

# CELCURE® C4

Technical Data Sheet  
TDS 1890 (Fr)

Produit des preservation pour le traitement industriel sous vide et presssion des bois

## DESCRIPTION

CELCURE\* C4 est un produit de préservation des bois à base d'eau qui contient un système quaternaire de cuivre alcalin, un co-biocide organique (un composé quaternaire et du cyproconazole).

Celcure C4 est fourni en concentré et des solutions diluées sont appliquées au bois par un process industriel contrôlé, utilisant une imprégnation sous vide et pression.

Le bois traité au Celcure C4 est protégé contre les champignons lignivores et les insectes xylophages.

## PROPRIETES DU CELCURE C4 CONCENTRE

Couleur: Le concentré Celcure C4 est bleu.

Densité (g/cm<sup>3</sup>): 1.15 – 1.25

pH: 10.5-11.5

Odeur: Odeur d'amine, légèrement sucrée.

## DILUTION

Le liquide concentré Celcure C4 est dilué avec de l'eau pour obtenir une Solution de Traitement d'une concentration comprise entre 1 et 10% m/m, selon la spécification de traitement.

Le mélange du produit à partir de l'IBC ou de la cuve de stockage devrait se faire par un système de dosage automatique. Ceci induit l'implication minimale de l'opérateur et réduit son exposition au produit. Des informations sur l'utilisation d'un tel système sont disponibles auprès Koppers.

## CONDITIONNEMENT ET STORAGE

Fourni en IBC ou en vrac. Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger contre le gel. Maintenir le récipient bien fermé. Eviter le contact direct avec la substance. S'assurer que la ventilation de l'endroit est suffisante. Ne pas manipuler dans un endroit confiné. Eviter la formation ou la diffusion des vapeurs dans l'air. Il est absolument nécessaire de conserver le produit dans son emballage d'origine. Eviter la contamination de l'environnement.

## SOLUTION DE TRAITEMENT AU CELCURE C4

La Solution de Traitement au Celcure C4 est une dilution à l'eau du liquide concentré Celcure C4 à une concentration comprise entre 1 et 10% m/m. Elle est appliquée au bois par un process industriel contrôlé, utilisant une imprégnation sous vide et pression.

## PROPRIETES DE LA SOLUTION DE TRAITEMENT A L' C4

Couleur: La Solution de Traitement au Celcure C4 est bleue.

Densité (g/cm<sup>3</sup>): approximativement 1.0.

Odeur: Odeur d'amine, légèrement sucrée.

pH: solution à 4%/m/m: 9.5 – 10.5

## RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

### Timber

Le bois destiné à être traité doit être propre, sec afin de permettre la pénétration du liquide, et non attaqué par des champignons ou des insectes xylophages.

Tout travail sur le bois (ex. : rabotage, profilage) doit être fait avant le traitement. Au moment du traitement, l'humidité du bois doit se situer en dessous du point de saturation des fibres, (environ 28% m/m) et doit être appropriée aux conditions finales d'utilisation.

### Application du produit de préservation

Le Celcure C4 doit être appliqué par un process industriel contrôlé, utilisant une imprégnation sous vide et pression, afin d'obtenir la pénétration et la consommation adéquates dans le bois.

### Consommation

La consommation varie en fonction des essences de bois, l'état du bois et la méthode d'application. Contacter Koppers pour plus d'information.

### Séchage du bois qui vient d'être préservé

Le bois traité doit être stocké dans une aire de rétention (afin d'empêcher tout risque éventuel de contamination de l'environnement) et ne doit pas être expédié avant que les surfaces soient sèches et pour empêcher la perte de produit de traitement vers l'environnement.

Le bois traité séchera naturellement, mais afin de minimiser le temps de séchage, les piles mortes devront être baguettées et ces dernières placées dans des zones bien ventilées, à l'abri des rayons du soleil, afin de diminuer la période de séchage. Un soin particulier doit être pris pour ne pas expédier un bois ayant toujours des surfaces non sèches.

## BOIS PRESERVE AU CELCURE C4

### DESCRIPTION

Le bois préservé au Celcure C4 a été préservé par la correcte application d'une solution liquide de Celcure C4, par un processus industriel et contrôlé de traitement, puis séché. Le bois préservé au Celcure C4 est protégé contre les champignons lignivores et les insectes xylophages.

Se référer au « Guide d'emploi du bois préservé au Celcure C4 » pour des informations complémentaires importantes.

Toute surface exposée par un perçage ou une coupe doit être retraité avec un produit de préservation adéquat. Ne pas faire se traitement peut réduire l'efficacité du produit de préservation. Toujours suivre les recommandations des fabricants de ces produits pour les coupes.



FM 01724



FM 36409

## COMPATIBILITE

Certains produits métalliques (dont les fixations et la quincaillerie) peuvent se corroder au contact du bois traité avec des produits de préservation à base de cuivre. Afin de prévenir une corrosion prématurée, il est important de suivre les recommandations du fabricant de tout produit métallique. Ne pas utiliser le bois traité en contact de l'aluminium.

Si vous désirez appliquer sur votre bois traité une peinture, lasure, teinte, produit hydrofugeant ou tout autre finition, nous recommandons de suivre les instructions et les étiquettes des fabricants de ces produits. Pour commencer, nous recommandons l'application du produit de finition sur une petite zone test avant de recouvrir la toute la zone afin de s'assurer des résultats escomptés.

## ELIMINATION

Les bois préservés au Celcure C4, qui ne sont plus en état de service, comme les coupes de mise à longueur, les bois cassés, les sciures peuvent être éliminés par enfouissement ou brûlés dans des incinérateurs industriels ou commerciaux ou dans des chaudières en accord avec les lois et les réglementations nationales et régionales en vigueur. Pour les dernières informations à jour contacter le Service.

## INFORMATIONS POUR LA SECURITE

Dangereux par inhalation, par contact avec la peau et si avalé.

Provoque des brûlures.

Très toxiques pour organismes aquatiques.

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

Ne pas respirer les vapeurs.

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et demander un conseil médical.

En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau.

Porter des vêtements de protection adéquats, des gants et une protection pour les yeux / le visage.

En cas d'accident ou de malaise, demander un conseil médical immédiatement (si possible montrer l'étiquette). Eviter tout épanchement dans l'environnement. Se référer à la fiche de données de sécurité. La fiche de sécurité est disponible sur demande pour les utilisateurs industriels du produit de préservation.

## PRECAUTIONS

Les précautions de manipulation et de sécurité existantes sur l'étiquette du Celcure C4 doivent être comprises et suivies à tout instant. Utilisé uniquement comme l'étiquette l'indique.

Porter des vêtements de protection adéquats, des gants et une protection pour les yeux / le visage pendant l'utilisation du produit et l'entretien de l'équipement de traitement.

Eviter le contact avec la substance. S'assurer d'une ventilation suffisante de l'endroit. Eviter la formation de fumées ou de vapeurs. Ne pas respirer les vapeurs.

Protéger les coupures et les égratignures par un pansement étanche. Lors de l'utilisation, ne pas boire, manger ou fumer. Laver les éclaboussures dans les yeux et sur la peau immédiatement à l'eau. Laver les mains et la peau exposée avant les repas et après utilisation.

Ne pas contaminer les cours d'eau ou le sol. Eliminer le surplus de produit chimique, de matériau contaminé (y compris la sciure) et les conteneurs vides de manière sûre et en suivant une méthode approuvée par les autorités.

Se référer à la fiche de données de sécurité pour de plus amples informations.

## Précautions de Manipulation – Bois Traité

Si le bois fraîchement traité avec du produit de préservation est visiblement mouillé en surface, alors des vêtements imperméables comme des gants imperméables, des bottes imperméables et un tablier imperméable doivent être portés lors de la manipulation de ce bois.

Laver les éclaboussures dans les yeux et sur la peau immédiatement à l'eau. Ne pas boire, manger ou fumer pendant la manipulation du bois fraîchement traité. Laver les mains et la peau exposée avant de boire, manger ou fumer et après le travail. Protéger les coupures et les égratignures par un pansement étanche.

## INFORMATION COMPLEMENTAIRE

Le produit en bois préservés au Celcure C4 sont produit par des entreprises de préservation du bois indépendantes. Koppers fourni une gamme de produits et de technologies pour le traitement, la protection et l'amélioration du bois. Des informations et des conseils sont disponibles sur tous les produits auprès du Département des Services Techniques.

Pour plus d'information visiter :

[www.koppersperformancechemicals.com](http://www.koppersperformancechemicals.com)

email : [kpc@koppers.eu](mailto:kpc@koppers.eu)

Téléphone: +44 (0) 1628 486644

Emergency: +44 (0) 1628 890907

\* Celcure is a registered trademark of Protim Solignum Ltd. Protim Solignum Ltd. trades as Koppers. A Koppers Company.

TDS 1890(Fr)© janvier 2015

**PROTIM SOLIGNUM LTD** Fieldhouse Lane, Marlow, Bucks SL7 1LS Tel: +44 (0) 1628 486644 Fax: +44 (0) 1628 476757

Protim Solignum Limited's products are sold subject to its standard Terms and Conditions of Sale, copies of which may be obtained on request. Whilst Protim Solignum endeavours to ensure that any advice, recommendation, specification or information it may give is accurate and correct, it cannot, because it has no direct or continuous control over where or how its products are applied, accept any liability either directly or indirectly arising from the use of its products, whether or not in accordance with any advice, specification, recommendation or information given by it save as specifically provided by its Terms and Conditions of Sale.