

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** Luxan Houtinsecticide-P

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

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

**Toelatingsnummer:** BE2020-0013

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** BE-0017163-0000

## 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	2
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	2
4. Toegelaten gebruik	3
5. Algemene gebruiksaanwijzing	10
5.1. Gebruiksvoorschrift	11
5.2. Risicobeperkende maatregelen	11
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	11
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	12
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	12
6. Overige informatie	12

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

Perwood 4S Luxan Houtinsecticide-P
---------------------------------------

### 1.2. Toelatingshouder

<b>Naam en adres van de toelatingshouder</b>	Naam	Pelsis Belgium NV
	Adres	Industrieweg 15 B-2880 Bornem België
<b>Toelatingsnummer</b>		BE2020-0013
<b>Referentienummer van de asset in R4BP 3</b>		BE-0017163-0000
<b>Toelatingsdatum</b>		03/07/2020
<b>Vervaldatum</b>		03/07/2030

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

<b>Naam van de fabrikant</b>	Denka International BV
<b>Adres van de fabrikant</b>	Gildeweg 37 3771 NB Barneveld Nederland
<b>Productielocatie</b>	Hanzeweg 1 3771 NG Barneveld Nederland

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

<b>Werkzame stof</b>	1342 - 3-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaanocarboxylaate (permethrin)
<b>Naam van de fabrikant</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products Business Line Biocides
<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

## 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-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaanocarboxylaate		Werkzame stof	52645-53-1	258-067-9	0,22
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2% aromaten		Niet-werkzame stof	64742-47-8		50

### 2.2. Formuleringstype

AL - Vloeistof voor toepassing zonder verdunning

## 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

<b>Gevarencategorie</b>	<p>Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.</p> <p>Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.</p> <p>Bevat permethrine. Kan een allergische reactie veroorzaken.</p>
<b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	<p>Buiten het bereik van kinderen houden.</p> <p>Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een arts raadplegen.</p> <p>GEEN braken opwekken.</p>

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Inhoud naar naar een inzamelpunt voor gevaarlijk afval afvoeren

Achter slot bewaren.

## 4. Toegelaten gebruik

### 4.1 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 1 - 1 - professioneel gebruik - preventieve toepassing

<b>Productsoort</b>	PT 08 - Houtconserveringsmiddelen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Coleoptera: Triviale naam: houtkevers Ontwikkelingsstadia: Larven
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Preventieve behandeling van houtwerk, gebruiksklasse 1
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Spuiten met een spuittoestel onder lage druk met grote druppels of borstelen (standaardborstel).
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: 125 gram product per m <sup>2</sup> houtwerk wat overeenkomt met 158 mL product per m <sup>2</sup> hout. Frequentie: één tot twee keer in tijdens de levensduur van het hout. Verdunning (%): - Aantal en timing van de toepassing: -
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Blik, jerry can, vat, IBC: 5 - 1000 L HDPE Blik, jerry can, vat, IBC: 5 - 1000 L COEX PE/PA Blik, jerry can, vat, IBC: 5 - 1000 L staal

#### 4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Professioneel gebruik, preventief spuiten of borstelen:  
Brenge 125 gram product per m<sup>2</sup> houtwerk aan, wat overeenkomt met ongeveer 158 mL product per m<sup>2</sup> hout met een borstel of met een spuittoestel voor grote druppels onder lage druk.

#### 4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het hanteren van het product chemisch resistente handschoenen (materiaal dient door de toelatingshouder in de productinformatie te worden gespecificeerd).

(Bijkomende risicobeperkende maatregelen voor België)

Borstelen/spuiten:

Zorg voor voldoende ventilatie (industriële ventilatie of het openhouden van ramen en deuren). Het verblijf in de behandelde ruimte moet tot een minimum worden beperkt.

Spuiten:

Onder ongunstige omstandigheden, bijvoorbeeld wanneer grote open oppervlakken worden behandeld of in zeer kleine ruimten, kan de luchtconcentratie het gebruik van extra ademhalingsbeschermingsmiddelen vereisen. Het type

en het filtertype (codeletter, kleur) moeten door de toelatingshouder in de productinformatie worden gespecificeerd.

#### 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 gebruiksaanwijzing.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzing.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzing.

### 4.2 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 2 - 2 - professioneel gebruik - curatieve toepassing

<b>Productsoort</b>	PT 08 - Houtconserveringsmiddelen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Professioneel spuiten of borstelen voor een curatieve behandeling van houtwerk (onder het dak).
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Coleoptera: Triviale naam: houtkevers Ontwikkelingsstadia: Larven
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  In-situ behandeling van houtwerk.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: Spuiten met een spuittoestel onder lage druk met grote druppels of borstelen (standaardborstel).
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: 250 gram product per m <sup>2</sup> houtwerk wat overeenkomt met 316 mL product per m <sup>2</sup> hout. Frequentie: één tot twee keer in tijdens de levensduur van het hout. Verdunning (%): - Aantal en timing van de toepassing: -
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Blik, jerry can, vat, IBC: 5 - 1000 L HDPE Blik, jerry can, vat, IBC: 5 - 1000 L COEX PE/PA Blik, jerry can, vat, IBC: 5 - 1000 L staal

#### 4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Professioneel gebruik curatief spuiten of borstelen:  
 Breng 250 gram product per m<sup>2</sup> houtwerk aan, wat overeenkomt met ongeveer 316 mL product per m<sup>2</sup> hout met een kwast of met een spuittoestel met grote druppels onder lage druk.  
 Breng de benodigde hoeveelheid product in twee toepassingen aan, zodanig dat afvloeiing wordt voorkomen.

Frequentie:  
 één tot twee keer in een levensduur van het hout.

Het is aan te raden om periodieke controles uit te voeren en minstens een jaar na de behandeling een controle uit te voeren. Wanneer er houtstof, of zaagsel (boormeel) wordt aangetroffen, is een tweede (lokale) behandeling nodig.

#### 4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag tijdens het hanteren van het product chemisch resistente handschoenen (materiaal dient door de toelatingshouder in de productinformatie te worden gespecificeerd).

(Bijkomende risicobeperkende maatregelen voor België)  
Borstelen/spuiten:

Zorg voor voldoende ventilatie (industriële ventilatie of het openhouden van ramen en deuren). Het verblijf in de behandelde ruimte moet tot een minimum worden beperkt.

Spuiten:

Onder ongunstige omstandigheden, bijvoorbeeld wanneer grote open oppervlakken worden behandeld of in zeer kleine ruimten, kan de luchtconcentratie het gebruik van extra ademhalingsbeschermingsmiddelen vereisen. Het type en het filtertype (codeletter, kleur) moeten door de toelatingshouder in de productinformatie worden gespecificeerd.

#### 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 gebruiksaanwijzing.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzing.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzing.

### 4.3 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 3 - 3 - niet-professioneel gebruik - preventieve toepassing



<b>Productsoort</b>	PT 08 - Houtconserveringsmiddelen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Coleoptera: Triviale naam: houtkevers Ontwikkelingsstadia: Larven
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Preventieve behandeling van houtwerk, in Gebruik Klasse 1
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: trigger spray of verfborstel Gedetailleerde beschrijving: -
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: 125 gram product per m <sup>2</sup> houtwerk komt overeen met 158 mL product per m <sup>2</sup> hout. Frequentie: één tot twee keer in tijdens de levensduur van het hout. Verdunning (%): - Aantal en timing van de toepassing: -
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Breed publiek (niet-professioneel)
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Blik, jerrycan: 0,5 - 5 L  HDPE Can, jerrycan: 0,5 - 5 L  COEX PE / PA Can, jerrycan: 0,5 - 5 L staal

#### 4.3.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Niet-professioneel gebruik, preventief spuiten of borstelen:  
Breng 125 gram product per m<sup>2</sup> houtwerk aan, wat overeenkomt met ongeveer 158 mL product per m<sup>2</sup> hout met een borstel of met een RTU trigger spray.

#### 4.3.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Bij gebruik van een triggerspray, niet spuiten boven ooghoogte.

Na gebruik de triggerspray of verfborstel afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

(Bijkomende risicobeperkende maatregelen voor België)

Borstelen/spuiten:

Zorg voor voldoende ventilatie (industriële ventilatie of het openhouden van ramen en deuren). Het verblijf in de behandelde ruimte moet tot een minimum worden beperkt.

Spuiten:

Onder ongunstige omstandigheden, bijvoorbeeld wanneer grote open oppervlakken worden behandeld of in zeer kleine ruimten, kan de luchtconcentratie het gebruik van extra ademhalingsbeschermingsmiddelen vereisen. Het type en het filtertype (codeletter, kleur) moeten door de toelatingshouder in de productinformatie worden gespecificeerd.

#### **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 gebruiksaanwijzing.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzing.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzing.

### **4.4 Omschrijving van het gebruik**

#### **Gebruik 4 - 4 - niet-professioneel gebruik - curatieve toepassing**

**Productsoort**

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	-
	Wetenschappelijke naam: Coleoptera: Triviale naam: houtkevers Ontwikkelingsstadia: Larven
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  In-situ behandeling van hout.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: RTU trigger spray of verfborstel Gedetailleerde beschrijving: -
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: 250 gram product per m <sup>2</sup> houtwerk wat overeenkomt met 316 mL product per m <sup>2</sup> hout. Frequentie: één tot twee keer in tijdens de levensduur van het hout. Verdunning (%): - Aantal en timing van de toepassing: -
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Breed publiek (niet-professioneel)
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Blik, jerrycan: 0,5 - 5 L  HDPE Can, jerrycan: 0,5 - 5 L  COEX PE / PA Can, jerrycan: 0,5 - 5 L staal

#### 4.4.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Niet-professioneel gebruik curatief spuiten of borstelen:  
 Breng 250 gram product per m<sup>2</sup> houtwerk aan, wat overeenkomt met ongeveer 316 mL product per m<sup>2</sup> hout met een kwast of met een triggerspray.  
 Breng de benodigde hoeveelheid product in twee toepassingen aan, zodanig dat afvloeing wordt voorkomen.

Het is aan te raden om periodieke controles uit te voeren en minstens een jaar na de behandeling een controle uit te voeren.  
 Wanneer er houtstof of zaagsel (boormeel) wordt aangetroffen, is een tweede (lokale) behandeling nodig.

#### 4.4.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Bij gebruik van een triggerspray, niet spuiten boven ooghoogte.  
Na gebruik de triggerspray of verfborstel afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

(Bijkomende risicobeperkende maatregelen voor België)  
Borstelen/spuiten:

Zorg voor voldoende ventilatie (industriële ventilatie of het openhouden van ramen en deuren). Het verblijf in de behandelde ruimte moet tot een minimum worden beperkt.

Spuiten:

Onder ongunstige omstandigheden, bijvoorbeeld wanneer grote open oppervlakken worden behandeld of in zeer kleine ruimten, kan de luchtconcentratie het gebruik van extra ademhalingsbeschermingsmiddelen vereisen. Het type en het filtertype (codeletter, kleur) moeten door de toelatingshouder in de productinformatie worden gespecificeerd.

#### 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 gebruiksaanwijzing.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzing.

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

Zie algemene gebruiksaanwijzing.

### 5. Algemene gebruiksaanwijzing

## 5.1. Gebruiksaanwijzing

Voor de behandeling:  
Maak het hout eerst schoon van stof, vuil en zaagsel (boormeel). Dit moet 'droog' gebeuren.

Aangetast hout verwijderen en bij voorkeur verbranden.  
Verwijder verf, beits of waslagen.

Alle noodzakelijke werkzaamheden aan het hout (schuren, zagen etc.) moeten worden afgerond voordat de behandeling met het product wordt gestart.

## 5.2. Risicobeperkende maatregelen

Alleen toegestaan op hout binnen een constructie (gebruiksklasse 1). Gebruik het product niet op plaatsen die toegankelijk zijn voor kinderen van 0-4 jaar.

Om waterorganismen te beschermen, moet afspoeling naar de bodem of het oppervlaktewater worden voorkomen. Daarom moet de behandeling met dit product binnenshuis plaatsvinden.

Het lozen van restproducten en restanten die het product bevatten (bijvoorbeeld oplosmiddelen of water dat wordt gebruikt voor het reinigen van borstels of spuitflessen) in het riool, de bodem of het oppervlaktewater is niet toegestaan. Restanten en residuen die het product bevatten (bijv. oplosmiddelen of water voor de reiniging van triggerspray flessen) moeten worden behandeld en als chemisch afval worden weggegooid.

Hout dat behandeld is met Perwood 4S kan schadelijk zijn voor beschermde diersoorten zoals vleermuizen, horens of vogels. De aanwezigheid van beschermde soorten in het te behandelen gebied moet worden beoordeeld voordat het product wordt gebruikt. Indien nodig moeten passende beschermende maatregelen worden genomen.

Leg geen voedsel/diervoerders op behandelde (natte of droge) vloeren/hout/oppervlakken.

Huisdieren/dieren buiten bereik houden tijdens de behandeling en tijdens het drogen van het hout.

Vermijd langdurig contact van huisdieren, vooral katten, met behandelde oppervlakken.

Vermijd contact met ogen, huid. Vermijd spatten op de kleding.

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

Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten:

Mogelijke effecten (vergiftiging is onwaarschijnlijk, gezien de permethrineconcentratie in het product; Het algemene effect van pyrethroïde vergiftiging: tintelend gevoel in de ledematen is mogelijk):

Kan dodelijk zijn als het product wordt ingeslikt en in de luchtwegen terechtkomt (gevaar voor aspiratie).

Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

Eerste hulp maatregelen:

Symptomen/letsels na inname: Kan dodelijk zijn bij inslikken.

Behandel symptomatisch. Geen specifiek tegengif bekend.

Na inademing : Bij moeilijke ademhaling het slachtoffer in de frisse lucht brengen en in een voor de ademhaling comfortabele houding zetten. Als u zich onwel voelt, raadpleeg dan een arts.

Na contact met de huid: Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig wassen met water en zeep. Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken. Zoek medische hulp als er irritatie ontstaat.

Na contact met de ogen : Irriteer overvloedig met schoon, vers water gedurende minstens 15 minuten, waarbij u de oogleden uit elkaar houdt. Raadpleeg een arts en toon de verpakking of het etiket.

Na inslikken: Onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. GEEN braken opwekken.

Noodmaatregelen ter bescherming van het milieu:

Vermijd het vrijkomen in het milieu.

Voor insluiting : Gemorste vloeistof zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend materiaal.

Reinigingsmethoden : Kleine hoeveelheden gemorste vloeistof: opnemen in onbrandbaar absorberend materiaal en overbrengen naar een container voor verwijdering. Dit materiaal en zijn container moeten op een veilige manier worden verwijderd, in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving.

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

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Voer dit materiaal en zijn container af naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

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

Opslagvoorwaarden : Bewaren in originele verpakking. Buiten het bereik van kinderen houden. Vorstvrij bewaren.

Houdbaarheid: 2 jaar

#### 6. Overige informatie

bijkomende informatie bij 2.1

Shellsol D70 gehalte > 50 %.

Opmerking bij 3 voorzorgsmaatregelen:

enkel voor niet-professionele gebruikers:

P102 Buiten het bereik van het kind houden.

P101 Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen.

P405 Achter slot bewaren

Extra info op 3:

De identiteit van de stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel : Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, 2% aromatische stoffen

