



Voir le certificat CTB-P+

Le titulaire de la certification CTB-P+ est la société Berkem Développement SAS

## Produit de protection du bois Microémulsion (ME) concentrée à diluer

Fonction	Emploi	Catégorie d'utilisateurs	Type de bois
Fongicide Insecticide Anti-termite	Traitement Préventif – Classes d'emploi 1 à 3	Industriel - Scieurs, - Charpentiers, - Menuisiers, etc.	Bois de construction : - Charpentes, - Menuiseries (fenêtres, etc.), - Bardages, etc. Bois massif Matériaux à base de bois Résineux / Feuillus

### Propriétés physico-chimiques

Microémulsion (ME) concentrée  
Aspect : liquide incolore  
Densité (20°C) : 1 kg/L  
pH : neutre  
Point éclair : >99°C (inflammable)  
Sans odeur  
Substances actives biocide :  
- Cyperméthrine  
- Propiconazole  
- Tébuconazole  
- IPBC

### Efficacité

#### Efficacité fongicide, insecticide, anti-termite

Efficace contre :  
- les basidiomycètes (pourriture cubique et pourriture fibreuse),  
- les insectes à larves xylophages (capricornes des maisons, lyctus, vrillettes),  
- et les termites,

en traitement préventif des bois de construction.

Les performances de l'AXIL® 3000 ont été établies suivant la norme EN599 (Durabilité du bois : Critères de performance des produits préventifs de préservation des bois à partir d'essais biologiques) afin de pouvoir garantir une protection au bois contre les risques des classes d'emploi 1, 2, et 3.2 telle que définie dans la norme EN335, à partir des essais normalisés d'efficacité préventive :

- EN46 et EN47 contre les capricornes (*Hylotrupes bajulus*),
- EN118 et EN117 contre les termites (*Reticulitermes spp.*),
- et EN113 contre les basidiomycètes.

Ces contrôles d'efficacité ont été effectués après l'épreuve de vieillissement accéléré EN73 (épreuve d'évaporation) et EN84 (épreuve de délavage) afin de garantir la durabilité du produit appliqué AXIL® 3000.

### Application

Le traitement s'effectue par application de surface (trempage, aspersion, autoclave double vide) ou par application par imprégnation (autoclave vide-pression).

L'effet du traitement est immédiat et est optimal dès l'étape de fixation.

L'aspect du bois n'est pas affecté par le traitement AXIL® 3000.

Compatible avec tout type de finitions.

Bien homogénéiser le produit avant application.



Mise à jour : Janvier 2024

## Préparation du produit prêt à l'emploi

Classes d'emploi	Essences	Méthode d'application	Rétention AXIL® 3000
1 et 2	Résineux/Feuillus	Trempe court Aspersion	<b>Résineux et Feuillus : Valeur critique = 8,7 g/m<sup>2</sup></b>
3.1	Résineux Feuillus	Trempe court Aspersion Autoclave double-vide	<b>Résineux : Valeur critique = 8,7 g/m<sup>2</sup></b> <b>Feuillus : Valeur critique = 19,2 g/m<sup>2</sup></b>
1, 2, 3.1 et 3.2	Résineux Feuillus	Autoclave vide et pression	<b>Résineux : Valeur critique = 4,3 Kg/m<sup>3</sup></b> <b>Feuillus : Valeur critique = 9,6 Kg/m<sup>3</sup></b>

Les procédés de surface sont utilisables en classe d'emploi 3.2 seulement pour le traitement des panneaux

AXIL® 3000 est miscible en toute proportion avec l'eau et est facilement homogénéisable.

Des contrôles périodiques peuvent être effectués par nos soins avec prélèvements réguliers des bains de traitement aux fins d'analyses chimiques dans nos laboratoires. N'hésitez pas à consulter les équipes techniques et commerciales de Groupe Berkem au +33 5 64 31 06 60.

## Précautions d'emploi

L'humidité du bois au moment du traitement doit être < à 50% pour les méthodes d'application par trempe court/aspersion et < à 25% pour la méthode d'application, en autoclave vide et pression.

Ne pas traiter les bois gelés.

Ne pas appliquer le produit sur du bois qui peut entrer en contact avec les denrées alimentaires.

Faire un essai préalable sur les bois exotiques ou riches en tanin.

Les extrémités et les coupes doivent être traitées pour garantir l'efficacité du traitement.

Retraiter les bois en cas de ponçage, coupe, etc.

Conformément aux exigences du référentiel CTB-P+, dans le cas d'un traitement de surface, les bois traités avec AXIL® 3000 pour un usage en classe d'emploi 3.1, doivent être recouverts par une finition, et, pour une utilisation en classe 3.2, les bois traités avec AXIL® 3000 doivent être revêtus d'une finition de protection.

## Nettoyage du matériel

Rincer le matériel et les équipements (produit non séché) à l'eau.

## Consommation

Traitement par trempe, aspersion, autoclave : La dilution du produit dépend de l'absorption du bois et de la rétention à atteindre. A titre d'exemple :

Rétention à atteindre	Absorption du bois	Dilution AXIL® 3000
8,7 g/m <sup>2</sup>	100 g/m <sup>2</sup>	8,7% m/m dans l'eau soit 8,7 litres d'AXIL® 3000 + 91,3 litres d'eau = 100 litres de produit prêt à l'emploi
8,7 g/m <sup>2</sup>	200 g/m <sup>2</sup>	4,35% m/m dans l'eau soit 4,35 litres d'AXIL® 3000 + 95,65 litres d'eau = 100 litres de produit prêt à l'emploi
8,7 g/m <sup>2</sup>	50 g/m <sup>2</sup>	17,4% m/m dans l'eau soit 17,4 litres d'AXIL® 3000 + 82,6 litres d'eau = 100 litres de produit prêt à l'emploi
9,6 Kg/m <sup>3</sup>	500 l/m <sup>3</sup>	1,92% m/m dans l'eau soit 1,92 litres d'AXIL® 3000 + 98,08 litres d'eau = 100 litres de produit prêt à l'emploi

Dans le cas du traitement préventif par trempe court, les produits de traitement concentrés certifiés CTB-P+ doivent être dilués à une valeur égale à la valeur critique divisée par 100 pour la classe d'emploi des bois.

Pour les entreprises titulaires du droit d'usage de la Marque CTB-B+ ou d'une certification équivalente, le taux de dilution du produit pourra être ajusté en fonction des rétentions réelles mesurées par l'entreprise.

Mise à jour : Janvier 2024

Les consommations de l'AXIL® 3000 sont données pour le prêt à l'emploi et varient suivant les essences, les sections et le mode d'application.

Nos laboratoires et nos équipes techniques se tiennent à votre disposition pour ajuster le taux de dilution de notre produit en fonction des rétentions réelles des bois mesurées dans vos installations.

## Séchage-Fixation

Fixation : 4h après égouttage.

Séchage : 24 à 48h en atmosphère ventilée (en fonction de la nature du bois, de sa capacité d'absorption et des conditions atmosphériques).

Les bois, après traitement, doivent être stockés à l'abri pendant 24h minimum et ne doivent pas être exposés aux intempéries avant d'avoir retrouvé leur humidité de service.

## Sécurité de l'utilisateur et Environnement

Se référer aux informations disponibles dans la Fiche de Données de Sécurité du Produit.

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

### Classification-Etiquetage

Se référer à la fiche de données de sécurité.

### Sécurité de l'utilisateur

Toujours respecter les précautions standards hygiéniques. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas inhaler de vapeurs ou de brouillard contenant le produit. Ne pas manger, ne pas boire, ni fumer pendant le travail. Le contact avec la peau doit être évité car le produit peut provoquer une réaction allergique. Les pyréthroides peuvent causer des paresthésies (brûlures et picotements de la peau sans irritation). Port d'EPI obligatoire : gants en latex, néoprène, ou nitrile pour les mains ; lunettes à coque, masque à cartouches, casque, masque, écran facial pour la tête, le visage et les yeux ; vêtement de travail, chaussures de travail ou bottes pour le reste du corps.

### Stockage

Conserver le récipient d'origine hermétiquement fermé et dans un endroit sec, à l'abri de la lumière et de l'humidité. Conserver le produit dans des conditions standards de température à l'abri du gel. Veillez à une ventilation suffisante du lieu de stockage. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Stocker sur aire étanche ou sur zone de rétention.

Durée de vie : 3 ans

### Environnement

Tous les rejets issus de l'application du produit et du stockage du bois traité doivent être considérés comme des déchets dangereux et être traités en tant que tel.

Eliminer le produit non utilisé, son emballage et tout autre déchet dans un circuit de collecte approprié.

Les pertes liées à l'application du produit doivent être récupérées en vue de leur réutilisation ou de leur élimination.

Pendant la totalité de la période de traitement du bois, il est nécessaire de s'assurer qu'aucun constituant du produit ne parvienne dans le sol.

Ne pas se débarrasser du produit biocide dans les canalisations (égouts, toilettes...), les caniveaux, les cours d'eau, en plein champ ou dans tout autre environnement extérieur

Eviter tout rejet vers l'environnement lors de la phase d'application du produit ainsi que lors des phases de stockage et de transport du bois après traitement.

L'application industrielle ne doit être réalisée que dans des zones confinées imperméables, permettant la récupération de tous les rejets. Le stockage du bois fraîchement traité en milieu industriel n'est autorisé qu'en zone couverte, sur une surface imperméable et résistante aux solvants, connectée à des bacs de rétention, ou tout autre moyen permettant la collecte des lixiviats, afin d'empêcher le lessivage du produit par les intempéries vers le sol, les égouts, les plans d'eau ou cours d'eau.

Contient de la cyperméthrine (pyréthroides), peut être mortel pour les chats. Les chats doivent éviter tout contact avec l'objet / la zone traité.

*Les informations contenues dans ce document sont destinées à aider les utilisateurs. Elles ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient engager la responsabilité du Groupe BERKEM, les conditions d'emploi échappant à son contrôle. Les caractéristiques citées des produits fabriqués dépendent des conditions de conservation et de mise en œuvre. Les renseignements que nous donnons reflètent la réglementation en vigueur et les connaissances techniques que nous avons acquises à la date de la notification de la présente fiche. Avant toute mise en œuvre, s'assurer que la présente fiche technique n'a pas été modifiée par une édition plus récente susceptible de prendre en compte des données nouvelles.*

Mise à jour : Janvier 2024

Groupe Berkem  
20 rue Jean Duvert – 33290 BLANQUEFORT - France  
Tel: +33 (0)5 64 31 06 60  
[www.groupeberkem.com](http://www.groupeberkem.com)