

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** Envira Holzwurmspray

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

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

**Toelatingsnummer:**

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** NL-0028641-0000

## 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	10
5.2. Risicobeperkende maatregelen	10
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	11
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	11
6. Overige informatie	11

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

Envira Holzwurmspray
----------------------

### 1.2. Toelatingshouder

**Naam en adres van de toelatingshouder**

Naam	Envira
Adres	Karl-Emminger-Straße 14-16 5020 Salzburg Oostenrijk
Toelatingsnummer	
Referentienummer van de asset in R4BP 3	NL-0028641-0000
Toelatingsdatum	05/03/2021
Vervaldatum	05/03/2031

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

**Naam van de fabrikant**

Envira GmbH
-------------

**Adres van de fabrikant**

Karl-Emminger-Straße 14-16 5020 Salzburg Oostenrijk
---

**Productielocatie**

Karl-Emminger-Straße 14-16 5020 salzburg Oostenrijk
---

### 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>	Tagros Chemicals India Private Limited
<b>Adres van de fabrikant</b>	"Jhaver Centre", Rajah Annamalai Building, IV Floor, 72, Marshalls Road 600008 Chennai, Tamil Nadu Indië
<b>Productielocatie</b>	A-4/1&2, Sipcot Industrial complex, Pachayankuppam 607005 Tamil Nadu, Cuddalore 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	0,215
propane-2-ol	propane-2-ol	Niet-werkzame stof	67-63-0	200-661-7	0,2
(2-methoxymethylethoxy)propane	2-(2-methoxypropoxy)propane	Niet-werkzame stof	34590-94-8	252-104-2	2

### 2.2. Formuleringstype

AL - Vloeistof voor toepassing zonder verdunning

## 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

<b>Gevarencategorie</b>	Bevat permethin (iso). Kan een allergische reactie veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	Voorkom lozing in het milieu. Gelekte/gemorste stof opruimen. Inhoud naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie afvoeren

verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

## 4. Toegelaten gebruik

### 4.1 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 1 - Gebruik 1: Preventieve insecticidebehandeling - niet-professioneel - (binnen)

##### Kwast/roller

##### Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

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

-

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

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

Wetenschappelijke naam: Reticulitermes sp.  
Triviale naam: Termieten  
Ontwikkelingsstadia: Adulten

##### Toepassingsgebied

Binnen

Binnen  
Preventieve behandeling van zacht hout en hard hout voor gebruik in gebruiksklasse 1.

##### Toepassingsmethode(n)

Methode: Opensysteem: behandeling met kwast/roller  
Gedetailleerde beschrijving:

Kan met een kwast/roller worden aangebracht in een dosering van 1 L onverdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>).  
Aanbrengen in 2 lagen (2X100g/m<sup>2</sup>)

##### Dosering en frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: 200g/m<sup>2</sup>  
Verdunning (%): 0  
Aantal en timing van de toepassing:  
Kan met een kwast/roller worden aangebracht in een dosering van 1 L onverdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>).  
Aanbrengen in 2 lagen (2X100g/m<sup>2</sup>)

##### Categorie/categorieën gebruikers

Breed publiek (niet-professioneel)

##### Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

Kunststof HDPE container tot 10L

#### 4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

#### 4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

V voorkom verontreiniging van de bodem tijdens behandeling en het drogen van hout. Gemorst/gelekt product dient te worden opgevangen door de bodem te bedekken (bijv. met een dekzeil) en de restanten veilig af te voeren.  
Gemorst materiaal en afval dat middelresten bevat (inclusief lege verpakkingen, houtresten en zaagsel) dienen als chemisch afval behandeld te worden.  
Het product kan schadelijk zijn voor vleermuizen. Niet gebruiken in gebieden waar vleermuizen verblijven.  
Behandeld hout mag niet in contact komen met regen of vocht.

#### 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 gebruiksaanwijzingen

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

## 4.2 Omschrijving van het gebruik

### Gebruik 2 - Gebruik 2: Preventieve insecticidebehandeling - Professioneel - (binnen) Sputen/kwast/roller/dompelen

<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: Hylotrupes bajulus L. Triviale naam: Huisboktor Ontwikkelingsstadia: Larven  Wetenschappelijke naam: Reticulitermes sp. Triviale naam: Termieten Ontwikkelingsstadia: Adulten
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Binnen Preventieve behandeling van zacht hout en hard hout voor gebruik in gebruiksklasse 1.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: open systeem: besputen Gedetailleerde beschrijving:  Kan met een lagedrukspuit worden aangebracht in een dosering van 1 L onverdund product per 5 m <sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m <sup>2</sup> ). Aanbrengen in 2 lagen (2 X 100g/m <sup>2</sup> ).  Methode: Open systeem: behandeling met kwast/roller Gedetailleerde beschrijving:  Kan met een kwast/roller worden aangebracht in een dosering van 1 L onverdund product per 5 m <sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m <sup>2</sup> ).  Aanbrengen in 2 lagen (2 X 100g/m <sup>2</sup> ).  Methode: Open systeem: dompelen - handmatig dompelen Gedetailleerde beschrijving:  Kan worden aangebracht in een dompeldosering van 1 L onverdund product per 5 m <sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m <sup>2</sup> ). Aanbrengen in 2 lagen (2 X 100 g/m <sup>2</sup> ).
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: 200g/m <sup>2</sup> Verdunding (%): 0 Aantal en timing van de toepassing:  Kan met een lagedrukspuit worden aangebracht in een dosering van 1 L onverdund product per 5 m <sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m <sup>2</sup> ). Aanbrengen in 2 lagen (2 X 100g/m <sup>2</sup> ).

Toe te passen dosis: 200g/m<sup>2</sup>  
Verdunning (%): 0  
Aantal en timing van de toepassing:

Kan met een kwast/roller worden aangebracht in een dosering van 1 L onverdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>).  
Aanbrengen in 2 lagen (2 X 100g/m<sup>2</sup>).

Toe te passen dosis: 200g/m<sup>2</sup>  
Verdunning (%): 0  
Aantal en timing van de toepassing:

Kan worden aangebracht in een pompdoserings van 1 L onverdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>). Aanbrengen in 2 lagen (2 X 100 g/m<sup>2</sup>).

**Categorie/categorieën gebruikers**

Professioneel

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

Kunststof HDPE jerrycan/container tot 10 L

Kunststof HDPE container/vat tot 200 L

**4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

**4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen**

Voor spuiten en handmatig dompelen: draag beschermende handschoenen en een overall (materiaal te specificeren door de toelatingshouder in de productinformatie).



V voorkom verontreiniging van de bodem tijdens behandeling en het drogen van hout. Gemorst/gelekt product dient te worden opgevangen door de bodem te bedekken (bijv. met een dekzeil) en de restanten veilig af te voeren. Gemorst materiaal en afval dat middelresten bevat (inclusief lege verpakkingen, houtresten en zaagsel) dienen als chemisch afval behandeld te worden.

Het product kan schadelijk zijn voor vleermuizen. Niet gebruiken in gebieden waar vleermuizen verblijven.

Behandeld hout mag niet in contact komen met regen of vocht.

#### 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 gebruiksaanwijzingen

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

### 4.3 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 3 - Gebruik 3: Preventief insecticide - Industrieel - (binnen) Spuiten/dompelen/flowcoating (gieten)

**Productsoort**

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

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

-

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

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

Wetenschappelijke naam: Reticulitermes sp.  
Triviale naam: Termieten

Ontwikkelingsstadia: Adulten

**Toepassingsgebied**

Binnen

Binnen.  
Preventieve behandeling van zachthout en hardhout voor gebruik in gebruiksklasse 1.

**Toepassingsmethode(n)**

Methode: open systeem: geautomatiseerd bespuiten  
Gedetailleerde beschrijving:

Kan met een lagedrukspuit worden aangebracht in een dosering van 1 L onverdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>).  
Aanbrengen in 2 lagen (2 X 100 g/m<sup>2</sup>).

Methode: Open systeem: dompelbehandeling - geautomatiseerd dompelen  
Gedetailleerde beschrijving:

Kan worden aangebracht in een dompeldosering van 1 L onverdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>).  
Aanbrengen in 2 lagen (2 X 100 g/m<sup>2</sup>).

Methode: Open systeem: Flowcoating (gieten)  
Gedetailleerde beschrijving:

Kan worden aangebracht door middel van flowcoating (gieten) in een dosering van 1 L onverdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>).  
Aanbrengen in 2 lagen (2 X 100 g/m<sup>2</sup>).

**Dosering en frequentie van de toepassing**

Toe te passen dosis: 200g/m<sup>2</sup>  
Verdunning (%): 0  
Aantal en timing van de toepassing:

Kan met een lagedrukspuit worden aangebracht in een dosering van 1 L onverdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>).  
Aanbrengen in 2 lagen (2 X 100 g/m<sup>2</sup>).

Toe te passen dosis: 200g/m<sup>2</sup>  
Verdunning (%): 0  
Aantal en timing van de toepassing:

Kan worden aangebracht in een dompeldosering van 1 L onverdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>).  
Aanbrengen in 2 lagen (2 X 100 g/m<sup>2</sup>).

	<p>Toe te passen dosis: 200 g/m<sup>2</sup>  Verdunning (%): 0  Aantal en timing van de toepassing:</p> <p>Kan worden aangebracht door middel van flowcoating (gieten) in een dosering van 1 L onverdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>).  Aanbrengen in 2 lagen (2 X 100 g/m<sup>2</sup>).</p>
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Industrieel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Kunststof HDPE jerrycan/bus tot 10 L Kunststof HDPE container/vat tot 200 L Kunststof HDPE container/IBC-vat tot 1000 L

#### 4.3.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

#### 4.3.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Voor gietbehandeling, spuiten en handmatig dompelen: draag beschermende handschoenen en een overall (materiaal te specificeren door de toelatingshouder in de productinformatie).  
Gemorst materiaal en afval dat middelresten bevat (inclusief lege verpakkingen, houtresten en zaagsel) dienen als chemisch afval behandeld te worden.

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.

Het product kan schadelijk zijn voor vleermuizen. Niet gebruiken in gebieden waar vleermuizen verblijven.

#### **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 gebruiksaanwijzingen

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

### **5. Algemene gebruiksaanwijzing**

#### **5.1. Gebruiksvoorschrift**

Het product is klaar voor gebruik - niet verdunnen.

Schudden voor gebruik

#### **5.2. Risicobeperkende maatregelen**

Het biocide noch de verdunde biocideoplossing lozen in het rioolsysteem of het milieu.  
Niet aanbrengen op hout dat in contact kan komen met voedsel, diervoeder en vee.  
Houd kinderen en huisdieren uit de buurt van behandelde oppervlakken totdat deze zijn gedroogd.  
Vermijd langdurig contact van huisdieren, met name katten, met behandelde oppervlakken.  
Verwijder of bedek terrariums, aquariums en dierenkooien voor het aanbrengen van het product.  
Schakel het luchtfilter van het aquarium uit tijdens het sprayen.  
Was handen en blootgestelde huid na gebruik van het product en voor maaltijden.  
Houd het product uit de buurt van eten, drinken en diervoeders.

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

Als algemene regel geldt: raadpleeg in geval van twijfel of als symptomen aanhouden altijd een arts.  
NOOIT een slikreflex opwekken bij een bewusteloos persoon  
Pyrethroiden kunnen paresthesie veroorzaken (brandend en prikkelig gevoel van de huid zonder zichtbare irritatie). Roep medische hulp in als de symptomen aanhouden.

**Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Bij blootstelling door inademing:**  
In het geval van een allergische reactie, zoek medische hulp.

**Bij spatten of contact met de ogen:**  
Overvloedig reinigen met schoon en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

**Bij spatten of contact met de huid:**  
In het geval van een allergische reactie, zoek medische hulp.

**Bij inslikken:**  
In geval van inslikken, als het gaat om een kleine hoeveelheid (niet meer dan een mondvol), de mond spoelen met water en een arts raadplegen. Houd de persoon rustig. Niet tot braken aanzetten.  
Raadpleeg een arts en laat het etiket zien.  
Raadpleeg bij onopzettelijk inslikken een arts om te bepalen of observatie en ziekenhuiszorg nodig zijn.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet gebruiken waar lozing in afvoerkanalen (riool en/of oppervlaktewater) niet kan worden voorkomen.

Gelekt of gemorst product opnemen met niet-brandbare absorberende materialen, zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en dit in vaten voor afvalverwijdering doen.

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

**Afval:**  
De verwijdering van afvalstoffen vindt plaats zonder de menselijke gezondheid in gevaar te brengen, zonder schade toe te brengen aan het milieu en, in het bijzonder zonder risico voor water, lucht, bodem, planten en dieren.  
Recycle of verwijder afval volgens de geldende wetgeving, bij voorkeur via een gecertificeerde inzamelaar of een gecertificeerd bedrijf.  
Verontreinig grond of water niet met afval; gooi geen afval in het milieu.

**Vervuilde verpakking:**  
Maak de verpakking volledig leeg. Bewaar de etiket(ten) van de verpakking. Geef ze aan een gecertificeerd afvalverwerkingsbedrijf.

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

**Opslag**  
Bewaren in de oorspronkelijke verpakking. De verpakking goed afgesloten bewaren op een droge, goed geventileerde plaats, beschermd tegen direct zonlicht. Om te voorkomen dat per ongeluk gelekte vloeistof zich verspreidt moet de vloer van de opslagruimte ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen. Bewaren tussen 5 °C en 30 °C.  
Houdbaarheid van het product: 18 maanden.

## 6. Overige informatie