

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** Koranol Holzbau Grund

**Productsoort(en):** PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

**Toelatingsnummer:**

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** NL-0017512-0000

## Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	1
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	1
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	2
2.2. Formuleringstype	3
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	3
4. Toegelaten gebruik	4
5. Algemene gebruiksaanwijzing	19
5.1. Gebruiksvoorschrift	19
5.2. Risicobeperkende maatregelen	20
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	20
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	20
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	21
6. Overige informatie	21

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

Koranol Holzbau Grund
Embasol PPI

### 1.2. Toelatingshouder

<b>Naam en adres van de toelatingshouder</b>	Naam	Kurt Obermeier GmbH
	Adres	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Duitsland
<b>Toelatingsnummer</b>		
<b>Referentienummer van de asset in R4BP 3</b>	NL-0017512-0000	
<b>Toelatingsdatum</b>	06/11/2020	
<b>Vervaldatum</b>	06/11/2030	

### 1.3. Fabrikant(en) van de biociden

<b>Naam van de fabrikant</b>	Kurt Obermeier GmbH
<b>Adres van de fabrikant</b>	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Duitsland
<b>Productielocatie</b>	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Duitsland

### 1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

<b>Werkzame stof</b>	39 - 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)
<b>Naam van de fabrikant</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Adres van de fabrikant</b>	Uiverlaan 12E 3145 XN Maassluis Nederland
<b>Productielocatie</b>	One Avenue L 07 105 Newark, New Jersey Verenigde Staten van Amerika
	Industriepark 23 56593 Horhausen Duitsland

<b>Werkzame stof</b>	1342 - 3-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaate (permethrin)
<b>Naam van de fabrikant</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>Adres van de fabrikant</b>	Kennedyplatz 1 50569 Köln Duitsland
<b>Productielocatie</b>	Bayer Vapi Private Limited Plot # 306/3 II Phase, GIDC Vapi – 396 195 Gujarat Indië

<b>Werkzame stof</b>	48 - 1-[[2-(2,4-Dichloorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolaan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazool (propiconazool)
<b>Naam van de fabrikant</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>Adres van de fabrikant</b>	Kennedyplatz 1 D 50569 Köln Duitsland
<b>Productielocatie</b>	Syngenta Crop protection CH-1870 Monthey Zwitserland

## 2. Productsamenstelling en -formulering

### 2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)		Werkzame stof	55406-53-6	259-627-5	1,4
3-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaate		Werkzame stof	52645-53-1	258-067-9	0,2
1-[[2-(2,4-Dichloorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolaan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazool (propiconazool)		Werkzame stof	60207-90-1	262-104-4	0,45

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Niet-werkzame stof	918-481-9	82,385
---	---	--------------------	-----------	--------

## 2.2. Formuleringstype

AL - Vloeistof voor toepassing zonder verdunning

## 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

### Gevarencategorie

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan schade aan organen strottenhoofd veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling door inademing.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Kan het ongeboren kind schaden.

### Veiligheidsaanbevelingen

Inademing van nevel vermijden.

Inademing van stof vermijden.

Inademing van rook vermijden.

Inademing van gas vermijden.

Inademing van damp vermijden.

Inademing van spuitnevel vermijden.

Na het werken met dit product met water grondig wassen.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Voorkom lozing in het milieu.

Beschermende kleding dragen.

Beschermende handschoenen dragen.

Oogbescherming dragen.

Gelaatsbescherming dragen.

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een arts raadplegen.

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

GEEN braken opwekken.

Verontreinigde kleding uittrekken.En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Achter slot bewaren.

Inhoud naar een geschikte afvallocatie afvoeren.

verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie.

Verontreinigde kleding uittrekken.En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

## 4. Toegelaten gebruik

### 4.1 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 1 - Houtverkleuring schimmel, houtrot schimmels, houtvernietigende kevers, termieten - Industriële gebruikers - volledig geautomatiseerd dompelen - binnen

<b>Productsoort</b>	PT 08 - Houtconserveringsmiddelen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Fungicide, insecticide
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	<p>Wetenschappelijke naam: Basidiomycetes: Triviale naam: Houtrottende schimmels Ontwikkelingsstadia: Hyphae</p> <p>Wetenschappelijke naam: Hylotrupes bajulus L. Triviale naam: Huisboktor Ontwikkelingsstadia: Larven</p> <p>Wetenschappelijke naam: Reticulitermes sp. Triviale naam: Termieten (genus Reticulitermes) Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Ascomycetes Triviale naam: Houtverkleurende schimmels Ontwikkelingsstadia: Hyphae</p>
<b>Toepassingsgebied</b>	<p>Binnen</p> <p>Binnen Binnentoepassing op industriële locaties. Preventieve houtverduurzaming in gebruiksklasse 1, 2 en 3.</p>
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	<p>Methode: Automatisch dompelen Gedetailleerde beschrijving: Automatisch dompelen</p>
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	<p>Toe te passen dosis: Preventieve behandeling: 100 ml/m<sup>2</sup>; Met bescherming tegen termieten: 250 ml/m<sup>2</sup> Verdunning (%): 100 Aantal en timing van de toepassing:</p> <p><u>Preventieve behandeling zonder bescherming tegen termieten:</u></p>

	100 ml / m <sup>2</sup> , in 1 behandeling  <u>Preventieve behandeling met bescherming tegen termieten:</u> 250 ml / m <sup>2</sup> , in 2 opeenvolgende behandelingen
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Industrieel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Ton (staal) - 200 [L] IBC (intermediaire bulkcontainer) (Plastic: HDPE) - 600/1000 [L]

#### 4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Het oplosmiddelgebaseerde gebruiksklare product Koranol Holzbau Grund wordt onverdund gebruikt voor geautomatiseerd dippen door industriële gebruikers. Het overbrengen van de impregneeroplossingen naar de diptank of kuip voor automatisch dippen gebeurt geautomatiseerd door verbindingleidingen. Voor automatisch dippen laat een operator met een vorkheftruck het hout in de dompeltank zakken of brengt het hout over naar een kuip. Geautomatiseerd dippen is een volledig geautomatiseerd proces. Na de behandeling wordt het hout met de heftruck naar buiten getild. Het hout wordt vervolgens door de vorkheftruck overgebracht naar een opslagruimte waar het te drogen wordt gelegd.

Het product is bedoeld voor gebruik op hout dat niet in contact staat met de grond, ofwel continu wordt blootgesteld aan weersinvloeden of beschermd is tegen weersinvloeden maar onderhevig is aan veelvuldige weersinvloeden, of helemaal niet is blootgesteld aan weer en natheid (gebruiksklassen 1, 2 en 3). Behandeld hout mag niet worden gebruikt in externe situaties waar het in contact staat met de grond en permanent wordt blootgesteld aan bevochtiging, of in permanent contact met zoet of zout water. Op behandeld hout moet een toplaag worden aangebracht in situaties waarin het wordt blootgesteld aan weersinvloeden.

Alle industriële toepassingsprocessen moeten worden uitgevoerd binnen een afgesloten zone op een ondoordringbare harde ondergrond met beschoeiing om wegstromen te voorkomen en met een opvangsysteem (bijv. zinkput).

Vers behandeld hout moet na behandeling worden opgeslagen onder een afdak en/of op een ondoordringbare harde ondergrond om rechtstreeks doorsijpelen naar bodem, riool of water te voorkomen, en wegstromend product moet worden verzameld voor hergebruik of verwijdering.

#### 4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Gebruik beschermende handschoenen, beschermende kleding (materiaal te specificeren door de autorisatiehouder in de productinformatie) en oog- / gelaatsbescherming tijdens de hantering van het product of het behandelde hout en het onderhoud van de dompeltank of badkuip.

Restanten van het opgeloste middel moeten worden verzameld en hergebruikt of worden verwijderd als gevaarlijk afval. Ze mogen niet worden geloosd in de bodem, grond- en oppervlaktewater of een riool.

#### 4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene instructies voor het gebruik.

#### 4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene instructies voor het gebruik.

#### 4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene instructies voor het gebruik.

#### 4.2 Omschrijving van het gebruik

##### Gebruik 2 - Houtverkleuring schimmel, houtrot schimmels, houtvernietigende kevers, termieten - Industriële en professionele gebruikers - Handmatig dompelen - binnen

<b>Productsoort</b>	PT 08 - Houtconserveringsmiddelen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Fungicide, insecticide
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	<p>Wetenschappelijke naam: Basidiomycetes: Triviale naam: Houtrottende schimmels Ontwikkelingsstadia: Hyphae</p> <p>Wetenschappelijke naam: Hylotropes bajulus L. Triviale naam: Huisboktor Ontwikkelingsstadia: Larven</p> <p>Wetenschappelijke naam: Reticulitermes sp. Triviale naam: Termieten (genus Reticulitermes) Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Ascomycetes Triviale naam: Houtverkleurende schimmels Ontwikkelingsstadia: Hyphae</p>
<b>Toepassingsgebied</b>	<p>Binnen</p> <p>Binnen Binnentoepassing op industriële locaties. Preventieve houtverduurzaming in gebruiksklasse 1, 2 en 3.</p>
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	<p>Methode: Handmatig dompelen Gedetailleerde beschrijving:</p> <p>Handmatig dompelen</p>
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	<p>Toe te passen dosis: Preventieve behandeling: 100 ml/m<sup>2</sup>; Met bescherming tegen termieten: 250 ml/m<sup>2</sup> Verdunning (%): 100 Aantal en timing van de toepassing:</p>

	<p><u>Preventieve behandeling zonder bescherming tegen termieten:</u> 100 ml / m<sup>2</sup>, in 1 behandeling</p> <p><u>Preventieve behandeling met bescherming tegen termieten:</u> 250 ml / m<sup>2</sup>, in 2 opeenvolgende behandelingen</p>
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	<p>Industrieel</p> <p>Professioneel</p>
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	<p>Ton (staal) - 200 [L]</p> <p>IBC (intermediaire bulkcontainer) (Plastic: HDPE) - 600/1000 [L]</p> <p>Blik, emmer (blik metaal) - 0,375 / 0,75 / 1 / 2,5 / 5 / 10 / 20 [L]</p> <p>Jerrycan (blik metaal) - 2,5 / 5 / 10 / 20 [L]</p>

#### 4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Het oplosmiddelgebaseerde gebruiksklare product Koranol Holzbau Grund wordt onverdund gebruikt voor handmatig onderdompelen door industriële gebruikers en professionals. Het overbrengen van de impregneeroplossingen naar de diptank voor handmatig dippen gebeurt geautomatiseerd door verbindinglijnen. Tijdens het handmatig dippen tilt de operator het houten voorwerp met de hand op en plaatst het in de diptank. De bediener duwt vervolgens met een paal het houten voorwerp onder het houtverduurzamingsmiddel in de dompeltank en / of gebruikt een bezem om het houtverduurzamingsmiddel op het houten voorwerp te borstelen (het voorwerp bevindt zich nog in de dompeltank terwijl het verduurzamingsmiddel wordt geborsteld het hout). De operator tilt vervolgens het houten artikel met de hand uit de diptank en stapelt het artikel op om te drogen. Het product is bedoeld voor gebruik op hout dat niet in contact staat met de grond, ofwel voortdurend wordt blootgesteld aan weersinvloeden of beschermd is tegen weersinvloeden, maar onderhevig is aan veelvuldige weersinvloeden of helemaal niet wordt blootgesteld aan weer en natheid (gebruiksklassen 1, 2 en 3). Behandeld hout mag niet worden gebruikt in externe situaties waar het in contact staat met de grond en permanent wordt blootgesteld aan bevochtiging, of in permanent contact met zoet of zout water. Op behandeld hout moet een toplaag worden aangebracht in situaties waarin het wordt blootgesteld aan weersinvloeden.

Alle industriële toepassingsprocessen moeten worden uitgevoerd binnen een afgesloten zone op een ondoordringbare harde ondergrond met beschoeiing om wegstromen te voorkomen en met een opvangsysteem (bijv. zinkput). Vers behandeld hout moet na behandeling worden opgeslagen onder een afdak en/of op een ondoordringbare harde ondergrond om rechtstreeks doorsijpelen naar bodem, riool of water te voorkomen, en wegstromend product moet worden verzameld voor hergebruik of verwijdering.

#### 4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Gebruik beschermende handschoenen, beschermende kleding (materiaal te specificeren door de toelatinghouder in de productinformatie) en oog- / gelaatsbescherming tijdens het handmatige dompelproces. Restanten van het opgeloste middel moeten worden verzameld en hergebruikt of worden verwijderd als gevaarlijk afval. Ze mogen niet worden geloosd in de bodem, grond- en oppervlaktewater of een riool.

#### 4.2.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene instructies voor het gebruik.

#### 4.2.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene instructies voor het gebruik.

#### 4.2.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene instructies voor het gebruik.

### 4.3 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 3 - Houtverkleuring schimmel, houtrottende schimmels, houtvernietigende kevers, termieten - Industriële gebruikers - Flow coating (gieten) - binnen

##### Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

##### Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Fungicide, insecticide

##### Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: Basidiomycetes:  
Triviale naam: Houtrottende schimmels  
Ontwikkelingsstadia: Hyphae

Wetenschappelijke naam: Hylotrupes bajulus L.  
Triviale naam: Huisboktor  
Ontwikkelingsstadia: Larven

Wetenschappelijke naam: Reticulitermes sp.  
Triviale naam: Termieten (genus Reticulitermes)  
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam: Ascomycetes  
Triviale naam: Houtverkleurende Schimmels  
Ontwikkelingsstadia: Hyphae

##### Toepassingsgebied

Binnen

Binnen  
Binnentoepassing op industriële locaties.  
Preventieve houtverduurzaming in gebruiksklasse 1, 2 en 3.

##### Toepassingsmethode(n)

Methode: Gieten  
Gedetailleerde beschrijving:

	Gieten (flow coating)
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	<p>Toe te passen dosis: Preventieve behandeling: 100 ml/m<sup>2</sup>; Met bescherming tegen termieten: 250 ml/m<sup>2</sup>  Verdunning (%): 100  Aantal en timing van de toepassing:</p> <p><u>Preventieve behandeling zonder bescherming tegen termieten:</u>  100 ml / m<sup>2</sup>, in 1 behandeling  <u>Preventieve behandeling met bescherming tegen termieten:</u>  250 ml / m<sup>2</sup>, in 1 behandeling</p>
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Industrieel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Ton (staal) - 200 [L] IBC (intermediaire bulkcontainer) (Plastic: HDPE) - 600/1000 [L]

#### 4.3.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Het op oplosmiddel gebaseerde gebruiksklare product Koranol Holzbau Grund wordt onverdund gebruikt voor flowcoating (gieten) door industriële gebruikers. Het overbrengen van de impregneeroplossingen naar het opvangvat voor flowcoating (gieten) gebeurt geautomatiseerd door middel van verbindingleidingen. Tijdens flowcoating wordt hout door een afgesloten tunnel geleid waarin het conserveringsmiddel wordt aangebracht. Het apparaat is aan beide kanten open, dus aan de voor- en achterkant. Hout komt via de voorkant binnen en het behandelde hout komt er druipnat uit via de achterkant. Na het gieten wordt behandeld hout automatisch door een droogkanaal geleid, waar de houten artikelen worden gedroogd met een warme luchtstroom, voordat ze handmatig worden gehanteerd en voordat de warme luchtstroom van de toplaag wordt aangebracht.

Het product is bedoeld voor gebruik op hout dat niet in contact staat met de grond, ofwel continu wordt blootgesteld aan weersinvloeden of beschermd is tegen weersinvloeden, maar onderhevig is aan veelvuldige weersinvloeden of helemaal niet is blootgesteld aan weer en natheid (gebruiksklassen 1, 2 en 3). Behandeld hout mag niet worden gebruikt in externe situaties waar het in contact staat met de grond en permanent wordt blootgesteld aan bevochtiging, of in permanent contact met zoet of zout water. Op behandeld hout moet een toplaag worden aangebracht in situaties waarin het wordt blootgesteld aan weersinvloeden.

Alle industriële toepassingsprocessen moeten worden uitgevoerd binnen een afgesloten zone op een ondoordringbare harde ondergrond met beschoeiing om wegstromen te voorkomen en met een opvangsysteem (bijv. zinkput). Vers behandeld hout moet na behandeling worden opgeslagen onder een afdak en/of op een ondoordringbare harde ondergrond om rechtstreeks doorsijpelen naar bodem, riool of water te voorkomen, en wegstromend product moet worden verzameld voor hergebruik of verwijdering.

### 4.3.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Gebruik beschermende handschoenen, beschermende kleding (overall, materiaal te specificeren door de autorisatiehouder in de productinformatie) en oog- / gezichtsbescherming tijdens het hanteren van het product of het behandelde hout en het onderhoud van machines.

Restanten van het opgeloste middel moeten worden verzameld en hergebruikt of worden verwijderd als gevaarlijk afval. Ze mogen niet worden geloosd in de bodem, grond- en oppervlaktewater of een riool.

### 4.3.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene instructies voor het gebruik.

### 4.3.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene instructies voor het gebruik.

### 4.3.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene instructies voor het gebruik.

## 4.4 Omschrijving van het gebruik

### Gebruik 4 - Houtverkleuring schimmel, houtrot schimmels, houtvernietigende kevers, termieten - Professionele gebruikers - Verven/roller - binnen

#### Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

#### Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Fungicide, insecticide

#### Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: Basidiomycetes:  
Triviale naam: Houtrottende schimmels  
Ontwikkelingsstadia: Hyphae

Wetenschappelijke naam: Hylotrupes bajulus L.  
Triviale naam: Huisboktor  
Ontwikkelingsstadia: Larven

	<p>Wetenschappelijke naam: Reticulitermes sp.  Triviale naam: Termieten (genus Reticulitermes)  Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Ascomycetes  Triviale naam: Houtverkleurende Schimmels  Ontwikkelingsstadia: Hyphae</p>
<b>Toepassingsgebied</b>	<p>Binnen</p> <p>Binnen  Binnentoepassing op industriële locaties.  Preventieve houtverduurzaming in gebruiksklasse 1, 2 en 3.</p>
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	<p>Methode: Verven/roller  Gedetailleerde beschrijving:</p> <p>Handmatig verven met een kwast of toepassing met een roller door professionals</p>
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	<p>Toe te passen dosis: Preventieve behandeling: 100 ml/m<sup>2</sup>; Met bescherming tegen termieten: 250 ml/m<sup>2</sup>  Verdunning (%): 100  Aantal en timing van de toepassing:</p> <p><u>Preventieve behandeling zonder bescherming tegen termieten:</u>  100 ml / m<sup>2</sup>, in 1 behandeling  <u>Preventieve behandeling met bescherming tegen termieten:</u>  250 ml / m<sup>2</sup>, in 1-2 opeenvolgende behandelingen</p>
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	<p>Professioneel</p>
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	<p>Ton (staal) - 200 [L]  IBC (intermediaire bulkcontainer) (Plastic: HDPE) - 600/1000 [L]  Blik, emmer (blik metaal) - 0,375 / 0,75 / 1 / 2,5 / 5 / 10 / 20 [L]  Jerrycan (blik metaal) - 2,5 / 5 / 10 / 20 [L]</p>

#### 4.4.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Gebruik het oplosmiddelhoudende gebruiksklare product onverdund en breng het met een kwast direct uit de originele verpakking op hout aan. Na het aanbrengen de apparatuur reinigen met kunstharverdunders of borstelreiniger.  
Het product is bedoeld voor gebruik op hout dat niet in contact staat met de grond, ofwel voortdurend wordt blootgesteld aan weersinvloeden of beschermd is tegen weersinvloeden, maar onderhevig is aan veelvuldige weersinvloeden of helemaal niet wordt blootgesteld aan weer en natheid (gebruiksklassen 1, 2 en 3). Behandeld hout mag niet worden gebruikt in externe situaties waar het in contact staat met de grond en permanent wordt blootgesteld aan bevochtiging, of in permanent contact met zoet of zout water.

Een niet-biocide toplaag moet worden aangebracht als onderdeel van een behandelingssysteem voordat het behandelde hout wordt gebruikt in situaties waarin het zou worden blootgesteld aan weersinvloeden.

#### 4.4.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Gebruik beschermende handschoenen, beschermende kleding (materiaal te specificeren door de toelatinghouder in de productinformatie) en oogbescherming en gelaatsbescherming tijdens het verven / rollen.

Restanten van het opgeloste middel moeten worden verzameld en hergebruikt of worden verwijderd als gevaarlijk afval. Ze mogen niet worden geloosd in de bodem, grond- en oppervlaktewater of een riool.

#### 4.4.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene instructies voor het gebruik.

#### 4.4.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene instructies voor het gebruik.

#### 4.4.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene instructies voor het gebruik.

#### 4.5 Omschrijving van het gebruik

**Gebruik 5 - Houtvernietigende kevers - Professionele gebruikers - Boorgat vullen zonder druk - binnen, buiten**

**Productsoort**

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

**Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik**

Insecticide

**Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)**

Wetenschappelijke naam: Hylotrupes bajulus L.  
Triviale naam: Huisboktor  
Ontwikkelingsstadia: Larven

Wetenschappelijke naam: Lyctus brunneus  
Triviale naam: Bruine spinthoutkever  
Ontwikkelingsstadia: Larven

### Toepassingsgebied

Binnen  
Buiten  
Binnen; buiten  
Curatieve houtverduurzaming in het kader van een extensieve, curatieve behandeling (bijv. vakwerkhuis, houten dakframes, blokhuutconstructies) met gelijktijdige preventieve werking (zie gebruiksaanwijzing preventieve behandeling voor bijbehorende toepassingsmethode).

### Toepassingsmethode(n)

Methode: vullen van boorgaten zonder druk  
Gedetailleerde beschrijving:  
Vullen van boorgaten zonder druk

### Dosering en frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: ca. 10 kg/m<sup>3</sup>  
Verdunning (%): 100  
Aantal en timing van de toepassing:  
  
Toedieningsdosis:  
ca. 10 kg/m<sup>3</sup>  
  
De toedieningsdosis moet worden aangebracht in 3 opeenvolgende toedieningen door elk boorgat driemaal te vullen met ca. 20 ml product (7 ml per boorgat en vulling).  
Wachttijd van 30 minuten na elke vulling.  
Afstand tussen boorgaten:  
20 cm horizontaal  
10 cm verticaal  
Curatieve behandeling door het vullen van boorgaten zonder druk moet altijd worden gecombineerd met een curatieve oppervlaktebehandeling (verven/rollen) met een toedieningsdosis van 350 ml/m<sup>2</sup> om de doeltreffendheid te waarborgen. Deze toedieningsdosis moet worden aangebracht in 3 opeenvolgende behandelingen (elk van 100-115 ml/m<sup>2</sup>) met een wachttijd van telkens 5 minuten.

### Categorie/categorieën gebruikers

Professioneel

### Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

Ton (staal) - 200 [L]  
IBC (intermediaire bulkcontainer) (Plastic: HDPE) - 600/1000 [L]  
Blik, emmer (blik metaal) - 0,375 / 0,75 / 1 / 2,5 / 5 / 10 / 20 [L]  
Jerrycan (blik metaal) - 2,5 / 5 / 10 / 20 [L]

#### 4.5.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Gebruik het onverdunde, oplosmiddelhoudende gebruiksklare product voor het vullen van boorgaten zonder druk. Boorgaten met een diameter tussen 10 en 15 mm en een diepte van 80 mm worden gemaakt door te boren. Met het afzuigsysteem moet het product direct uit de originele container worden gezogen. De toedieningssnelheid wordt bepaald met inachtneming van de druk en de duur van de klepopening. Na de behandeling wordt elk boorgat afgedicht met een houten deuvel. Na het aanbrengen worden de spuit en de apparatuur gereinigd met kunstharsverduunners of borstelreiniger.

Het te behandelen hout moet worden voorbereid zoals hieronder beschreven:

Verwijder ondoorzichtige verfsystemen, coatings of dikke glazuurlagen, stof en vuil volledig. Verwijder aangetast hout. Leg keverboringen bloot in het resterende hout met een staalborstel en verwijder het boorstof. Statische verzwakte houtconstructies permanent versterken of vervangen door voordien geïmpregneerde houten componenten.

Dek bitumineuze materialen, kunststoffen, gips, beton en steengoed af. Bevochtig planten niet.

Boorgatbehandeling mag alleen worden uitgevoerd op vrij toegankelijke houten componenten. Boor niet door overdekte delen (bijv. vloerplanken), omdat het houtverduurzamingsmiddel zich ongecontroleerd in vullingen kan verspreiden. In het geval van een onderverdeling van het gebied, verwijder alle vullingen en isolatiemateriaal en installeer deze pas opnieuw nadat het oppervlak is gedroogd.

In het kader van een curatieve behandeling moeten alle resterende en nieuw geplaatste houten onderdelen chemisch worden beschermd tegen verdere aantasting door preventieve behandeling (bijv. door verven / rollen).

Niet gebruiken in woon- en slaapruijtes ondanks actieve en zichtbare aantasting. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens applicatie en droogtijd van het houtbeschermingsmiddel. Hergebruik van kamers na 48 uur. Na een boorgatbehandeling kan de droogtijd worden uitgesteld tot minimaal 1 week.

Het product is bedoeld voor gebruik op hout dat niet in contact staat met de grond, ofwel voortdurend wordt blootgesteld aan weersinvloeden of beschermd is tegen weersinvloeden, maar onderhevig is aan veelvuldige weersinvloeden of helemaal niet is blootgesteld aan weersinvloeden en natheid. Behandeld hout mag niet worden gebruikt in externe situaties waar het in contact staat met de grond en permanent wordt blootgesteld aan bevochtiging, of in permanent contact met zoet of zout water.

Kan schadelijk zijn voor niet-doelwit organismen zoals vleermuizen, bijen of vogels. Het vaststellen van de aanwezigheid van beschermde diersoorten in het te behandelen gebied dient voorafgaand aan de behandeling te worden vastgesteld. Waar nodig dienen beschermende maatregelen genomen te worden.

#### 4.5.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Gebruik beschermende handschoenen en beschermende kleding (overall, materiaal aan te geven door de toelatinghouder in de productinformatie) en oog- / gelaatsbescherming tijdens het behandlingsproces.

Voorkom verontreiniging van de bodem tijdens behandeling en het drogen van hout. Gemorst/gelekt product dient te worden opgevangen door de bodem te bedekken en de restanten veilig af te voeren.

Niet aanbrengen in de buurt van oppervlaktewaterlichamen of in waterbeschermingsgebieden.

#### 4.5.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene instructies voor het gebruik.

#### 4.5.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene instructies voor het gebruik.

#### 4.5.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene instructies voor het gebruik.

#### 4.6 Omschrijving van het gebruik

##### Gebruik 6 - Houtvernietigende kevers - Professionele gebruikers - Boorgatdrukinjectie - binnen, buiten

<b>Productsoort</b>	PT 08 - Houtconserveringsmiddelen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Insecticide
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Hylotrupes bajulus L. Triviale naam: Huisboktor Ontwikkelingsstadia: Larven  Wetenschappelijke naam: Lyctus brunneus Triviale naam: Bruine spinhoutkever Ontwikkelingsstadia: Larven
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Buiten  Binnen; buiten Curatieve houtverduurzaming in het kader van een extensieve, curatieve behandeling (bijv. vakwerkhuis, houten dakframes, blokhuutconstructies) met gelijktijdige preventieve werking (zie gebruiksaanwijzing preventieve behandeling voor bijbehorende toepassingsmethode).
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: boorgat injectiedruk Gedetailleerde beschrijving:  Boorgatinjectie onder druk
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: ca. 10 kg/m <sup>3</sup> Verdunning (%): 100 Aantal en timing van de toepassing:  <u>Toedieningsdosis:</u>  ca. 10 kg/m <sup>3</sup>  De toedieningsdosis moet worden aangebracht in 1 behandeling door boorgat injectie met ca. 20 ml product in elk boorgat met behulp van een houtinjector. Afstand tussen boorgaten: 20 cm horizontaal 10 cm verticaal Curatieve behandeling door het vullen van boorgaten zonder druk moet altijd worden

gecombineerd met een curatieve oppervlaktebehandeling (borstelen/rollen) met een dosering van 350 ml/m<sup>2</sup> om de doeltreffendheid te waarborgen. Deze toedieningsdosis moet worden aangebracht in 3 opeenvolgende behandelingen (elk van 100-115 ml/m<sup>2</sup>) met een wachttijd van telkens 5 minuten.

**Categorie/categorieën gebruikers**

Professioneel

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

Ton (staal) - 200 [L]  
IBC (intermediaire bulkcontainer) (Plastic: HDPE) - 600/1000 [L]  
Blik, emmer (blik metaal) - 0,375 / 0,75 / 1 / 2,5 / 5 / 10 / 20 [L]  
Jerrycan (blik metaal) - 2,5 / 5 / 10 / 20 [L]

#### 4.6.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Gebruik het onverdunde, op oplosmiddel gebaseerde gebruiksklare product voor injectie in het boorgat. Boorgaten met een diameter tussen 8 en 12 mm en een diepte van 80 mm worden gemaakt door te boren. In elk boorgat moet een drive-in packer (houtinjector) met terugslagklep en een aansluiting voor de injectiekop worden gestoken. Het product is een gebruiksklare formule en moet onverdund worden aangebracht door injectie in de boren met behulp van een houtinjector met een lagedruk airless sproeier (4-5 bar), inclusief een afzuigstelsel, drukregelklep en een spray. mondstuk met mondstuk. Met het afzuigstelsel moet het product direct uit de originele container worden gezogen. De toedieningssnelheid wordt bepaald met inachtneming van de druk en de duur van de klepopening. Na het aanbrengen worden de spuit en de spuitapparatuur gereinigd met kunstharverdunders of borstelreiniger.

Het te behandelen hout moet worden voorbereid zoals hieronder beschreven:

Verwijder ondoorzichtige verfsystemen, coatings of dikke glazuurlagen, stof en vuil volledig. Verwijder aangetast hout. Leg keverboringen bloot in het resterende hout met een staalborstel en verwijder het boorstof. Statische verzwakte houtconstructies permanent versterken of vervangen door voordien geïmpregneerde houten componenten.

Dek bitumineuze materialen, kunststoffen, gips, beton en steengoed af. Bevochtig planten niet.

Boorgatbehandeling mag alleen worden uitgevoerd op vrij toegankelijke houten componenten. Boor niet door overdekte delen (bijv. vloerplanken), omdat het houtverduurzamingsmiddel zich ongecontroleerd in vullingen kan verspreiden. In het geval van een onderverdeling van het gebied, verwijder alle vullingen en isolatiemateriaal en installeer deze pas opnieuw nadat het oppervlak is gedroogd.

In het kader van een curatieve behandeling moeten alle resterende en nieuw geplaatste houten onderdelen chemisch worden beschermd tegen verdere aantasting door preventieve behandeling (bijv. door verven / rollen).

Niet gebruiken in woon- en slaapruijtes ondanks actieve en zichtbare aantasting. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens applicatie en droogtijd van het houtbeschermingsmiddel. Hergebruik van kamers na 48 uur. Na een boorgatbehandeling kan de droogtijd worden uitgesteld tot minimaal 1 week.

Het product is bedoeld voor gebruik op hout dat niet in contact staat met de grond, ofwel voortdurend wordt blootgesteld aan weersinvloeden of beschermd is tegen weersinvloeden, maar onderhevig is aan veelvuldige weersinvloeden of helemaal niet is blootgesteld aan weersinvloeden en natheid. Behandeld hout mag niet worden gebruikt in externe situaties waar het in contact staat met de grond en permanent wordt blootgesteld aan bevochtiging, of in permanent contact met zoet of zout water.

Kan schadelijk zijn voor niet-doelwit organismen zoals vleermuizen, bijen of vogels. Het vaststellen van de aanwezigheid van beschermde diersoorten in het te behandelen gebied dient voorafgaand aan de behandeling te worden vastgesteld. Waar nodig dienen beschermende maatregelen genomen te worden.

#### 4.6.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Gebruik beschermende handschoenen en beschermende kleding (materiaal aan te specificeren door de toelatinghouder in de productinformatie) en oog- / gelaatsbescherming tijdens het hanteren van het product of het behandelde hout en onderdelen van machines.

Voorom verontreiniging van de bodem tijdens behandeling en het drogen van hout. Gemorst/gelekt product dient te worden opgevangen door de bodem te bedekken en de restanten veilig af te voeren.

Niet aanbrengen in de buurt van oppervlaktewaterlichamen of in waterbeschermingsgebieden.

#### 4.6.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene instructies voor het gebruik.

#### 4.6.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene instructies voor het gebruik.

#### 4.6.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene instructies voor het gebruik.

### 4.7 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 7 - Houtvernietigende kevers - Professionele gebruikers - Verven/roller - binnen, buiten

##### Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

##### Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Insecticide

##### Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: Hylotrupes bajulus L.  
Triviale naam: Huisboktor  
Ontwikkelingsstadia: Larven

Wetenschappelijke naam: Lyctus brunneus  
Triviale naam: Bruine spinthoutkever  
Ontwikkelingsstadia: Larven

<b>Toepassingsgebied</b>	<p>Binnen</p> <p>Buiten</p> <p>Binnen; buiten Curatieve houtverduurzaming in het kader van een extensieve, curatieve behandeling (bijv. vakwerkhuis, houten dakframes, blokhutconstructies) met gelijktijdige preventieve werking (zie gebruiksaanwijzing preventieve behandeling voor bijbehorende toepassingsmethode).</p>
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	<p>Methode: Verven/roller Gedetailleerde beschrijving: Handmatig verven met een kwast of toepassing met een roller door professionals</p>
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	<p>Toe te passen dosis: Curatieve behandeling: 350 ml/m<sup>2</sup>, in 3 opeenvolgende behandelingen Verdunning (%): 100 Aantal en timing van de toepassing:</p> <p>Curatieve behandeling: 350 ml/m<sup>2</sup>, in 3 opeenvolgende behandelingen</p>
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	<p>Professioneel</p>
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	<p>Ton (staal) - 200 [L] IBC (intermediaire bulkcontainer) (Plastic: HDPE) - 600/1000 [L] Blik, emmer (blik metaal) - 0,375 / 0,75 / 1 / 2,5 / 5 / 10 / 20 [L] Jerrycan (blik metaal) - 2,5 / 5 / 10 / 20 [L]</p>

#### 4.7.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Gebruik het oplosmiddelhoudende gebruiksklare product onverdund en breng het met een kwast direct uit de originele verpakking op hout aan. De toepassingsnelheid moet worden bepaald met inachtneming van het te behandelen oppervlak. Na het aanbrengen de apparatuur reinigen met kunstharverdunders of borstelreiniger.

Het te behandelen hout moet worden voorbereid zoals hieronder beschreven:

Verwijder ondoorzichtige verfsystemen, coatings of dikke glazuurlagen, stof en vuil volledig. Verwijder aangetast hout. Leg keverboringen bloot in het resterende hout met een staalborstel en verwijder het boorstof. Statische verzwakte houtconstructies permanent versterken of vervangen door voordien geïmpregneerde houten componenten.

Dek bitumineuze materialen, kunststoffen, gips, beton en steengoed af. Bevochtig planten niet.

In het kader van een curatieve behandeling moeten alle resterende en nieuw geplaatste houten onderdelen chemisch worden beschermd tegen verdere aantasting door preventieve behandeling (bijv. door verven / rollen).

Niet gebruiken in woon- en slaapruijtes ondanks actieve en zichtbare aantasting. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens applicatie en droogtijd van het houtbeschermingsmiddel. Hergebruik van kamers na 48 uur. Na een boorgatbehandeling kan de droogtijd worden uitgesteld tot minimaal 1 week.

Het product is bedoeld voor gebruik op hout dat niet in contact staat met de grond, ofwel voortdurend wordt blootgesteld aan weersinvloeden of beschermd is tegen weersinvloeden, maar onderhevig is aan veelvuldige weersinvloeden of helemaal niet is blootgesteld aan weersinvloeden en natheid. Behandeld hout mag niet worden gebruikt in externe situaties waar het in contact staat

met de grond en permanent wordt blootgesteld aan bevochtiging, of in permanent contact met zoet of zout water.

Kan schadelijk zijn voor niet-doelwit organismen zoals vleermuizen, bijen of vogels. Het vaststellen van de aanwezigheid van beschermde diersoorten in het te behandelen gebied dient voorafgaand aan de behandeling te worden vastgesteld. Waar nodig dienen beschermende maatregelen genomen te worden.

#### 4.7.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Gebruik beschermende handschoenen, beschermende kleding (materiaal te specificeren door de autorisatiehouder in de productinformatie) en oog- / gezichtsbescherming tijdens het verven / rollen.  
Voorkom verontreiniging van de bodem tijdens behandeling en het drogen van hout. Gemorst/gelekt product dient te worden opgevangen door de bodem te bedekken en de restanten veilig af te voeren.  
Niet aanbrengen in de buurt van oppervlaktewaterlichamen of in waterbeschermingsgebieden.

#### 4.7.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene instructies voor het gebruik.

#### 4.7.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene instructies voor het gebruik.

#### 4.7.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene instructies voor het gebruik.

### 5. Algemene gebruiksaanwijzing

#### 5.1. Gebruiksvoorschrift

Het product is bedoeld voor gebruik op hout dat niet in contact staat met de grond, ofwel voortdurend wordt blootgesteld aan weersinvloeden of beschermd is tegen weersinvloeden, maar onderhevig is aan veelvuldige weersinvloeden of helemaal niet is blootgesteld aan weer en bevochtiging (gebruik klassen 1, 2 en 3 voor beschermende behandeling). Behandeld hout mag niet worden gebruikt in externe situaties waar het in contact staat met de grond en permanent wordt blootgesteld aan bevochtiging, of in permanent contact met zoet of zout water. Op behandeld hout moet een toplaag worden aangebracht in situaties waarin het wordt blootgesteld aan weersinvloeden.

## 5.2. Risicobeperkende maatregelen

Was handen en blootgestelde huid voor de maaltijd en na gebruik.  
Niet direct op of bij voedsel, voer of drinken (gebruiken/toepassen), of op oppervlakken of gebruiksvoorwerpen die waarschijnlijk in direct contact komen met voedsel, voer, drinken en dieren.

Vóór de behandeling alle wateropslagtanks en vijvers afdekken. Niet in afvoerkanalen lozen.

Voorkom verontreiniging van bodem of water met chemicaliën of gebruikte verpakkingen.

Zorg voor voldoende ventilatie tijdens en na het aanbrengen, totdat de behandelde oppervlakken zijn opgedroogd.

Niet gebruiken op hout dat rechtstreeks in contact kan komen met voedsel, diervoeder en dieren.

Uitsluitend te gebruiken in zones die niet toegankelijk zijn voor zuigelingen, kinderen, huisdieren en niet-doeldieren.

Vermijd langdurig contact van huisdieren, met name katten, met behandelde structuren.

## 5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

### **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie:** Verontreinigde kleding uittrekken. Roep in geval van twijfel of als er symptomen worden waargenomen, medische hulp in. Nooit een bewusteloos persoon of een persoon met krampen iets via de mond geven.

**Na inademing:** Breng de persoon in de frisse lucht en zorg ervoor dat hij gemakkelijk kan ademen.

**In het geval van aanraking met de huid:** na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Raadpleeg bij huidreacties een arts.

**Na contact met de ogen:** Voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Raadpleeg in geval van oogirritatie een oogarts.

**Na inslikken:** Spoel de mond. GEEN braken opwekken.

**Zelfbescherming van de eerstehulpverlener:** eerste hulp: let op zelfbescherming!

**Informatie voor arts:** behandeling: behandel symptomatisch.

### **Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld**

Pyrethroïden kunnen paresthesie (branden en prikkelen van de huid zonder irritatie) veroorzaken. Roep medische hulp in als de symptomen aanhouden.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan schade aan het strottenhoofd veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:** geen

**Beschermingsmaatregelen:** gebruik uitsluitend op goed geventileerde plaatsen. Adem gas/rook/nevel/spray niet in.

### **Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** neem de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht tijdens het hanteren van chemische producten. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in het oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen. Voorkom verspreiding over een groot gebied (bijv. door insluiting of oliebarrières).

**InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal :** Mechanisch opnemen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder of universele binders) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

### **Stabiliteit en reactiviteit:**

**Reactiviteit:** geen gevaarlijke reacties bekend.

**Chemische stabiliteit:** het product is chemisch stabiel onder de aanbevolen opslag-, gebruiks- en temperaturomstandigheden.

**Mogelijke gevaarlijke reacties:** geen gevaarlijke reacties bekend.

**Te vermijden omstandigheden:** Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxidatiemiddel, sterk.

## 5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Afvalverwijdering volgens Richtlijn 2008/98/EG, betreffende afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Raadpleeg de lokale afvalverwerker voor afvalverwerking.  
Afvalseutelnummers/afvalmarkeringen moeten worden toegekend volgens de EEG, specifiek voor de branche en procedure.  
Behandel gecontamineerde verpakkingen op dezelfde manier als de substantie zelf.

## 5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

24 maanden houdbaar.  
Alleen in de originele verpakking bewaren, bescherm tegen vorst. Bewaar onder 30°C. Niet in direct zonlicht plaatsen.

## 6. Overige informatie

Toepassingscodes

**Categorieën**

**Matrices**

**Product codes**

Gebruikers categorie

Industriële gebruikers

Professionals

A.20

A.30

Hout categorie

Zachthout

Hardhout

B.10

B.20

Hout typen

Massief hout / gereconstitueerd massief hout / Multiplex / Plaat gemaakt van gerichte houtschilfers / Houten panelen

C.10 / C.11 / C.20/ C.21 / C.22 / C.23 /C.24

Doel van toepassing

Preventieve behandeling / blauwrot op hout in gebruik

Preventieve behandeling - ugebruiksklassen 1, 2, 3 (3.1 & 3.2)

D.30

D.40 - E.10, E.20, E.30 (E.31 & E.32)

Curatieve toepassing / hout in gebruik

D.50

Toepassingsmethoden

Oppervlakkige behandeling (kwast/roller)

Oppervlakkig behandeling (gieten)

Oppervlakkige behandeling (dippen)

Injectie

F.10

F.12

F.14

F.20

Doelorganismen

Preventieve behandeling

Bruinrot

Witrot  
Blauwschimmel  
Huisboktor (*Hylotrupes bajulus*)  
Termieten (genus *Reticulitermes*)  
Curatieve behandeling

Huisboktor (*Hylotrupes bajulus*)  
Bruine spinthoutkever (*Lyctus brunneus*)  
G.10  
G.11  
G.21.2  
G.31  
G.50  
G.31  
G.33