

# Résumé des caractéristiques du produit pour un produit biocide

**Nom du produit:** Embasol Houtwormdood

**Type(s) de produit:** TP08 - Produits de protection du bois

TP08 - Produits de protection du bois

TP08 - Produits de protection du bois

TP08 - Produits de protection du bois

**Numéro de l'autorisation:** BE2021-0001

**Numéro de référence de l'autorisation R4BP 3:** BE-0018732-0000

## Table des matières

Informations administratives	1
1.1. Noms commerciaux du produit	1
1.2. Titulaire de l'autorisation	1
1.3. Fabricant(s) des produits biocides	1
1.4. Fabricant(s) de(s) la substance(s) active(s)	2
2. Composition et formulation du produit	2
2.1. Informations qualitatives et quantitatives sur la composition du produit biocide	2
2.2. Type de formulation	3
3. Mentions de danger et conseils de prudence	3
4. Utilisation(s) autorisée(s)	3
5. Conditions générales d'utilisation	14
5.1. Consignes d'utilisation	14
5.2. Mesures de gestion des risques	14
5.3. Indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement	14
5.4. Consignes pour une élimination sûre du produit et de son emballage	15
5.5. Conditions de stockage et durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage	15
6. Autres informations	15

## Informations administratives

### 1.1. Noms commerciaux du produit

Embasol Houtwormdood
Embasol Curatif
Vazor Anti Houtaantaster
Embasol Holzwurmtod

### 1.2. Titulaire de l'autorisation

<b>Nom et adresse du titulaire de l'autorisation</b>	Nom	Hoetmer b.v.
	Adresse	Nijverheidstraat 12 NL-3316 AP Dordrecht Pays-Bas
<b>Numéro de l'autorisation</b>	BE2021-0001	
<b>Numéro de référence de l'autorisation R4BP 3</b>	BE-0018732-0000	
<b>Date de l'autorisation</b>	24/12/2020	
<b>Date d'expiration de l'autorisation</b>	23/12/2030	

### 1.3. Fabricant(s) des produits biocides

<b>Nom du fabricant</b>	Kurt Obermeier GmbH & Co. KG
<b>Adresse du fabricant</b>	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg-Raumland Allemagne
<b>Emplacement des sites de fabrication</b>	Industriestraße 1 D - 57319 Bad Berleburg-Raumland Allemagne

<b>Nom du fabricant</b>	Glanssa Hygiène Products b.v.
<b>Adresse du fabricant</b>	Curieweg 11 NL-4691 ST Tholen Pays-Bas
<b>Emplacement des sites de fabrication</b>	Curieweg 11 NL-4691 ST Tholen Pays-Bas

#### 1.4. Fabricant(s) de(s) la substance(s) active(s)

<b>Substance active</b>	1342 - (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de 3-phénoxybenzyle (perméthrine)
<b>Nom du fabricant</b>	LANXESS Deutschland GmbH
<b>Adresse du fabricant</b>	Kennedyplatz 1 D-50679 Köln Allemagne
<b>Emplacement des sites de fabrication</b>	Bayer Vapi Private Ltd. - Plot 306/3, II Phase, GIDC Vapi 396 195 Gujarat Inde

<b>Substance active</b>	1342 - (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de 3-phénoxybenzyle (perméthrine)
<b>Nom du fabricant</b>	Tagros Chemicals India Limited
<b>Adresse du fabricant</b>	72, Marshalls Road Jhaver Centre, Rajah Annamalai Building Egmore - 600008 Chennai, Tamil Nadu Inde
<b>Emplacement des sites de fabrication</b>	A4 / 1 & 2 SIPCOT INDUSTRIAL COMPLEX, PACHAYANKUPPAM 607 005 Cuddalore, Tamil Nadu Inde

## 2. Composition et formulation du produit

### 2.1. Informations qualitatives et quantitatives sur la composition du produit biocide

Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro CE	Teneur (%)
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de 3-phénoxybenzyle (perméthrine)		Substance active	52645-53-1	258-067-9	0,269

Distillats(pétrole), hydrotraités légers	Hydrocarbures, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Substance non active	64742-47-8	265-149-8	95,731
---	--	-------------------------	------------	-----------	--------

## 2.2. Type de formulation

AL - Liquide destiné à être utilisé sans dilution

## 3. Mentions de danger et conseils de prudence

### Mention de danger

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
Contient perméthrine. Peut produire une réaction allergique.

### Conseils de prudence

Éviter le rejet dans l'environnement.  
EN CAS D'INGESTION:  
Appeler immédiatement un médecin.  
NE PAS faire vomir.  
Recueillir le produit répandu.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu dans une point de collecte pour les déchets dangereux et spéciaux.  
Éliminer le récipient dans une point de collecte pour les déchets dangereux et spéciaux.  
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.

## 4. Utilisation(s) autorisée(s)

### 4.1 Description de l'utilisation

**Utilisation 1 - Produit de préservation du bois préventif ayant une activité insecticide - utilisation industrielle**

### Type de produit

TP08 - Produits de protection du bois

**Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée**

Insecticide

**Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)**

Nom scientifique: coléoptères xylophages  
Nom commun: coléoptères xylophages  
Stade de développement: Larves|Insectes

**Domaine d'utilisation**

Intérieur

L'utilisation d'Embassol Curatif est uniquement permise pour le traitement préventif du bois destiné à une utilisation sous le toit (classe d'utilisation 1) contre les attaques par des insectes.

**Méthode(s) d'application**

Méthode d'application: Système ouvert: immersion  
Description détaillée:

-

Méthode d'application: Système clos: procédé sous pression  
Description détaillée:

-

Méthode d'application: Système clos: imprégnation sous vide  
Description détaillée:

-

**Taux et fréquences d'application**

Taux d'application: pour un traitement superficiel 125 ml par m<sup>2</sup> de surface de bois  
Dilution (%): 100  
Nombre et fréquence des applications:  
Une seule application requise.

Taux d'application: pour un traitement pénétrant : 1,56 – 3,18 kg du produit/m<sup>3</sup>  
Dilution (%): 100  
Nombre et fréquence des applications:  
Une seule application requise.

Taux d'application: pour un traitement pénétrant : 1,56 – 3,18 kg du produit/m<sup>3</sup>  
Dilution (%): 100  
Nombre et fréquence des applications:  
Une seule application requise.

**Catégorie(s) d'utilisateurs**

Industriel

**Dimensions et matériaux d'emballage**

Canister, Plastique, opaque: HDPE , 25.0 Litres

Baril, Plastique, opaque: HDPE , 200 Litres

IBC (intermediate bulk container), Plastique, opaque: HDPE , 1000 litres

#### 4.1.1 Consignes d'utilisation spécifiques

##### Méthode d'immersion:

Plongez le bois à traiter dans un bac de trempage rempli d'Embasol Curatif. Immergez jusqu'à ce que l'absorption requise soit atteinte.

Taux de rétention : 125 ml/m<sup>2</sup>.

##### Système clos : procédé sous pression (imprégnation par procédé vide/pression) :

Le bois à traiter est placé dans le cylindre de vide/pression. Une fois que le bois est placé et que le cylindre est fermé, un vide est fait dans le cylindre. Au bout de par ex. 15 minutes de vide le cylindre est rempli d'Embasol Curatif. Ensuite, lorsque le cylindre est plein, l'Embasol Curatif est pompé sous pression dans le cylindre et dans le bois sous haute pression jusqu'à ce que l'absorption requise soit atteinte. Le cylindre est ensuite vidé et un post-vide est fait afin de rendre la « surface du bois sèche » en dehors du cylindre.

Taux de rétention : 1,56-3,18 kg/m<sup>3</sup>.

##### Système clos: imprégnation sous vide (double imprégnation sous vide):

Le bois à traiter est placé dans le cylindre à vide. Une fois que le bois est placé et que le cylindre est fermé, un vide est fait dans le cylindre. Au bout de 15 à 20 minutes de pré-vide le cylindre est rempli d'Embasol Curatif. Lorsque le cylindre est plein, le bois reste dans le liquide jusqu'à ce que l'absorption requise soit atteinte. Le cylindre est ensuite vidé et un post-vide est créé afin de rendre la « surface du bois sèche » en dehors du cylindre.

Taux de rétention : 1,56-3,18 kg/m<sup>3</sup>.

##### Pour une utilisation industrielle:

Le bois fraîchement traité industriellement doit être stocké après traitement sous un abri ou sur une surface de pose en dur imperméable, ou les deux, afin de prévenir les pertes directes dans la terre, les égouts ou l'eau, et de manière à ce que toutes les pertes du produit puissent être collectées pour être réutilisées ou éliminées.

#### 4.1.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

##### Méthode d'immersion :

Portez des gants de protection résistants aux produits chimiques pendant la phase de manipulation.

##### Système clos : procédé sous pression (imprégnation sous vide/pression):

Portez des gants de protection résistants aux produits chimiques pendant la phase de manipulation.

##### Système clos: imprégnation sous vide (imprégnation sous double vide):

Portez des gants de protection et un combinaison résistants aux produits chimiques pendant la phase de manipulation.

#### 4.1.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir les instructions générales d'utilisation.

#### 4.1.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir les instructions générales d'utilisation.

#### 4.1.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir les instructions générales d'utilisation.

## 4.2 Description de l'utilisation

### Utilisation 2 - Produit de préservation du bois préventif ayant une activité insecticide - professionnels et professionnels ayant des compétences avancées démontrées

<b>Type de produit</b>	TP08 - Produits de protection du bois
<b>Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée</b>	Insecticide
<b>Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)</b>	Nom scientifique: coléoptères xylophages Nom commun: coléoptères xylophages Stade de développement: Larves Insectes
<b>Domaine d'utilisation</b>	Intérieur  L'utilisation d'Embassol Curatif est uniquement permise pour le traitement préventif du bois destiné à une utilisation sous le toit (classe d'utilisation 1) contre les attaques par des insectes.
<b>Méthode(s) d'application</b>	Méthode d'application: Pulvérisation Description détaillée: -  Méthode d'application: Brossage Description détaillée: -
<b>Taux et fréquences d'application</b>	Taux d'application: 125 ml par m <sup>2</sup> de surface de bois Dilution (%): 100 Nombre et fréquence des applications: Une seule application requise.  Taux d'application: 125 ml par m <sup>2</sup> de surface de bois Dilution (%): 100 Nombre et fréquence des applications: Une seule application requise.
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Professionnel
<b>Dimensions et matériaux d'emballage</b>	Canister /Étain, métal: 5.0 litres  Canister, Plastique, opaque: HDPE , 5.0 Litres  Canister, Plastique, opaque: HDPE , 10.0 Litres  Canister, Plastique, opaque: HDPE , 25.0 Litres



Baril, Plastique, opaque: HDPE , 200 Litres

IBC (intermediate bulk container), Plastique, opaque: HDPE , 1000 litres

#### 4.2.1 Consignes d'utilisation spécifiques

Pulvérisation:

Appliquez Embasol Cu à l'aide d'un dispositif de pulvérisation à basse pression en gouttes épaisses, de manière à éviter les retombées vers le bas.

Taux de rétention: 125 ml/m<sup>2</sup>.

Brossage:

La surface du bois à traiter est brossée ou passée au rouleau avec une brosse ou un rouleau. Appliquez une ou deux couches de produit non dilué en fonction de l'absorption de la couche. Appliquez de manière à éviter les retombées vers le bas.

Taux de rétention: 125 ml/m<sup>2</sup>.

Destiné à une utilisation professionnelle:

Afin de protéger les organismes vivant dans l'eau, le ruissellement vers la terre ou les eaux de surface doit être évité. Le traitement du bois avec ce produit doit par conséquent être effectué à l'intérieur ou sous un toit. Alternativement, pendant le traitement la terre sous et autour de l'objet à traiter doit être recouverte de plastique.

Évitez la libération du produit ou de résidus du produit dans l'environnement. Il est interdit de déverser les restes ou résidus contenant le produit (par ex. solvants utilisés pour le nettoyage de brosses) dans les égouts ou les eaux de surface. Les restes et résidus contenant le produit (par ex. solvants utilisés pour le nettoyage des brosses) doivent être éliminés comme des déchets chimiques.

#### 4.2.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

Enlevez ou couvrez les terrariums, les aquariums et les cages des animaux avant l'application. Éteignez le filtre à air d'un aquarium avant de pulvériser.

Tenez les enfants et les animaux de compagnie éloignés des surfaces traitées jusqu'à ce qu'elles soient sèches.

Pulvérisation:

Portez un combinaison et des gants de protection résistants aux produits chimiques pendant la phase de manipulation. Jetez les gants de protection après utilisation.

Brossage:

Portez des gants de protection résistants aux produits chimiques pendant la phase de manipulation.

#### 4.2.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir les instructions générales d'utilisation.

#### 4.2.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir les instructions générales d'utilisation.

#### 4.2.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir les instructions générales d'utilisation.

### 4.3 Description de l'utilisation

#### Utilisation 3 - Produit de préservation du bois curatif ayant une activité insecticide - professionnels et professionnels ayant des compétences avancées démontrées

Type de produit	TP08 - Produits de protection du bois
Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée	Insecticide
Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)	Nom scientifique: coléoptères xylophages Nom commun: coléoptères xylophages Stade de développement: Larves Insectes
Domaine d'utilisation	Intérieur  Préservation du bois curative pour une application à l'intérieur et à l'extérieur dans le cadre d'un traitement curatif complet (par ex. maison en bois, charpente de toiture en bois, constructions de maisons en rondins).  Les applications à l'extérieur ne sont pas destinées au bois qui : - est soit continuellement exposé aux intempéries, soit - est protégé des intempéries mais soumis à une humidification fréquente et ; - est sujet à des dégradations hydrologiques.
Méthode(s) d'application	Méthode d'application: Pulvérisation Description détaillée: -  Méthode d'application: Brossage Description détaillée: -  Méthode d'application: Système ouvert: injection Description détaillée: -

## Taux et fréquences d'application

Taux d'application: 250-300 ml du produit/m<sup>2</sup> bois  
Dilution (%): 100  
Nombre et fréquence des applications:  
Une seule application requise.  
Pour un traitement curatif il est recommandé de vérifier périodiquement et au moins une fois par an après le traitement si une attaque active est présente. Si les insectes foreurs sont toujours actifs, traitez à nouveau le bois, peut-être localement.

Taux d'application: 250-300 ml du produit/m<sup>2</sup> bois  
Dilution (%): 100  
Nombre et fréquence des applications:  
Une seule application requise.  
Pour un traitement curatif il est recommandé de vérifier périodiquement et au moins une fois par an après le traitement si une attaque active est présente. Si les insectes foreurs sont toujours actifs, traitez à nouveau le bois, peut-être localement.

Taux d'application: En fonction des dimensions des poutres, de la gravité de l'attaque et des injecteurs/trous d'injection utilisés. Pour la méthode de forage vous aurez 26 trous par m<sup>2</sup>. Pour une poutre de 30 x 30 cm avec des injecteurs de 6 mm, 6,36 ml seront utilisés par forage et avec un injecteur de 10 mm, 17,67 ml seront utilisés par forage. Pour une poutre de 80 x 80 cm avec des injecteurs de 6 mm, 16,96 ml seront utilisés par forage et avec un injecteur de 10 mm, 47,12 ml seront utilisés par forage.

Dilution (%): 100  
Nombre et fréquence des applications:  
Un traitement curatif par injection doit toujours être associé à un traitement curatif superficiel en brossant à un taux d'application de 250-300 ml/m<sup>2</sup> pour garantir l'efficacité.  
Une seule application requise.

Pour un traitement curatif il est recommandé de vérifier périodiquement et au moins une fois par an après le traitement si une attaque active est présente. Si les insectes foreurs sont toujours actifs, traitez à nouveau le bois, peut-être localement.

## Catégorie(s) d'utilisateurs

Professionnel

## Dimensions et matériaux d'emballage

Canister /Étain, métal: 5.0 litres

Canister, Plastique, opaque: HDPE , 5.0 Litres

Canister, Plastique, opaque: HDPE , 10.0 Litres

Canister, Plastique, opaque: HDPE , 25.0 Litres

Baril, Plastique, opaque: HDPE , 200 Litres

IBC (intermediate bulk container), Plastique, opaque: HDPE , 1000 litres

### 4.3.1 Consignes d'utilisation spécifiques

Les applications à l'extérieur ne sont pas destinées au bois qui :

- est soit continuellement exposé aux intempéries, soit
- est protégé des intempéries mais soumis à une humidification fréquente et ;
- est sujet à des dégradations hydrologiques

Enlevez complètement les vernis, peintures ou pellicules de cire. Nettoyez tout le bois présent. Pour un bois de construction attaqué par des capricornes des maisons il est souhaitable de d'abord ouvrir les tunnels et de brosser le plus possible la poussière de forage. Enlevez la poussière de forage et les couches de bois endommagées par l'insecte pour les éliminer ultérieurement en les faisant brûler. Nettoyez la surface de bois restante avec une brosse métallique.

#### Pulvérisation:

Appliquez Embasol Houtwormdood à l'aide d'un dispositif de pulvérisation à basse pression en gouttes épaisses, de manière à éviter les retombées vers le bas.

Taux de rétention: 250-300 ml/m<sup>2</sup>.

#### Brossage:

La surface du bois à traiter est brossée ou passée au rouleau avec une brosse ou un rouleau. Appliquez une ou deux couches de produit non dilué en fonction de l'absorption de la couche. Appliquez de manière à éviter les retombées vers le bas.

Taux de rétention: 250-300 ml/m<sup>2</sup>.

#### Injection:

Injectez le bois selon la méthode de forage classique ou par le biais du nouveau système d'injection breveté à basse pression.

Un traitement curatif par injection doit toujours être associé à un traitement curatif superficiel en brossant à un taux d'application de 250-300 ml/m<sup>2</sup> pour garantir l'efficacité.

#### **Méthode de forage:**

##### Bois de construction

Forez des trous d'un diamètre de 6-10 mm dans le bois, en fonction du diamètre de l'opercule d'injection qui va être utilisé, avec une profondeur de 3/4 de l'épaisseur de la poutre. Les trous doivent être percés à 20 cm d'intervalle dans le sens horizontal et à 15 cm dans le sens vertical en liaison croisée. Mettez les orifices d'injection dans le bois dans les trous et injectez l'Embasol Curatif dans le bois à l'aide d'un injecteur haute pression (5 bars). Traitez le reste du bois de construction avec de l'Embasol Curatif en brossant.

##### Extrémités des poutres

Percez des trous d'un diamètre de 6-10 mm dans le bois de construction, en fonction du diamètre de l'opercule d'injection qui va être utilisé. Dans des poutres horizontales percez des trous verticalement, dans des poutres verticales percez des trous à un angle de 45° jusqu'à une profondeur des 3/4 de l'épaisseur de la poutre. Les trous doivent être percés à 5 cm d'intervalle de manière perpendiculaire au fil du bois et à 20 cm parallèlement au fil du bois dans la liaison croisée. Percez les trous décalés. Percez la première rangée de trous à env. 10 cm du mur. 2 rangées sont suffisantes à moins que les spécifications n'indiquent le contraire. Mettez les orifices d'injection dans le bois dans les trous et injectez l'Embasol Houtwormdood dans le bois à l'aide d'un injecteur haute pression (5 bars). Traitez le reste du bois de construction avec de l'Embasol Curatif en brossant.

Avec la nouvelle méthode brevetée de plus petits trous de forage sont percés dans le bois (max. 6 mm), ou les ouvertures par lesquelles les capricornes s'envolent sont utilisées. Avec cette méthode, seuls quelques trous sont faits dans le bois.

Le système est ensuite raccordé aux trous par de petits tuyaux et par une basse pression pendant un certain laps de temps la qualité requise d'agent de préservation du bois est injectée dans le bois.

Taux de rétention : En fonction des dimensions des poutres, de la gravité de l'attaque et des injecteurs/trous d'injection utilisés. Pour

la méthode de forage vous aurez 26 trous par m<sup>2</sup>. Pour une poutre de 30 x 30 cm avec des injecteurs de 6 mm, 6,36 ml seront utilisés par forage et avec un injecteur de 10 mm, 17,67 ml seront utilisés par forage. Pour une poutre de 80 x 80 cm avec des injecteurs de 6 mm, 16,96 ml seront utilisés par forage et avec un injecteur de 10 mm, 47,12 ml seront utilisés par forage. Avec la nouvelle méthode d'injection brevetée le taux d'absorption moyen par mètre linéaire pour une poutre de 30 cm (30 x 30 cm) est de 0,3 litre d'Embasol Curatif et de 1,5 litre par mètre linéaire pour une poutre de 80 cm.

Destiné à une utilisation professionnelle et non-professionnelle:

Afin de protéger les organismes vivants dans l'eau, le ruissellement vers la terre ou les eaux de surface doit être évité. Le traitement du bois avec ce produit doit par conséquent être effectué à l'intérieur ou sous un toit. Alternativement, pendant le traitement la terre sous et autour de l'objet à traiter doit être recouverte de plastique.

Évitez la libération du produit ou de résidus du produit dans l'environnement. Il est interdit de déverser les restes ou résidus contenant le produit (par ex. solvants utilisés pour le nettoyage de brosses) dans les égouts ou les eaux de surface. Les restes et résidus contenant le produit (par ex. solvants utilisés pour le nettoyage des brosses) doivent être éliminés comme des déchets chimiques.

### 4.3.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

Enlevez ou couvrez les terrariums, les aquariums et les cages des animaux avant l'application. Éteignez le filtre à air d'un aquarium avant de pulvériser.

Tenez les enfants et les animaux de compagnie éloignés des surfaces traitées jusqu'à ce qu'elles soient sèches.

Pulvérisation:

Portez un combinaison et des gants de protection résistants aux produits chimiques pendant la phase de manipulation. Jetez les gants de protection après utilisation.

Brossage:

Portez des gants de protection résistants aux produits chimiques pendant la phase de manipulation

Injection:

Injectez le bois selon la méthode de forage classique ou par le biais du nouveau système d'injection breveté à basse pression.

Portez des gants de protection résistants aux produits chimiques.

Un traitement curatif par injection doit toujours être associé à un traitement curatif superficiel en brossant à un taux d'application de 250-300 ml/m<sup>2</sup> pour garantir l'efficacité.

Un traitement superficiel par pulvérisation n'est pas autorisé à cause du risque pour la santé provoqué par l'exposition combinée.

### 4.3.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir les instructions générales d'utilisation.

### 4.3.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Voir les instructions générales d'utilisation.

### 4.3.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voir les instructions générales d'utilisation.

## 4.4 Description de l'utilisation

#### Utilisation 4 - Produit de préservation du bois préventif et curatif ayant une activité insecticide - utilisation non-professionnelle

<b>Type de produit</b>	TP08 - Produits de protection du bois
<b>Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée</b>	Insecticide
<b>Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)</b>	Nom scientifique: Woodboring beetles Nom commun: coléoptères xylophages Stade de développement: Larves Insectes
<b>Domaine d'utilisation</b>	Intérieur  Seule une utilisation préventive (classe d'utilisation 1) et curative d'Embasol Curatif pour traiter du bois sous toiture attaqué par des insectes est autorisée.  Préservation du bois curative pour une application à l'intérieur et à l'extérieur dans le cadre d'un traitement curatif complet (par ex. maison en bois, charpente de toiture en bois, constructions de maisons en rondins) avec efficacité préventive simultanée.  Préservation préventive du bois pour une application à l'intérieur dans le cadre d'un traitement curatif du bois de construction aux alentours.  Les applications à l'extérieur ne sont pas destinées au bois qui : - est soit continuellement exposé aux intempéries, soit - est protégé des intempéries mais soumis à une humidification fréquente et ; - est sujet à des dégradations hydrologiques.
<b>Méthode(s) d'application</b>	Méthode d'application: Système ouvert: traitement par pinceau/rouleau Description détaillée: -
<b>Taux et fréquences d'application</b>	Taux d'application: Préventif: 125 ml par m <sup>2</sup> de surface de bois ; Curatif 250-300 ml par m <sup>2</sup> de surface de bois Dilution (%): 100 Nombre et fréquence des applications: Une seule application requise. Pour un traitement curatif il est recommandé de vérifier périodiquement et au moins une fois par an après le traitement si une attaque active est présente. Si les insectes foreurs sont toujours actifs, traitez à nouveau le bois, peut-être localement.
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Grand public (non professionnel)
<b>Dimensions et matériaux d'emballage</b>	Canister /Étain, métal: 0.75 litres  Canister /Étain, métal: 2.5 litres Canister /Étain, métal: 5.0 litres

Canister, Plastique, opaque: HDPE , 5.0 Litres

#### 4.4.1 Consignes d'utilisation spécifiques

Les applications à l'extérieur ne sont pas destinées au bois qui :

- est soit continuellement exposé aux intempéries, soit
- est protégé des intempéries mais soumis à une humidification fréquente et ;
- est sujet à des dégradations hydrologiques.

Pour un traitement préventif :

Brosse : Brossez la surface du bois à traiter avec une brosse. L'absorption requise doit être atteinte en plus d'un traitement de manière à éviter les retombées vers le bas.

Taux de rétention: 125 ml/m<sup>2</sup>.

Pour un traitement curatif :

Enlevez complètement les vernis, peintures ou pellicules de cire. Nettoyez tout le bois présent. Pour un bois de construction attaqué par des capricornes des maisons il est souhaitable de d'abord ouvrir les tunnels et de brosser le plus possible la poussière de forage. Enlevez la poussière de forage et les couches de bois endommagées par l'insecte pour les éliminer ultérieurement en les faisant brûler. Nettoyez la surface de bois restante avec une brosse métallique.

Brosse : Brossez la surface du bois à traiter avec une brosse. L'absorption requise doit être atteinte en plus d'un traitement de manière à éviter les retombées vers le bas.

Taux de rétention: 250 - 300 ml/m<sup>2</sup>.

Destiné à une utilisation non-professionnelle :

Afin de protéger les organismes vivant dans l'eau, le ruissellement vers la terre ou les eaux de surface doit être évité. Le traitement du bois avec ce produit doit par conséquent être effectué à l'intérieur ou sous un toit. Alternativement, pendant le traitement la terre sous et autour de l'objet à traiter doit être recouverte de plastique.

Évitez la libération du produit ou de résidus du produit dans l'environnement. Il est interdit de déverser les restes ou résidus contenant le produit (par ex. solvants utilisés pour le nettoyage de brosses) dans les égouts ou les eaux de surface. Les restes et résidus contenant le produit (par ex. solvants utilisés pour le nettoyage des brosses) doivent être éliminés comme des déchets chimiques.

#### 4.4.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

Aucun animal ou spectateur ne doit être présent pendant l'application.

Tenez les enfants et les animaux de compagnie éloignés des surfaces traitées jusqu'à ce qu'elles soient sèches.

#### 4.4.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voir les instructions générales d'utilisation.

#### **4.4.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage**

Voir les instructions générales d'utilisation.

#### **4.4.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage**

Voir les instructions générales d'utilisation.

### **5. Conditions générales d'utilisation**

#### **5.1. Consignes d'utilisation**

Pour une bonne pénétration le degré d'humidité du bois doit être inférieur à 18%. Toute préfabrication, comme le sciage, le perçage et les encoches doit être effectuée avant le traitement. Si ce travail a lieu après un traitement de préservation, un autre traitement de ces parties doit être effectué avec de l'Embasol Curatif.

#### **5.2. Mesures de gestion des risques**

Ne pas utiliser sur du bois pouvant entrer directement en contact avec des aliments, des aliments pour animaux et du bétail. Utiliser uniquement dans des endroits bien aérés. Ne pas inhaler la vapeur/la pulvérisation.

Évitez un contact prolongé des animaux de compagnie, en particulier les chats, avec les surfaces traitées.

Le traitement et le stockage doivent avoir lieu sous un toit et sur un sol étanche aux liquides. Il est interdit de jeter l'agent dans les égouts. Des résidus contenant l'agent doivent être éliminés comme des déchets chimiques.

Un bois traité avec Embasol Curatif peut être nocif pour les chauves-souris. Ne pas utiliser le produit dans des zones dans lesquelles résident des chauves-souris.

#### **5.3. Indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement**



**Informations générales**

Changez les vêtements contaminés, imprégnés. Consultez un médecin en cas de doute ou si des symptômes sont observés. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente ou à une personne qui a des crampes. Les pyréthroïdes peuvent causer une paresthésie (brûlure et picotement de la peau sans irritation). Si les symptômes persistent : Consultez un médecin.

**En cas d'inhalation**

Sortez la victime au grand air et tenez-la au chaud et au repos. Apportez-lui de l'air frais.

**En cas de contact cutané**

Après un contact avec la peau, lavez immédiatement avec beaucoup d'eau et du savon. En cas de réactions cutanées, consultez un médecin.

**Après un contact oculaire**

Rincez immédiatement soigneusement et complètement avec un bain oculaire ou de l'eau.

**En cas d'irritation oculaire**

Consultez un ophtalmologue.

**Après un ingestion**

NE PAS faire vomir. Rincez complètement la bouche avec de l'eau.

## 5.4. Consignes pour une élimination sûre du produit et de son emballage

Éliminez comme déchet chimique conformément aux réglementations locales.

Le stockage doit se faire sous un toit et sur un sol étanche aux liquides. Il est interdit de jeter l'agent dans les égouts. Des résidus contenant l'agent doivent être éliminés comme des déchets chimiques.

## 5.5. Conditions de stockage et durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Stocker uniquement dans les contenants d'origine bien fermés, séparément des aliments et des aliments pour animaux. Stocker sous clé.

Protéger du gel. Stocker à température ambiante. Durée de conservation : 24 mois pour un conditionnement en fer-blanc/métal ou 12 mois pour un conditionnement en PEHD.

## 6. Autres informations