

# Notice Technique

I. B. S.a.s. Z.I. Les Gaillons 61400 Saint Hilaire le châtel France +33(0)233 735 788 [contact@soveco.com](mailto:contact@soveco.com)

---

## TRAITEMENT SOVECO® BS05

---

### Description:

SOVECO® BS05 est une préparation liquide hydrodispersable destinée au traitement curatif et préventif des bois contre l'action des champignons basidiomycètes lignivores et des insectes xylophages, y compris les termites, son action intervient aussi pour les matières fibreuses, poreuses et végétales telles que le lin, le chanvre, la paille (de tout genre), la plume, la jute, la fibre de bois, de laine etc.. (Certaines actions étant à déterminer par essai).

Il a également une action ignifuge (inflammable, empêche la propagation du feu et de la fumée) et une action de consolidation des bois infestés, des matières poreuses et fibreuses, par un procédé de minéralisation par silicification.

Après fixation dans le bois, la SOVECO® BS05 est difficilement délavable et résiste aux intempéries.

---

### Domaine d'utilisation (voir Tableau):

SOVECO® BS05 assure la protection de tous les types de bois mis en œuvre dans les emplois relevant des classes de risques 1, 2 et 3 : bois de construction en service sous abri avec risques momentanés de délavage ou de réhumidification, bois mis en œuvre à l'extérieur sans contact permanent avec le sol et l'eau.

Consolidation des bois infestés, des matières cellulosiques poreuses et fibreuses, par un procédé de minéralisation par silicification.

Retardateur de feu Réaction et Résistance au FEU selon NF EN 13501, des matières cellulosiques poreuses et fibreuses.

Convient aussi bien à des pièces ayant besoin de satisfaire à des normes d'hygiène alimentaires qu'à des pièces occupées par des malades, des personnes allergiques, des enfants ou des animaux (ruches, étables etc....).

---

### Caractéristiques physiques et chimiques :

Densité :	environ 1,4 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C
Odeur :	très faible
Couleur :	jaunâtre Les bois traités conservent leurs couleurs d'origine. Sous l'action des intempéries les bois grisailent naturellement
pH	environ 8,3 à 2 % dans l'eau
Point de Congélation :	≤ 0°C

---

### Modalités d'utilisation (voir Tableau):

Application : Autoclave, trempage diffusion, aspersion en tunnel, pulvérisation, injection au pistolet, badigeonnage à refus.

Concentration d'emploi : La préparation est prête à l'emploi.

Les coupes, perçage supérieur à 10 mm et entailles devront subir une application supplémentaire du produit.

Aucun rabotage ponçage ne doit être fait après traitement.

Retirer les substances hydrofuges ou antisalissures ainsi que les anciennes peintures sauf à traiter par injection.

Protéger les surfaces métalliques.

Après séchage il peut être recouvert de tout type de peinture et lasure.

---

### Stockage, séchage des bois traités (voir Tableau):

La fixation est rapide et pratiquement indépendante de la température. Immédiatement après application, les produits de préservation peuvent facilement être délavés par les précipitations. Jusqu'à séchage des surfaces (minimum 4 heures pour les produits en intérieur, et 12/24 heures pour les produits destinés pour une mise en œuvre en extérieur), il est donc recommandé de stocker le bois de manière à éviter tout délavage. Pendant cette période de stockage il est nécessaire de s'assurer qu'aucun constituant de produit ne parvient dans le sol.

---

**Préparation de la solution :**

Pour la préparation, bien agité le produit SOVECO® BS05, toujours le faire avant utilisation. Pur sans aucune dilution, ni mélange avec un autre produit.

Le produit SOVECO® BS05 est miscible dans l'eau en toute proportion et se laisse facilement homogénéiser.

La concentration peut être déterminée à l'aide d'un réfractomètre.

Les mesures au réfractomètre ne sont qu'indicatives, du fait des variations de la qualité de l'eau de dilution et de l'apport de corps étrangers.

**Matières actives :**

*Curatif, préventif et retardateur de feu :*

8,75% Octoborate de disodium Tetrahydraté

Action complémentaire curative, préventive, retardateur de feu et consolidation :

8,75% Silicates solubles de rapport molaire entre 3.2 et 3.5

**Etiquetage :**

Ne contient aucune substance à une concentration considérée dangereuse pour la santé.

La composition Bore, silicate du SOVECO® BS05 n'ont pas de numéro NU et ne sont soumis à aucun contrôle international concernant son transport par rail, par route, par bateau ou par air.

S2 : Tenir hors de portée des enfants.

S24/25 : Eviter tout contact avec les yeux et la peau.

S26 : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau.

S 37/39 : Porter des gants et une protection des yeux et de la face.

S62 : En cas d'ingestion, ne pas faire vomir, boire deux grands verre d'eau, consulter un médecin et lui montrer l'emballage.

**Conditionnement :**

Bidon, fut plastique et conteneur : 5 litres, 10 litres, 30 litres, 120 litres, 220 litres et conteneur de 1000 litres.

**Stockage des produits :**

Conserver le produit dans les emballages d'origine hermétiquement fermés et hors de la portée des personnes non autorisées, en particulier des enfants.

Respecter la réglementation concernant la protection de l'environnement.

Ne pas jeter de produit pur à l'égout. Laisser sécher les résidus à l'air. Secs, ils pourront être facilement recyclés et intégrés dans les ordures ménagères.

Code de recyclage des déchets liquides : EAK 070304.

Conservation su produit : durée de 3 ans dans son emballage d'origine fermé.

**LIRE ATTENTIVEMENT L'ETIQUETTE AVANT EMPLOI. CONSULTER LA FICHE DE SECURITE ET LA FICHE TECHNIQUE.**



Made in France emb: 91086	INTERIEUR EXTERIEUR
---------------------------------	------------------------

RENDEMENT	SECHAGE A CŒUR	MATERIEL	NETTOYAGE DES OUTILS	TEMPERATURE D'APPLICATION
Préventif: 1,0m <sup>2</sup> /l Curatif: 1,5m <sup>2</sup> /l	24/48h	Pinceau, aspersion avec pulvérisateur de jardin, injection sous pression, trempage et autoclave(nous consulter)	Immédiatement après utilisation EAU	*+ 5°C à +15°C

## TABLEAU DES EMPLOIS SOVECO® BS05

Curatif	Nombre d'application obligatoirement	Effet fongicide	Effet insecticide	Combine fongicide & insecticide & Termiticide	Combine fongicide & insecticide & Termiticide & solidification des matières poreuses(bois, mur, fibres etc..)
Méthode d'application( badigeonnage ou pulvérisation sur deux passages minimum(ou plus tant que la quantité prévu n'est pas atteinte) espacés de 24 heures) Traitement superficielle des parties apparentes	02 en application extérieur ou intérieur humide, protégé de l'eau pendant 12 heures.	59 g BAE/ m2	59 g BAE/ m2	59 g BAE/ m2	119 g BAE/ m2
		0,75 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m2	0,75 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m2	0,75 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m2	1,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m2
Méthode d'application( injection au pistolet, l'espacement des trous et leurs profondeurs sont à déterminer par connaissances des lieux, pour les essences bois réfractaires, les quantités de produit sont fortement réduites environ de -60%) Traitement de toutes les parties apparentes y compris injections des sols et murs.	01 en application extérieur ou intérieur humide, protégé de l'eau pendant 12 heures.	1,0 kg BAE/m3	1,0 kg BAE/m3	3,5 kg BAE/m3	3,5 kg BAE/m3
		12,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3	12,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3	20,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3	40,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3

Retardateur de feu		Toiture Tuile de Bois procédé SOVECO®	Façade Tuile de Bois procédé SOVECO®	Façade bois bardage ou plaque de bois 18 mm minimum idéalement 22 mm	tout produit poreux ou fibreux
	Résistance au FEU selon NF EN 13501	Croof	C s1 d0	C s1 d0	C s1 d0
	Nombre d'application obligatoire	Propagation : 30 minutes. Pénétration : 21 minutes. (base essai du 25/02/2010 essence bois pin douglas).	M2 possible M1 après essai	M2 possible M1 après essai	M2 Les matériaux doivent être complétés par un test de dégagement de fumées et de gaz toxiques.(pour validation s1)Possible M1 après essai
Méthode d'application( badigeonnage ou pulvérisation sur deux passages minimum(ou plus tant que la quantité prévu n'est pas atteinte) espacés de 24 heures) Traitement superficielle des parties apparentes	02 en application extérieur ou intérieur humide, protégé de l'eau pendant 12 heures.	213 g BAE/ m2	213g BAE/ m2	119 g BAE/ m2	119g BAE/ m2
		2,60 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m2	2,60 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m2	1,3 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m2	1,3 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m2
Méthode d'application( Trempage diffusion 1 Heure environ, temps est à déterminer selon le type de bois pour avoir la quantité voulu de litre par M3) dans un bac pour immersion total	01 avec obligatoirement stockage 24 heure sous abri pour la fixation du produit.	6,6 kg BAE/m3	6,6 kg BAE/m3	3,5 kg BAE/m3	3,5 kg BAE/m3
		72,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3	72,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3	40,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3	40,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3

Préventif		Combine fongicide & insecticide & Termiticide&Anti-bleuissement.	Combine fongicide & insecticide & Termiticide&Anti-bleuissement.	Combine fongicide & insecticide & Termiticide&Anti-bleuissement.	Combine fongicide & insecticide & Termiticide&Anti-bleuissement.
	Classe d'emploi des bois selon EN 351-1	1 (pas de justification en climat tropicaux).	2	3.1	3.2 + T
	Nombre d'application obligatoire	bois sous abri sans ré humidification (menuiseries intérieures etc..)	bois sous abri avec ré humidifications accidentelles (charpentes etc..)	bois extérieur protégé au dessus du le sol (fenêtres, sous-face etc..)	bois extérieur non protégé au dessus du sol (bardeaux, bardages etc..)
Méthode d'application: Badigeonnage ou pulvérisation sur deux passages minimum(ou plus tant que la quantité prévu n'est pas atteinte) espacés de 24 heures. Traitement superficielle des parties apparentes, renouveler tous les ans quand il y a infection de termites sur la zone ou proche de la zone.	02 en application extérieur ou intérieur humide, protégé de l'eau pendant 12 heures.	50 g BAE/ m2	50 g BAE/ m2	69 g BAE/ m2	119 g BAE/ m2
		0,6 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m2	0,6 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m2	1,0 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m2	1,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m2
Méthode d'application: Injection au pistolet, l'espacement des trous et leurs profondeurs sont à déterminer par connaissances des lieux. Traitement de toutes les parties apparentes y compris injections de sols.	01 en application extérieur ou intérieur humide, protégé de l'eau pendant 12 heures.	1,0 kg BAE/m3	1,0 kg BAE/m3	3,5 kg BAE/m3	6,6 kg BAE/m3
		12,50 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3	12,50 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3	20,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3	40,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3
Méthode d'application: Trempage diffusion 1 Heure environ, temps est à déterminer selon le type de bois pour avoir la quantité voulue de litre par M3. dans un bac pour immersion total	01 avec obligatoirement stockage 24 heure sous abri pour la fixation du produit.	1,0 kg BAE/m3	1,0 kg BAE/m3	3,5 kg BAE/m3	6,6 kg BAE/m3
		12,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3	12,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3	20,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3	40,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3
Méthode d'application: Autoclave vac-vac ou vide et haute pression, 0,5 Heure environ, temps est à déterminer selon le type de bois pour avoir la quantité voulue de litre par M3.	01 avec obligatoirement stockage 24 heure sous abri pour la fixation du produit.	1,0 kg BAE/m3	1,0 kg BAE/m3	3,5 kg BAE/m3	6,6 kg BAE/m3
		12,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3	12,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3	20,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3	40,5 litres BS05 non dilué prêt à l'emploi/ m3

\*Le DOT (Disodium Octaborate Tetrahydrate - SOVECO® BS05) contient 120% d'acide borique

(Il y a 56% B203 dans l'acide borique et 67% B203 dans le DOT)

Quantités recommandées de produit sec par M3 de produit ou M2 de surface (BAE = Boric Acid Equivalent = Equivalent acide borique) \*

Dès lors que l'application est réalisée conformément à la fiche technique et dans les règles de l'art en vigueur, BS05 possède une efficacité insecticide préventive jusqu'à 10 ans et plus.

Les spécifications ci-dessus sont basées sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Le fabricant garantit la qualité du produit mais sa responsabilité ne saurait en aucun cas être engagée au niveau de l'utilisation du produit dont le contrôle lui échappe. En cas de doute, veuillez consulter nos services techniques. Les produits et/ou procédés faisant l'objet du présent document ont été conçus pour accomplir une ou plusieurs fonctions déterminées (voir fiche technique et tableau, détail non exhaustif) Les conseils n'ont qu'une valeur indicative, les conditions d'utilisations doivent être aux normes en vigueur. Toutes autres applications non décrites doivent faire l'objet préalablement d'un accord express écrit de I.B. S.a.s..