

## Wood protection



WOOD PRESERVATIVE

### Description du produit

Le Tanalith 3474 est un produit de préservation du bois à base d'eau, appliqué de manière industrielle par imprégnation dans des conditions contrôlées, en autoclave sous vide et sous pression.

Le Tanalith 3474 repose sur la synergie du cuivre et d'ingrédients organiques actifs, qui lui confère des propriétés insecticides et fongicides.

Le Tanalith 3474 est fourni sous la forme d'un concentré liquide bleu, à diluer et utiliser pour la protection longue durée du bois au contact du sol (ou non).

Il est adapté aux classes d'emploi 1, 2, 3 et 4.

Le Tanalith 3474 est efficace contre les champignons et tous les insectes xylophages, dont les termites.

### Efficacité

Les seuils d'efficacité insecticide et fongicide ont été obtenus en procédant à des essais de vieillissement accéléré conformément aux normes :

EN 84 : essai de lixiviation,

EN 73 : essai d'évaporation.

### Insecticide préventif

Ce produit est efficace contre tous les insectes du bois sec, les larves xylophages (coléoptères et lyctes) et les termites. Le seuil d'efficacité préventive du produit a été déterminé à l'aide des méthodes d'essai suivantes :

EN 47 : coléoptères (l'essai est valable pour tous les autres insectes xylophages),

EN 117 : termites.

Les deux normes sont spécifiques à l'efficacité de contrôle des produits utilisés par imprégnation sous vide et sous pression.

### Fongicide

Ce produit est particulièrement efficace contre les champignons. Le seuil d'efficacité a été déterminé à l'aide des méthodes d'essai suivantes :

EN 113 : basidiomycètes,

ENV 807 : champignons de la pourriture molle et autres micro-organismes du sol,

EN 252 : champs d'essai nordiques.

### Caractéristiques du produit concentré

#### Composition des ingrédients actifs dans le produit livré

Cuivre, granuleux	9,0 % m/m
Tébuconazole	0,18 % m/m
Propiconazole	0,18 % m/m
Aspect	Liquide bleu visqueux
Viscosité à 20 °C	Environ 25 cp
Densité à 20 °C	1,20
Dilution	Hautement miscible dans l'eau
Odeur	Faible odeur caractéristique
Point d'éclair	Non inflammable
Conditionnement	Conteneurs de 1 200 kg (GRV) ou vrac (camion-citerne de 20 tonnes)
Stockage	Le produit doit être protégé du gel
Durée de conservation	24 mois lorsque le produit est stocké à une température comprise entre 5 °C et 25 °C

### Domaines d'utilisation

- Bois de construction (poutres, solives, ossatures, sols, toitures, menuiserie d'extérieur, etc.)
- Jardins et aménagements paysagers (aires de jeux, caillebotis, structures de jardins et de loisirs, clôtures, jardinières, allées, etc.)
- Bois utilisé dans l'agriculture (piquets de vignes, supports horticoles, etc.)
- Bois industriel (poteaux de transmission, etc.)
- Emballages en bois (conteneurs, caisses pour l'exportation)
- Enclos et clôtures, barrières acoustiques, rails de protection.

### Consignes d'utilisation

#### Procédure de traitement

Le Tanalith 3474 est fourni en tant que concentré liquide et doit être mélangé à de l'eau pour obtenir une solution de traitement stable. La solution de traitement s'utilise en autoclave par combinaison d'une mise sous vide et d'une mise sous pression. L'autoclave peut être spécifié et fourni par Arxada.

## Humidité du bois avant traitement

L'humidité du bois avant traitement ne doit pas dépasser 30 %. Cette condition doit absolument être respectée dans les classes de risques 3 et 4. Pour le traitement de l'épicéa, un séchage rapide à une humidité inférieure à 28 % peut cependant réduire la pénétration. Il est possible d'obtenir des conditions optimales avec un séchage à l'air à environ 35 à 45 % d'humidité.

Spécifications pour un traitement de préservation minimal (pas pour les termites) – EN599-1

Régions : Autriche, Bulgarie, Croatie, République tchèque, Allemagne, Grèce, Italie, Pologne, Roumanie, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suisse

Classe d'emploi	Rétention en tant que moyenne minimale de kg de Tanalith 3474 par m <sup>3</sup> de zone d'analyse	Exigences de rétention (zone d'analyse)	
		Essences perméables	Essences réfractaires
1 et 2	7,6	*NP1 (3 mm)	*NP1 (3 mm)
3	8,9	NP5 (aubier)	NP2 (3 mm)
4	15,6	NP5 (aubier)	NP3 (6 mm)

## Préparation des solutions

1. Versez progressivement le concentré dans l'eau sans cesser de mélanger. Le chauffage n'est pas nécessaire, la solubilité du Tanalith 3474 à température ambiante est suffisante.
2. Vérifiez la concentration de la solution à l'aide d'un hydromètre en prenant en compte la température de la solution. Cette vérification doit être effectuée avant l'imprégnation (reportez-vous au tableau de l'hydromètre). Notez que les mesures de l'hydromètre sont uniquement indicatives en raison des variations de qualité de l'eau de dilution et d'autres contaminants.
3. Des dépôts peuvent se former lors de l'utilisation d'une eau très dure. Veuillez contacter Arxada pour obtenir des conseils.
4. Stérilisez toujours la solution en ajoutant du Tanagard (le volume d'additif ne doit pas dépasser 0,05 % p/v). Veuillez contacter Arxada pour obtenir des conseils.

## Contrôle de la concentration

Reportez-vous à la mise à jour TERA « Concentration de la solution ».

## Contrôle de la qualité

La concentration de la solution est déterminée sur site à l'aide d'un hydromètre. Arxada peut également vérifier régulièrement la concentration afin de s'assurer que les normes de qualité sont satisfaites. Reportez-vous à la mise à jour TERA « Concentration de la solution ».

## Stérilisant de solution

Il est essentiel d'ajouter de la solution de stérilisation Tanagard au produit dilué afin de le protéger contre le développement de micro-organismes. Le volume d'additif ne doit pas dépasser 0,05 % p/v. Veuillez contacter Arxada pour obtenir des conseils.

## Fixation et stockage du bois traité

La fixation du Tanalith 3474 dépend moins de la température que celle des produits à base de chrome. La fixation du cuivre est moins rapide, surtout à faibles températures.

Une fois traité, le bois doit être stocké dans une zone d'égouttage à l'abri des éléments (pluie, neige, lumière directe du soleil, etc.) jusqu'à ce que la surface soit sèche (généralement, 48 heures).

## Santé et sécurité

Pour tous les produits biocides, tels que les produits de préservation du bois, une utilisation incorrecte ou non conforme aux directives formulées peut présenter un danger.

Les directives sont fournies par la fiche de sécurité du produit, qui couvre le produit et le bois traité. Veillez à ce que les opérateurs lisent les fiches de sécurité fournies par Arxada avant d'utiliser le produit.

## Environnement

L'association du cuivre et des biocides organiques a été spécialement développée pour offrir des performances optimales. Lors de la sélection des biocides, ce qu'il advient du bois traité en fin de vie a été pris en compte pour limiter autant que possible l'impact sur l'environnement.

Toutes les précautions doivent être prises pour que le produit pur ou dilué ne soit pas déversé dans l'environnement.

Tout déversement du produit, pur ou dilué, dans la nature est interdit.

Respectez les réglementations en matière de pollution de l'air, de l'eau et du sol.

Reportez-vous aux réglementations du marché local pour l'élimination des déchets.

## Précautions d'utilisation

### Compatibilité avec d'autres produits de préservation

Le Tanalith 3474 sous forme concentrée ou diluée n'est pas compatible avec les produits contenant du chrome (CCA, CCB, CC, par exemple). L'utilisation en autoclave avec deux types de produits différents n'est donc pas recommandée.

### Corrosion

Le Tanalith 3474 sous forme concentrée ou diluée (à des concentrations correctes) n'entraîne pas la corrosion des pièces en acier. Le contact du Tanalith 3474 sous forme concentrée ou diluée avec des métaux cuprifères (laiton, par exemple) doit être évité. Avec la solution diluée, il est nécessaire d'inspecter l'état des pièces et des aubes en laiton lors de l'entretien habituel et de les remplacer par de l'acier ou de l'acier inoxydable si nécessaire. Pour des informations complètes sur l'utilisation des organes d'assemblage et des fixations métalliques, reportez-vous à notre Guide de l'utilisateur pour le bois traité.

## Documentation complémentaire

Guide de l'utilisateur pour le bois traité : Tanalith

Mise à jour TERA : concentration de la solution

De plus amples informations au sujet du produit et du bois traité sont disponibles sur demande.



Wheldon Road, Castleford,  
West Yorkshire, WF10 2JT, Royaume-Uni  
Téléphone : +44 (0)1977 714000  
Adresse électronique :  
[timberprotectionadvice.ukca@arxada.com](mailto:timberprotectionadvice.ukca@arxada.com)  
[www.trusttreatedtimber.com](http://www.trusttreatedtimber.com)

**Utilisez les produits de préservation du bois avec prudence. Prenez toujours connaissance des informations relatives au produit et figurant sur l'étiquette avant utilisation.**

Toutes les informations relatives au produit sont conformes aux connaissances de la société Arxada en la matière à la date de la publication. La société Arxada ne garantit cependant pas l'exactitude ou l'exhaustivité des informations et n'a aucune obligation d'actualiser les informations. Les informations relatives au produit doivent être utilisées par des destinataires expérimentés et informés dans le domaine, qui sont en mesure et ont la responsabilité de déterminer de manière indépendante si les ingrédients sont adaptés aux utilisations prévues et de garantir leur conformité aux législations applicables. L'utilisation correcte des informations relève de la seule responsabilité du destinataire. Ces informations se rapportent uniquement au produit en tant que produit de

préservation du bois haute pression, appliqué de manière industrielle. Elles peuvent ne pas s'appliquer ou ne pas être complètes ou adaptées à l'utilisation ou au produit fini du destinataire. La republication des informations ou des déclarations connexes est donc interdite. Les informations fournies par la société Arxada ne sont pas destinées à être interprétées et ne doivent pas être interprétées comme une autorisation à agir dans le cadre de quelque brevet ou droit de propriété intellectuelle que ce soit ou comme une recommandation à enfreindre quelque brevet ou droit de propriété intellectuelle que ce soit. Aucune revendication n'est formulée ici quant à des utilisations finales ou intermédiaires spécifiques. Les marques commerciales appartiennent à la société Arxada ou ses filiales ou à leurs détenteurs respectifs et ne sont utilisées ici qu'à des fins d'information.  
© 2022 Arxada