et les éliminer via les collectes organisées dans le cadre de la filière de gestion de déchets phytosanitaires confiés à A.D.I.V.A.L.O.R. ou à un autre service de collecte spécifique. Pour l'élimination des produits non utilisables, conserver le produit dans son emballage d'origine. Interroger votre distributeur partenaire d'A.D.I.V.A.L.O.R. ou faites appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des déchets dangereux.



© M2i



PRECAUTIONS D'EMPLOI

Pendant toute la durée de manipulation du produit et son application, portez des gants et une tenue adaptée.

Pour la protection de l'opérateur, les équipements suivants sont recommandés : gants certifiés pour la protection chimique selon la norme de référence EN 374-3 de type nitrile, lunettes, masque ou visière de protection oculaire portant la mention CE et répondant à la norme EN 166 « sigle 3 ».

PREMIERS SECOURS

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

**EN CAS D'URGENCE,
composer le 15 ou le 112
ou contacter le centre antipoison le plus proche**

Puis signalez vos symptômes au réseau Phyt'attitude, N° Vert :
0 800 887 887 (appel gratuit depuis un poste fixe)

Fiche de données de sécurité disponible sur www.m2i-lifesciences.com/fds-tds-fr

⁽¹⁾ Marque enregistrée et substance active fabriquée par M2i Biocontrol



MENTIONS LEGALES

Box T Pro Press® – Z-11-Hexadecenal : 70g/kg (7%) –

Attention:  H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. P273: Eviter le rejet dans l'environnement. P391: Recueillir le produit répandu. P501: Éliminer le contenu/récipient dans un centre de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. EUH401: Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. SPe1: Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de fermes ou des routes.

® Marque déposée M2i. Homologation M2i Biocontrol, 370 route de Caunézil, 46140 PARNAC - Tél. : 05.32.09.40.05 - N° d'agrément : 9200007 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou www.phytodata.com.



M2i Biocontrol,
une ambition industrielle au service de l'excellence et de l'innovation.



PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT



M2i collabore avec le Centre des monuments nationaux pour la préservation des buis et du patrimoine végétal.