



# XYLOPHENE<sup>®</sup> Universel

## PRODUIT DE TRAITEMENT DES BOIS Insecticide, fongicide et anti-termites Bois intérieurs et extérieurs

### DEFINITION

Produit de traitement insecticide et fongicide destiné au traitement préventif et curatif des bois intérieurs et extérieurs contre les insectes à larves xylophages et au traitement préventif contre le développement des champignons par badigeon, aspersion ou injection.

Produit prêt à l'emploi.

### DESTINATION

Tous bois extérieurs (hors lisses basses, parties en contact avec le sol ou immergées) et bois intérieurs de type charpente (bois sous abri sans risque de ré humidification) ou ossatures.

### PROPRIETES

Formule liquide.

Facile d'utilisation dans les zones difficiles d'accès, en vertical, en hauteur.

Blanc en pot et blanchâtre à l'application devient incolore au séchage pour un bon suivi du traitement.

Grâce à sa formule active qui agit après application, ce produit présente de bonnes qualités de pénétration.

Compatible avec les produits d'impression et de finition (teintures, vernis, lasures, huiles, peintures, vitrificateurs).

Efficacité préventive pendant 20 ans\*.

### Environnement :

Emission dans l'air intérieur : C.

Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

### EFFICACITE

Ce produit est efficace contre les insectes de bois secs à larves xylophages (Capricorne, Lyctus, Vrille), les Termites dans le bois ainsi que les champignons de pourriture fibreuse et cubique en préventif.

Ce produit a passé avec succès les contrôles d'efficacité selon les normes suivantes :

#### **Insecticide préventif :**

EN 46 : efficacité préventive contre le Capricorne des maisons et autres insectes à larves xylophages.

#### **Insecticide curatif :**

ENV 1390 : efficacité curative contre le Capricorne des maisons.

EN 370 : efficacité curative contre la Vrille.

#### **Anti-termites :**

EN 118 : efficacité contre les Termites dans les bois.

#### **Fongicide préventif :**

EN 113 : efficacité préventive contre les champignons de pourriture cubique et fibreuse.

#### **Durabilité du produit appliqué :**

Les contrôles d'efficacité préventive ont été effectués après épreuves de vieillissement accéléré.

EN 73 : épreuve d'évaporation.

EN 84 : épreuve de délavage.

#### Efficacité 20 ans\* :

Effectué dans les règles de l'art, le traitement offre une efficacité préventive insecticide jusqu'à 20 ans sur bois sains hors contact avec le sol. Les bois traités en préventif ne devront pas subir de coupe, de recoupe et de ponçage.

#### Recommandations et restrictions d'usages :

La durée du système peut être altérée en fonction de certains paramètres :

- application du produit sur des bois déjà contaminés par un champignon (type « bleuissement en service »).
- application sur des ouvrages dont la conception pourrait favoriser le développement de champignons et d'insectes (effet de condensation, choc thermique sous toiture, mauvaise ventilation, piège à eau, eau stagnante, station horizontale, bois en contact avec le sol, milieu humide confiné).

\* Notre responsabilité se limitant au seul et unique remboursement du produit sur présentation du ticket de caisse et du bidon.

### CARACTERISTIQUES

**Aspect :** Liquide, non gras.

**Teinte :** Blanc (incolore après séchage).

**Densité :** 1.

**Viscosité :** 1500 à 2000 mPa.s.

**Point éclair :** 63°C.

Michel Lagasse

05.02.2015



# XYLOPHENE<sup>®</sup> Universel

## CARACTERISTIQUES -----

**Insecticide** : Cyperméthrine.

**Fongicides** : Propiconazole - IPBC - Tébuconazole.

**Solvant** : Eau.

**pH** : Neutre.

**Valeur COV** : non concerné

**Stockage** : A l'abri des fortes chaleurs et du gel.

L'émulsion gèle à partir de 0°C. L'émulsion revient à son état initial après dégel sans aucune altération de ses qualités.

Si l'émulsion a été stockée un certain temps, il est fortement recommandé d'agiter avant emploi.

**Conservation** : 3 ans en emballage fermé d'origine à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

**Conditionnement** : En bidons de 1L - 5Litres.

## AVANT MISE EN ŒUVRE -----

Pour réaliser un traitement efficace, XYLOPHENE<sup>®</sup> Universel doit être appliqué sur toutes les faces des bois concernés ainsi que sur les coupes et les extrémités. Il est indispensable de procéder à toutes les déposes permettant d'atteindre les parties cachées. Les fonds doivent être sains, secs, non humides, non gelés, non givrés, dépoussiérés, compacts et préparés selon les DTU et normes en vigueur, décapés et/ou poncés pour être bruts et exempts de tout revêtement filmogène, cire, huile ou enduit pouvant empêcher la pénétration du produit de traitement dans le bois et être non contaminés par des champignons.

Tous les supports anciens doivent faire l'objet d'une reconnaissance préalable pour déterminer la nature des préparations.

La reconnaissance des fonds restant de la responsabilité de l'applicateur.

Tous les matériaux non concernés par le traitement devront être protégés efficacement contre les coulures ou éclaboussures.

Il est nécessaire de travailler selon les normes et DTU en vigueur et de respecter les quantités de produit à déposer dans le bois en fonction du traitement à réaliser.

En cas de présence de termites et/ou du mûle dans l'habitation, consulter un applicateur spécialisé dans le traitement du termites et/ou du mûle.

L'humidité des bois avant application ne doit pas être supérieure à 15%.

Une température entre 10°C et 25°C, une humidité relative de 50% et une bonne ventilation sont nécessaires pour un séchage optimal.

## APPLICATION -----

Outils : Brosse, pinceau, pistolet « Air Less », matériel d'injection.

Nettoyage des outils et du matériel (produit frais) : Eau savonneuse.

Bien homogénéiser le produit avant son utilisation. Ne pas diluer.

**1. Traitement préventif** (selon normes et DTU en vigueur) :

L'état de surface des bois doit être propre et exempt de toutes finitions.

Appliquer 2 couches de XYLOPHENE<sup>®</sup> Universel par badigeon ou aspersion basse pression sans apport d'air, sur toutes les faces, extrémités, coupes, en insistant sur les parties encastrées et assemblages.

**2. Traitement curatif** (selon normes et DTU en vigueur) :

Il est indispensable de procéder à toutes les déposes permettant d'atteindre les parties cachées contaminées.

Les bois devront être sondés, bûchés et brossés pour les nettoyer des parties attaquées avant le traitement.

Remplacement des pièces n'offrant plus de résistance.

L'état de surface des bois doit être propre et exempt de toutes finitions.

1)° Appliquer 3 à 4 couches de XYLOPHENE<sup>®</sup> Universel par badigeon ou aspersion basse pression sans apport d'air sur toutes les faces, extrémités, coupes, en insistant sur les parties encastrées et assemblages. (aspersion basse pression : 3 couches ou 3 m<sup>2</sup>/Litre).

2)° Pour les bois équarris, d'une section d'une largeur > à 50 mm et un demi périmètre > à 170 mm et/ou les bois ronds d'un diamètre > à 100 mm : percer des trous de 8 à 10 mm de diamètre du haut vers le bas tous les 30 cm en quinconce jusqu'aux 2/3 de l'épaisseur du bois. Après avoir introduit les chevilles, injecter le produit à l'aide d'un pistolet pour traitement des bois, munis d'une buse à injection, jusqu'à refus. Insister sur les parties encastrées dans le mur et assemblages. (20 ml de produit par puits).

Pour les sections dont la largeur est > à 100 mm et un demi périmètre > à 300 mm, il sera nécessaire que les bois soient percés en quinconce sur les deux parements.

Les bois en contact avec la maçonnerie et les bois encastrés doivent toujours être injectés conformément aux DTU et normes en vigueur.

## CONSOMMATION -----

Variable selon : L'imprégnabilité du bois - L'état de surface - Les sections - Le procédé d'application.

**Bois sains / Préventif** : 200ml/m<sup>2</sup> soit 5m<sup>2</sup>/litre environ.

**Bois attaqués / Curatif** : 300ml/m<sup>2</sup> soit 3m<sup>2</sup>/litre environ.

## SECHAGE -----

Variable selon : Les conditions de température - L'essence du bois - La quantité de produit appliquée - L'hygrométrie - La ventilation.

Entre 2 couches en curatif : 1 heure environ.



# XYLOPHENE<sup>®</sup> Universel

## SECHAGE SUITE -----

Séchage complet : 48 heures environ. (en cas d'injection : 3 à 4 semaines environ).

Ce délai peut varier suivant les conditions d'ambiance (température et hygrométrie) ou la nature des finitions. Il est donné à titre indicatif.

## INCIDENCES DU PRODUIT SUR LES BOIS -----

**Coloration** : Le produit peut rehausser la teinte du bois. Un essai au préalable est toujours recommandé.

**Odeur** : Au séchage, une odeur peut se dégager. Si une application intérieure est effectuée, pour limiter ce phénomène bien ventiler la pièce pendant et après l'application en créant un courant d'air jusqu'à la disparition totale de l'odeur.

Il est conseillé dans ce sens, d'effectuer ce type de traitement pendant la saison estivale pour une aération optimale des locaux.

**Matériaux en contact des bois** : Les matériaux en contact des bois devront être protégés.

**Collage** : Ce produit peut attaquer les joints de colle ayant fait prise et ne peut être utilisé pour le traitement des meubles en bois de placage ou de marqueterie.

**Remontées de tanin** : Le produit peut provoquer des remontées de tanin sur certaines essences de bois. Il est donc conseillé d'effectuer un essai au préalable.

**Finition** : Une finition est obligatoire après l'application du produit. Toutes les finitions sont compatibles.

## CONSEILS PPG -----

Aucun traitement insecticide n'est efficace sur un bois déjà contaminé par des insectes de bois frais.

Le produit n'a aucune efficacité pour un traitement curatif contre les champignons.

Tout revêtement présent à la surface des bois doit être éliminé avant application du produit.

Traiter tous les bois en contact avec d'autres bois, assemblages et parties encastrées dans les maçonneries.

Retraiter les bois en cas de coupe, recoupe, ponçage, humidité (traiter la source).

Ne pas réaliser de mélange.

Essuyer les coulures et flaques après application du produit.

Tout rabotage ultérieur au traitement nécessite un nouveau traitement, car il élimine le traitement antérieur.

Ne pas traiter les meubles et boiseries en marqueterie ou recouverts de placage.

**Pour tous renseignements techniques, contacter notre Service Technique (01.56.84.03.95).**

## PRECAUTIONS D'EMPLOI ET DE SECURITE -----

Avant tout utilisation, lire l'étiquette et les informations concernant le produit.

Il est important de respecter les règles élémentaires d'hygiène et de sécurité :

Dans le cas d'application à l'intérieur, utiliser seulement dans les zones bien ventilées et aérer largement les locaux pendant et après l'application du produit.

Portez vêtements, gants et appareils de protection appropriés pour se protéger la peau, les mains, les yeux, le visage et les voies respiratoires. Se laver les mains après manipulation.

En cas de pulvérisation ou aspersion se protéger les voies respiratoires à l'aide d'un masque à cartouche filtrante contre les vapeurs de solvants organiques de type A1 ou A2.

Utilisez les biocides avec précaution.

Éliminer les produits non utilisés et/ou l'emballage vide conformément aux prescriptions du règlement municipal d'élimination de ces déchets, par exemple par apport en déchèterie, le recyclage de l'emballage sera dans ce cas proscrit.

Toutes les espèces de chauves-souris et de martinets étant protégées, veillez à ce qu'ils ne soient pas exposés à ce produit.

**Consulter la fiche de données de sécurité du produit sur : [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et les mentions figurant sur l'étiquette de l'emballage.**

Cette notice a pour objet l'information de notre clientèle sur les propriétés et caractéristiques de ce produit. Les renseignements qu'elle comporte sont fondés sur nos essais réalisés dans les conditions d'utilisation conformes aux normes conventionnelles en vigueur. Nos recommandations d'emploi n'ont qu'une valeur indicative et ne sauraient, en aucune façon, suppléer à une préconisation spécifique, adaptée à la nature et à l'état des fonds du chantier à réaliser, ni engager la responsabilité de la Société PPG. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.

**Edition FEVRIER 2015** : Annule et remplace toute notice antérieure relative au même produit.

**PPG Retail France** ZI, Route de Thennes 80110 Moreuil - [www.xylophene.fr](http://www.xylophene.fr)



PPG Industries