



HarmonixTM
Bed Bug

*Le nouveau cauchemar
des punaises de lit*



Fiche technique **Insecticide** 



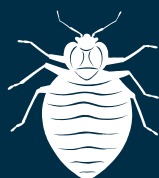
Harmonix[™]
Bed Bug

Plus
qu'un produit...

Une solution innovante pour les professionnels :

- // *Alternative aux insecticides issus de la chimie traditionnelle*
- // *Formulation à base de silice minérale et d'huile essentielle de géranioïl*
- // *Action physique sans risque d'apparition de résistance*
- // *100 % d'efficacité, confirmée par les applicateurs lors d'essais terrain*
- // *Application par pulvérisation*
- // *Moindre impact environnemental*

UN PRODUIT UNIQUE DÉDIÉ À LA LUTTE CONTRE LES PUNAISES DE LIT



**CIMEX
LECTULARIUS**

DES RESSOURCES À VOTRE DISPOSITION

Pour faciliter la coopération avec vos clients, mettez à leur disposition la plaquette Harmonix Bed Bug.



Notre vidéo
mode d'emploi



À télécharger sur
www.es-bayer.fr

Pensé

pour les professionnels de la lutte 3D

DOSES ET USAGES RECOMMANDÉS

Harmonix Bed Bug est un insecticide spécialement conçu pour la lutte contre les punaises de lit :

	Espèce	Quantité d'Harmonix Bed Bug	Volume d'eau	Surface traitée
Pulvérisation	Punaise de lit (adultes, larves)	0,5 L	0,5 L	10m ²

MODE D'EMPLOI

1 PREPARATION DU CHANTIER

Identifier toutes les surfaces où les insectes peuvent se réfugier et progresser (à l'exception des matériels électriques) : sommiers, cadres de lits, meubles, tables de nuit, plinthes, jonctions sol/murs, murs/murs, fauteuils et coussins, fentes et fissures, interstices parquets.

2 PREPARATION DE LA BOUILLIE

Après agitation du produit dans son flacon, apporter la quantité nécessaire dans un pulvérisateur et ajouter la même quantité d'eau, à raison de 0.5 L de produit et 0.5 L d'eau pour 10m² traités. Fermer puis agiter énergiquement la bouillie dans le pulvérisateur.

3 APPLICATION

Appliquer le produit au moyen d'un pulvérisateur classique muni d'une lance, à pression constante ou si pression entretenue, utilisation d'une valve de régulation de débit. **La bouillie étant assez épaisse, il est nécessaire :**

- d'utiliser des buses à jets plats ou à turbulences adaptées
- d'appliquer une pression de 3 bars
- de ne pas utiliser de filtre

Type de buse	Angle (°)	Norme ISO	
Jet plat	40	01	
	80	02	025
	110	02	025
Turbulence	80	015	02

Afin d'obtenir une pulvérisation fine et homogène, appliquer à une distance de 30 cm minimum. Un dépôt de matière peut se former au niveau de la buse, le supprimer avec un papier essuie-tout.

Appliquer de façon régulière. Il est important de **ne pas surmouiller** les zones traitées et de réaliser une application fine et régulière.

MESURES DE GESTION DU RISQUE

Ne pas appliquer le produit sur des surfaces qui pourraient être en contact avec les denrées ou les boissons destinées à la consommation humaine ou à l'alimentation des animaux.

Traiter en l'absence d'occupants et d'animaux.

Attendre le séchage complet du produit (délai indicatif de 30 minutes à 20°C), puis aérer les pièces avant la réoccupation des locaux, muni des équipements de protection individuels nécessaires au traitement.

Préalablement à tout traitement, il est recommandé

4 NETTOYAGE

En séchant, la solution laisse un film blanchâtre visible notamment sur des supports de couleur sombre ou sur les surfaces poreuses. Ce film est l'expression visuelle du dioxyde de silice, principe actif spécifique sur insectes. Il doit être laissé en place le plus longtemps possible, à minima 48 h. Suivre les 3 étapes suivantes pour un nettoyage efficace :

- 1- **Aspiration de la silice** (avec embout brosse en insistant sur les zones pour décrocher et éliminer les dépôts)
- 2 - **Nettoyage à l'eau savonneuse** (éponge, serpillère ou balai brosse)
- 3 - **Rinçage à l'eau claire** (éponge, serpillère ou balai brosse).

Pour optimiser le nettoyage, il est possible d'utiliser ensuite une pierre d'argile ou une microfibre humidifiée (sols, papiers peints) ou des produits de détergence sans rinçage appliqué à l'aide d'une brosse ou shampooineuse (tissus, moquettes).



Il est recommandé de faire un essai produit au préalable avant chantier afin de bien maîtriser la technique d'application. Pratiquer un étalonnage du pulvérisateur pour adapter la vitesse de pulvérisation et appliquer la bonne quantité de produit.

d'effectuer des tests de compatibilité entre le produit et les matériaux en contact lors de l'application.

Protéger les éléments et surfaces fragiles à ne pas traiter (exempt d'infestation de punaises) ou présentant des risques (appareils électriques, livres, papiers et autres).

Ne pas appliquer sur les papiers peints anciens ou non lessivables, les marbres et la totalité de la surface des murs.

Nous recommandons de passer tous les textiles compatibles au sèche-linge ou en machine à laver à 55°C.

Pour aller

plus loin

////// **DIOXYDE DE SILICE ET GÉRANIOL : LA COMBINAISON GAGNANTE**

- // Double effet : débusquant et rémanent
- // Mode d'action : Absorption de la matière grasse sur la cuticule de la punaise qui provoque sa mort par dessiccation.
- // Le produit n'est pas neurotoxique et n'induit donc pas de résistance sur la cible : il peut s'utiliser seul dans un protocole de 2 ou 3 applications.

////// **UNE FORMULATION ORIGINALE**

- // Formulation liquide à diluer à 50 %
- // Le dioxyde de silice reste fixé sur le support traité garantissant le contact avec l'insecte
- // Permet d'éviter les problématiques de poussières liées aux applications de poudre de même composition.

////// **HARMONIX : LA MARQUE DES SOLUTIONS ALTERNATIVES**

La gamme complète Harmonix® est l'alternative aux insecticides classiques.

Inspirées de la nature, ces produits sont formulés à partir de substances d'origine minérale, végétale.

Efficace et fiable, ces résultats sur cibles spécifiques sont prouvés en 24 à 48 h.

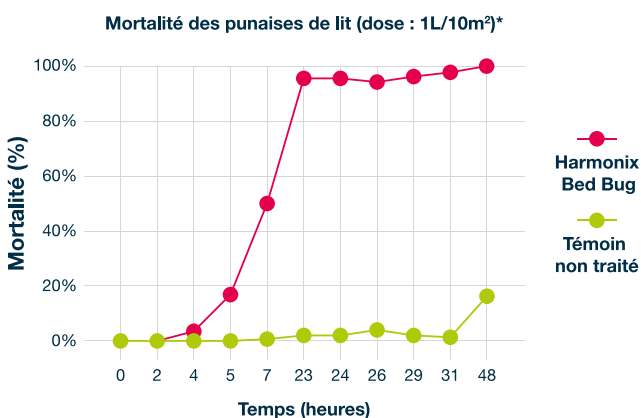
Prévention, surveillance, traitement : Harmonix® est une solution mesurée et durable de lutte antiparasitaire intégrée.



L'essentiel

EFFICACITÉ PROUVÉE

La combinaison du dioxyde de silice et du géraniol permet une efficacité optimale du produit.



*Source AB7 Industries, essai laboratoire, 2018

RÉMANENCE LONGUE DURÉE

// La silice minérale conserve ses propriétés insecticides tant que le film post-traitement n'a pas été enlevé.

DÉLAI DE RÉ-ENTRÉE RÉDUIT

// Le mode d'action du produit permet une réoccupation rapide des lieux traités, dont le délai est limité au temps de séchage (délai indicatif 30 mn à 20°C)

ODEUR FLORALE

// La punaise de lit est très sensible à l'odeur dégagée par le géraniol. En débusquant les insectes, le composé contribue à l'augmentation de l'efficacité de Harmonix Bed Bug.

// Le géraniol, substance naturelle, laisse une odeur caractéristique de propre et de fraîcheur dans la pièce traitée.

Science for a **better life**

Environmental Science

Nous sommes résolus à protéger l'environnement dans lequel nous vivons, travaillons et pratiquons nos loisirs afin de favoriser un cadre de vie sain et agréable.



FICHE D'IDENTITÉ Harmonix Bed Bug

// **Produit sans AMM** (Numéro d'inventaire Simmbad n°54965)

// **Composition :**

// 8,00% (m/m) Dioxyde de silicium (CAS n°68909-20-6)

// 1,86% (m/m) Géraniol (CAS n°106-24-1)

// TP18 Insecticide

Détenteur du produit : AB7 Industries

// **Formulation :** Concentré Dispersable (DC)

// **Dose :** 0,5 L de produit à mélanger dans 0,5 L d'eau / 10 m² au sol

// **Usages :** Désinsectisation à l'intérieur des bâtiments (hôtel, logements...)

// **Cibles :** Punaise de lit – larves et adultes

// **Classement :** H318 : provoque de graves lésions des yeux. EUH208 : contient Geraniol. Peut produire une réaction allergique

// **Conditionnement :** 2 L

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)



GANTS

Type de matière : caoutchouc nitrile. Conformés à la norme EN 374.



COMBINAISON

Bayer recommande de porter une combinaison standard et un vêtement de catégorie 3 type 5/6.



LUNETTES

Bayer recommande de porter des lunettes-masque (conformes à la norme EN 166, domaine d'utilisation = 5 ou équivalent).



Conseils et informations complémentaires

www.es-bayer.fr



Harmonix Bed Bug – Numéro d'inventaire Simmbad n°54965 - Composition : Dioxyde de silicium (en tant que nanomatériau formé par des agrégats et des agglomérats) 8,00% m/m et Géraniol 1,86% m/m - Classement : Lésions oculaires graves (cat. 1). Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.



Bayer

Bayer S.A.S.
Activité Hygiène Publique et Rurale
16 rue Jean-Marie Leclair
CS 90106 - 69266 LYON CEDEX 09
FRANCE

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