

Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

Productnaam: Embasol Houtwormdood

Productsoort(en): PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

Toelatingsnummer:

**Referentienummer van de asset
in R4BP 3:** NL-0017730-0000

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)	2
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	3
2.2. Formuleringstype	3
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	3
4. Toegelaten gebruik	3
5. Algemene gebruiksaanwijzing	14
5.1. Gebruiksvoorschrift	14
5.2. Risicobeperkende maatregelen	15
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	15
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	16
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	16
6. Overige informatie	16

Administratieve informatie

1.1. Handelsnaam van het product

Embasol Houtwormdood
Conserduc Per 100
Vazor Anti Houtaantaster
Embasol Houtwormdood
Embasol Curatif
Vazor Anti Houtaantaster
Embasol Holzwurmtod
Embasol Farontó Rovarok Ellen
Embasol Zabójca Szkodników Drewna

1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de toelatingshouder	Naam	Hoetmer b.v.
	Adres	Nijverheidstraat 12 NL-3316 AP Dordrecht Nederland
Toelatingsnummer		
Referentienummer van de asset in R4BP 3	NL-0017730-0000	
Toelatingsdatum	24/12/2020	
Vervaldatum	23/12/2030	

1.3. Fabrikant(en) van de biociden

Naam van de fabrikant	Kurt Obermeier GmbH & Co. KG
Adres van de fabrikant	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg-Raumland Duitsland
Productielocatie	Industriestraße 1 D - 57319 Bad Berleburg-Raumland Duitsland

Naam van de fabrikant	Glanssa Hygiëne Products b.v.
Adres van de fabrikant	Curieweg 11 NL-4691 ST Tholen Nederland
Productielocatie	Curieweg 11 NL-4691 ST Tholen Nederland

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

Werkzame stof	1342 - 3-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaanacarboxylaate (permethrin)
Naam van de fabrikant	LANXESS Deutschland GmbH
Adres van de fabrikant	Kennedyplatz 1 D-50679 Köln Duitsland
Productielocatie	Bayer Vapi Private Ltd. - Plot 306/3, II Phase, GIDC Vapi 396 195 Gujarat Indië

Werkzame stof	1342 - 3-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaanacarboxylaate (permethrin)
Naam van de fabrikant	Tagros Chemicals India Limited
Adres van de fabrikant	72, Marshalls Road Jhaver Centre, Rajah Annamalai Building Egmore - 600008 Chennai, Tamil Nadu Indië
Productielocatie	A4 / 1 & 2 SIPCOT INDUSTRIAL COMPLEX, PACHAYANKUPPAM 607 005 Cuddalore, Tamil Nadu 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-Fenoxylbenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancar		Werkzame stof	52645-53-1	258-067-9	0,269
Destillaten (petroleum), licht gehydrateerd	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Niet-werkzame stof	64742-47-8	265-149-8	95,731

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.
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Bevat permethrin. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

Voorkom lozing in het milieu.
NA INSLIKKEN:
Onmiddellijk een arts raadplegen.
GEEN braken opwekken.
Gelekte/gemorste stof opruimen.
Achter slot bewaren.
Inhoud naar verzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval afvoeren.
verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
Buiten het bereik van kinderen houden.

4. Toegelaten gebruik

4.1 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 1 - Preventief houtverduurzamingsmiddel met insecticide werking voor industrieel gebruik

Productsoort	PT 08 - Houtconserveringsmiddelen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Insecticide
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: Houtaantastende kevers Triviale naam: Houtaantastende kevers Ontwikkelingsstadia: Larven Insecten
Toepassingsgebied	Binnen Embasol Houtwormdood mag uitsluitend gebruikt worden als middel voor het preventief behandelen van hout dat bestemd is voor gebruik onder dak (gebruiksklasse 1), ter voorkoming van aantasting door insecten.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Open systeem: onderdampelen Gedetailleerde beschrijving: - Methode: Gesloten systeem: onder druk Gedetailleerde beschrijving: - Methode: Gesloten systeem: vacuüm Impregnatie Gedetailleerde beschrijving: -
Dosering en frequentie van de toepassing	Toe te passen dosis: Voor oppervlaktebehandeling 125 ml per m ² houtoppervlak Verdunning (%): 100 Aantal en timing van de toepassing: Eenmalig Toe te passen dosis: Voor penetrerende behandeling: 1.56 – 3.18 kg van het product/m ³ Verdunning (%): 100 Aantal en timing van de toepassing: Eenmalig Toe te passen dosis: Voor penetrerende behandeling: 1.56 – 3.18 kg van het product/m ³ Verdunning (%): 100 Aantal en timing van de toepassing: Eenmalig
Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Jerrycan, Kunststof, opaque: HDPE , 25.0 Liter

Drum, Kunststof, opaque: HDPE , 200 Liter

IBC (intermediate bulk container), Kunststof, opaque: HDPE , 1000 kg

4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Dompelmethode:

Het te behandelen hout dompelen in een dompelbak gevuld met Embasol Houtwormdood. Dompelen totdat de gewenste opname bereikt is.

Retentie: 125 ml/m².

Gesloten systeem: onder druk (vacuüm-druk impregnatie):

Het te behandelen hout wordt in de impregneerketel gebracht. Als het hout in de impregneerketel is geplaatst en de cilinder gesloten is, wordt er een vacuüm getrokken in de cilinder. Na bijvoorbeeld een kwartier vacuüm wordt de ketel gevuld met Embasol Houtwormdood. Vervolgens, als de cilinder vol is, wordt Embasol Houtwormdood onder hoge druk in de ketel en het hout gepompt totdat de gewenste opname bereikt is. Vervolgens wordt de ketel geleegd en wordt er een navacuüm getrokken zodat het hout 'oppervlaktedroog' uit de ketel komt.

Retentie: 1.56-3.18 kg/m³.

Gesloten systeem: vacuüm impregnatie (dubbel vacuüm impregnatie):

Het te behandelen hout wordt in de vacuüm cilinder gebracht. Nadat het hout in de cilinder is geplaatst en de cilinder gesloten is wordt er een vacuüm gecreëerd in de cilinder. Na 15/20 minuten voorvacuüm wordt de cilinder gevuld met Embasol Houtwormdood. Wanneer de cilinder vol is, staat het hout in de vloeistof totdat de vereiste opname is bereikt. Nadien wordt de cilinder geleegd en wordt er een na-vacuüm gecreëerd om het hout 'oppervlaktedroog' uit de cilinder te krijgen.

Retentie: 1.56-3.18 kg/m³

Voor industrieel gebruik: vers industrieel behandeld hout moet na behandeling worden opgeslagen onder dak of op een ondoordringbare harde ondergrond, of beide, om directe verliezen naar bodem, riool of water te voorkomen, en om eventuele verliezen van het product op te vangen voor hergebruik of verwijdering.

4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Dompelmethode :

Draag tijdens het hanteren van het product beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen.

Gesloten systeem: onder druk (vacuüm-druk impregnatie):

Draag tijdens het hanteren van het product beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen.

Gesloten systeem: vacuüm impregnatie (dubbel vacuüm impregnatie):

Draag tijdens het hanteren van het product beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen.

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 - Preventief houtverduurzamingsmiddel met insecticide werking voor gebruik door professionals en getrainde professionals

Productsoort	PT 08 - Houtconserveringsmiddelen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Insecticide
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: Houtaantastende kevers Triviale naam: Houtaantastende kevers Ontwikkelingsstadia: Larven Insecten
Toepassingsgebied	Binnen Embasol Houtwormdood mag uitsluitend gebruikt worden als middel voor het preventief behandelen van hout dat bestemd is voor gebruik onder dak (gebruiksklasse 1), ter voorkoming van aantasting door insecten.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: - Methode: Open systeem: borstelen Gedetailleerde beschrijving: -
Dosering en frequentie van de toepassing	Toe te passen dosis: 125 ml per m ² houtoppervlak Verdunning (%): 100 Aantal en timing van de toepassing: Eenmalig Toe te passen dosis: 125 ml per m ² houtoppervlak Verdunning (%): 100 Aantal en timing van de toepassing:

	Eenmalig
Categorie/categorieën gebruikers	Getrainde professioneel Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	<p>Blik, Metaal: 5.0 liter</p> <p>Jerry can, Kunststof, opaque: HDPE , 5.0 Liter Jerry can, Kunststof, opaque: HDPE , 10.0 Liter Jerry can, Kunststof, opaque: HDPE , 25.0 Liter</p> <p>Vat, Kunststof, opaque: HDPE , 200 liter</p> <p>IBC (intermediate bulk container), Kunststof, opaque: HDPE , 1000 Liter</p>

4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Spuiten:

Embasol Houtwormdood opbrengen met (automatische) spuitapparatuur met een lage druk en grove druppel op het te behandelen houtoppervlak, zodanig dat de vloeistof bij de bewerking juist niet afdruipt.

Retentie: 125 ml/m².

Borstelen/kwasten:

Het te behandelen houtoppervlak kwasten of rollen met een kwast of roller. De vereiste hoeveelheid aanbrengen in één of twee bewerkingen, zodanig dat de vloeistof per bewerking niet afdruipt.

Retentie: 125 ml/m².

Voor professioneel gebruik:

Om in het water levende organismen te beschermen, moet afvloeiing naar bodem of oppervlaktewater worden voorkomen. Daarom moet de behandeling van hout met dit product binnen of onder dak plaatsvinden. Als alternatief moet tijdens de behandeling de bodem onder en rond het te behandelen object worden afgedekt met plastic.

Voorkom het vrijkomen van het product of restanten van het product in het milieu. Met het oog op de bescherming van in het water levende organismen en micro-organismen in de afvalwaterzuiveringsinstallatie is het niet toegestaan gemorste vloeistof en residuen waarin zich productresten bevinden in oppervlaktewater of het riool te lozen. Restanten en residuen die het product bevatten (bijv. oplosmiddelen die worden gebruikt voor het reinigen van kwasten) moeten worden verwijderd als chemisch afval.

4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Terraria, aquariums en dierenkooien voor gebruik verwijderen of afdekken. Schakel het aquariumluchtfilter uit tijdens het spuiten.

Houd kinderen en huisdieren uit de buurt van behandelde oppervlakken totdat ze droog zijn.

Spuiten:

Draag tijdens het hanteren van het product beschermende handschoenen en beschermende overall die bestand zijn tegen chemische stoffen.

Gooi handschoenen weg na gebruik.

Borstelen/kwasten:

Draag tijdens het hanteren van het product beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen.

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 - Curatief houtverduurzamingsmiddel met insecticide werking voor gebruik door professionals en getrainde professionals

Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Insecticide

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: Houtaantastende kevers
Triviale naam: Houtaantastende kevers
Ontwikkelingsstadia: Larven|Insecten

Toepassingsgebied

Toepassingsmethode(n)

Binnen

Embasol Houtwormdood mag alleen gebruikt worden als curatieve houtverduurzaming voor binnen en buiten met de strekking van een uitgebreide curatieve behandeling (bijvoorbeeld vakwerkhuis, houten dakframes, blokhuisconstructies) met gelijktijdige preventieve werking.

Buitentoepassingen zijn niet bedoeld voor hout dat:

- ofwel voortdurend wordt blootgesteld aan het weer of;
- is beschermd tegen weersinvloeden maar onderhevig aan veelvuldige bevochtiging en;
- onderhevig is aan uitloging.

Methode: Spuiten
Gedetailleerde beschrijving:

-

Methode: Open systeem: borstelen
Gedetailleerde beschrijving:

-

Methode: Open systeem: injectie
Gedetailleerde beschrijving:

-

Dosering en frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: 250-300 mL product/m² hout
Verdunning (%): 100
Aantal en timing van de toepassing:
Eenmalig

Bij een curatieve behandeling wordt geadviseerd om periodiek en in ieder geval na één jaar te controleren of er geen activiteit meer is. Als de houtboorders nog actief zijn, het hout opnieuw behandelen, eventueel lokaal.

Toe te passen dosis: 250-300 mL product/m² hout
Verdunning (%): 100
Aantal en timing van de toepassing:
Eenmalig

Bij een curatieve behandeling wordt geadviseerd om periodiek en in ieder geval na één jaar te controleren of er geen activiteit meer is. Als de houtboorders nog actief zijn, het hout opnieuw behandelen, eventueel lokaal.

Toe te passen dosis: Afhankelijk van de balkdimensies, ernst van de aantasting en gebruikte injectoren/injectiegeatjes. Bij de boorgatmethode heeft men 26 gaatjes per m². Bij een balk van 30 x 30 cm, bij gebruik van een injector van 6 mm gebruikt men 6,36 ml en bij een injector van 10 mm 17,67 ml. Bij een balk van 80 x 80 cm gebruikt men echter bij een injector van 6 mm 16,96 ml en bij een injector van 10 mm 47,12 ml. Bij de nieuwe gepatenteerde injectiemethode verbruikt men gemiddeld per strekkende meter bij een balkdikte van 30 cm (30 x 30 cm) 0,3 liter Embasol Houtwormdood en bij een balkdikte van 80 cm gemiddeld 1,5 liter per strekkende meter.

Verdunning (%): 100
Aantal en timing van de toepassing:

Curatieve behandeling d.m.v. injectie dient altijd gecombineerd te worden met een curatieve oppervlaktebehandeling d.m.v. borstelen/kwasten met een aan te brengen hoeveelheid van 250-300 mL/m² om voldoende werkzaamheid te garanderen.

Eenmalig

Bij een curatieve behandeling wordt geadviseerd om periodiek en in ieder geval na één jaar te controleren of er geen activiteit meer is. Als de houtboorders nog actief zijn, het hout opnieuw behandelen, eventueel lokaal.

**Categorie/categorieën
gebruikers**

Getrainde professioneel
Professioneel

**Verpakkingsgrootte en
verpakkingsmateriaal**

Blik, Metaal: 5.0 liter

Jerry can, Kunststof, opaque: HDPE , 5.0 Liter

Jerry can, Kunststof, opaque: HDPE , 10.0 Liter

Jerry can, Kunststof, opaque: HDPE , 25.0 Liter

Vat, Kunststof, opaque: HDPE , 200 liter

IBC (intermediate bulk container), Kunststof, opaque: HDPE , 1000 Liter

4.3.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Buitentoeepassingen zijn niet bedoeld voor hout dat:

- ofwel voortdurend wordt blootgesteld aan het weer of;
- is beschermd tegen weersinvloeden maar onderhevig aan veelzijdige bevochtiging en;
- onderhevig is aan uitloging.

Vernissen, lakken, verven of waslagen volledig verwijderen. Al het andere te behandelen hout van stof, vuil en boormeel ontdoen. Bij aantasting door de huisboktor is het gewenst eerst de boorgangen open te steken en het aanwezige boormeel zoveel mogelijk uit te borstelen. Boormeel en afvalhout moeten worden verwijderd en bij voorkeur verbrand. Reinig het resterende houtoppervlak met een staalborstel.

Spuiten:

Embasol Houtwormdood opbrengen met (automatische) spuitapparatuur met een lage druk en grove druppel op het te behandelen houtoppervlak, zodanig dat de vloeistof bij de bewerking juist niet afdruipt.

Retentie: 250-300 ml/m².

Borstelen/kwasten:

Het te behandelen houtoppervlak kwasten of rollen met een kwast of roller. De vereiste hoeveelheid aanbrengen in één of twee bewerkingen, zodanig dat de vloeistof per bewerking niet afdruipt.

Retentie: 250-300 ml/m².

Injectie:

Hout injecteren volgens de klassieke boorgatmethode of via een nieuw gepatenteerd injectiesysteem met lage druk.

Curatieve behandeling door middel van injectie dient altijd gecombineerd te worden met een curatieve oppervlaktebehandeling door middel van borstelen/kwasten met een aan te brengen hoeveelheid van 250-300 mL/m² om voldoende werkzaamheid te garanderen.

Boorgatmethode:

Hout

In het hout gaten boren, doorsnede 6-10 mm, afhankelijk van de diameter van de te gebruiken houtinjectieplug, tot een diepte van ongeveer ¾ van de dikte van het hout; afstand 20 cm naast elkaar en 15 cm kruiselings onder elkaar. De boorgaten voorzien van houtinjectiepluggen met een doorsnede van 6-10 mm, daarna met Embasol Houtwormdood door middel van een hogedrukspuit (5 bar) injecteren. De rest van het hout behandelen met Embasol Houtwormdood door middel van borstelen/kwasten.

Balkkoppen

Gaten met een diameter van 6-10 mm boren, afhankelijk van de diameter van de te gebruiken houtinjectieplug. Bij liggende balken gaten verticaal boren, bij staande balken onder een hoek van 45° tot een diepte van ongeveer ¾ van de dikte of breedte van het hout. De gaten moeten geboord worden met een onderlinge afstand van ca. 5 cm loodrecht op de vezelrichting en 20 cm in de vezelrichting. De gaten verspringend aanbrengen. De eerste rij gaten ca. 10 cm van de muur af boren. Totaal 2 rijen gaten boren, tenzij anders is aangegeven. Hierna boorgaten voorzien van houtinjectiepluggen van 6-10 mm doorsnede. Injecteren met een druk van 5 bar met Embasol Houtwormdood door middel van een hogedrukspuit of elektrische injectiepomp. De rest van het hout behandelen met Embasol Houtwormdood door middel van borstelen/kwasten.

Bij de nieuwe gepatenteerde methode worden kleinere gaten in het hout geboord (max. 6 mm) of worden uitvliegopeningen van kevers gebruikt. Bij deze methode worden slechts enkele gaten gemaakt in het hout. Vervolgens wordt het systeem via slangetjes op deze gaten aangesloten en wordt via een lage druk over een bepaalde tijd de benodigde hoeveelheid verduurzamingsmiddel in het hout geïnjecteerd.

Retentie: Afhankelijk van de balkdimensies, ernst van de aantasting en gebruikte injectoren/injectiegeatjes. Bij de boorgatmethode heeft men 26 gaatjes per m². Bij een balk van 30 x 30 cm, bij gebruik van een injector van 6 mm gebruikt men 6,36 ml en bij een injector van 10 mm 17,67 ml. Bij een balk van 80 x 80 cm gebruikt men echter bij een injector van 6 mm 16,96 ml en bij een injector van 10 mm 47,12 ml.

Bij de nieuwe gepatenteerde injectiemethode verbruikt men gemiddeld per strekkende meter bij een balkdikte van 30 cm (30 x 30 cm) 0,3 liter Embasol Houtwormdood en bij een balkdikte van 80 cm gemiddeld 1,5 liter per strekkende meter.

Voor professioneel gebruik of niet-professioneel gebruik

Om in het water levende organismen te beschermen, moet afvloeiing naar bodem of oppervlaktewater worden voorkomen. Daarom moet de behandeling van hout met dit product binnen of onder dak plaatsvinden. Als alternatief moet tijdens de behandeling de bodem onder en rond het te behandelen object worden afgedekt met plastic.

V voorkom het vrijkomen van het product of restanten van het product in het milieu. Met het oog op de bescherming van in het water levende organismen en micro-organismen in de afvalwaterzuiveringsinstallatie is het niet toegestaan gemorste vloeistof en residuen waarin zich productresten bevinden in oppervlaktewater of het riool te lozen. Restanten en residuen die het product bevatten (bijv. oplosmiddelen die worden gebruikt voor het reinigen van kwasten) moeten worden verwijderd als chemisch afval.

4.3.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Terraria, aquariums en dierenkooien voor gebruik verwijderen of afdekken. Schakel het aquariumluchtfILTER uit tijdens het spuiten.

Houd kinderen en huisdieren uit de buurt van behandelde oppervlakken totdat ze droog zijn.

Spuiten:

Draag tijdens het hanteren van het product beschermende handschoenen en beschermende overall die bestand zijn tegen

chemische stoffen.

Borstelen/kwasten:

Draag tijdens het hanteren van het product beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen.

Injectie:

Hout injecteren volgens de klassieke boorgatmethode of via een nieuw gepatenteerd injectiesysteem met lage druk. Curatieve behandeling d.m.v. injectie dient altijd gecombineerd te worden met een curatieve oppervlaktebehandeling d.m.v. borstelen/kwasten met een aan te brengen hoeveelheid van 250-300 mL/m² om voldoende werkzaamheid te garanderen. Oppervlaktebehandeling d.m.v. spuiten is niet toegestaan vanwege het risico voor de volksgezondheid bij de gecombineerde blootstelling.

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 - Preventief en curatief houtverduurzamingsmiddel met insecticide werking voor niet-professioneel gebruik

Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Insecticide

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: Houtaantastende kevers
Triviale naam: Houtaantastende kevers
Ontwikkelingsstadia: Larven|Insecten

Toepassingsgebied

Binnen

Embasol Houtwormdood mag uitsluitend gebruikt worden als middel voor het preventief (gebruiksklasse 1) en curatief behandelen van hout dat bestemd is voor gebruik onder dak dat aangetast is door insecten.

Curatieve houtverduurzaming voor binnen en buiten met de strekking van een uitgebreide curatieve behandeling (bijvoorbeeld vakwerkhuis, houten dakframes, blokhuisconstructies) met gelijktijdige preventieve werking.

Preventieve houtbescherming voor binnenshuis van het omliggende niet-aangetaste hout, binnen het kader van een curatieve behandeling.

Toepassingsmethode(n)	Buitentoeepassingen zijn niet bedoeld voor hout dat: - ofwel voortdurend wordt blootgesteld aan het weer of; - is beschermd tegen weersinvloeden maar onderhevig aan veelvuldige bevochtiging en; - onderhevig is aan uitloging.
	Methode: Open systeem: borstelen Gedetailleerde beschrijving: -
Dosering en frequentie van de toepassing	<p>Toe te passen dosis: Preventief: 125 ml per m² houtoppervlak; Curatief: 250-300 ml per m² houtoppervlak Verdunning (%): 100 Aantal en timing van de toepassing: Eenmalig</p> <p>Bij een curatieve behandeling wordt geadviseerd om periodiek en in ieder geval na één jaar te controleren of er geen activiteit meer is. Als de houtboorders nog actief zijn, het hout opnieuw behandelen, eventueel lokaal.</p>
Categorie/categorieën gebruikers	Breed publiek (niet-professioneel)
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	<p>Blik, Metaal: , 0.75 liter</p> <p>Blik, Metaal: , 2.5 liter Blik, Metaal: , 5.0 liter</p> <p>Jerry can, Kunststof, opaque: HDPE , 5.0 Liter</p>

4.4.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

<p>Buitentoeepassingen zijn niet bedoeld voor hout dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ofwel voortdurend wordt blootgesteld aan het weer of; - is beschermd tegen weersinvloeden maar onderhevig aan veelvuldige bevochtiging en; - onderhevig is aan uitloging. <p><u>Voor preventieve behandeling:</u></p> <p>Borstelen/verven: Het te behandelen houtoppervlak kwasten of rollen met een kwast of roller. De vereiste hoeveelheid aanbrengen in één of twee bewerkingen, zodanig dat de vloeistof per bewerking niet afdruipt.</p> <p>Retentie: 125 ml/m².</p> <p><u>Voor curatieve behandeling:</u></p> <p>Vernissen, lakken, verven of waslagen volledig verwijderen. Al het andere te behandelen hout van stof, vuil en boormeel ontdoen. Bij aantasting door de huisboktor is het gewenst eerst de boorgangen open te steken en het aanwezige boormeel zoveel mogelijk uit te borstelen. Boormeel en afvalhout moeten worden verwijderd en bij voorkeur verbrand. Reinig het resterende houtoppervlak met een staalborstel.</p>

Borstelen/kwasten: Het te behandelen houtoppervlak kwasten of rollen met een kwast of roller. De vereiste hoeveelheid aanbrengen in één of twee bewerkingen, zodanig dat de vloeistof per bewerking niet afdruipt.

Retentie: 250 - 300 ml/m².

Voor niet-professioneel gebruik :

Om in het water levende organismen te beschermen, moet afvloeiing naar bodem of oppervlaktewater worden voorkomen. Daarom moet de behandeling van hout met dit product binnen of onder dak plaatsvinden. Als alternatief moet tijdens de behandeling de bodem onder en rond het te behandelen object worden afgedekt met plastic.

Voorkom het vrijkomen van het product of restanten van het product in het milieu. Met het oog op de bescherming van in het water levende organismen en micro-organismen in de afvalwaterzuiveringsinstallatie is het niet toegestaan gemorste vloeistof en residuen waarin zich productresten bevinden in oppervlaktewater of het riool te lozen. Restanten en residuen die het product bevatten (bijv. oplosmiddelen die worden gebruikt voor het reinigen van kwasten) moeten worden verwijderd als chemisch afval.

4.4.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Tijdens de toepassing mogen geen dieren of omstanders aanwezig zijn.

Houd kinderen en huisdieren uit de buurt van behandelde oppervlakken totdat ze droog zijn.

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. Gebruiksvoorschrift

Om een goede penetratie te verkrijgen, dient het vochtgehalte van het hout lager te zijn dan 18 %. Alvorens te verduurzamen dient het hout alle benodigde bewerkingen te hebben ondergaan, zoals boren, kepen, e.d. Indien dergelijke bewerkingen na het verduurzamen worden uitgevoerd, dient een nabehandeling met Embasol Houtwormdood plaats te vinden.

5.2. Risicobeperkende maatregelen

Niet direct op of bij voedsel, diervoeding of drinken (gebruiken/toepassen), of op oppervlakken of gebruiksvoorwerpen die waarschijnlijk in direct contact komen met voedsel, diervoeding en dieren.

Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes. Damp/spray niet inademen.

Vermijd langdurig contact van huisdieren, in het bijzonder katten, met behandelde oppervlakken.

De behandeling en opslag van hout dienen plaats te vinden onder dak en boven een vloestofdichte vloer. Lozing op het riool is niet toegestaan. Resten die het middel bevatten dienen te worden verwijderd als chemisch afval.

Hout behandeld met Embasol Houtwormdood kan schadelijk zijn voor vleermuizen. Niet gebruiken in ruimtes waar vleermuizen verblijven.

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

Algemene informatie

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewusteloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Pyrethroiden kunnen paresthesie veroorzaken (verbranding en prikkeling van de huid zonder irritatie). Bij aanhoudende symptomen: een arts raadplegen.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Voor frisse lucht zorgen.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidreacties: een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Bij oogirritatie

Een oogarts consulteren.

Na inslikken

GEEN braken opwekken. Mond goed spoelen met water.

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

Afvoeren als gevaarlijk of bijzonder afval, overeenkomstig de lokale regelgeving.
Opslag dient plaats te vinden onder dak en boven een vloeistofdichte vloer. Lozing op het riool is niet toegestaan. Resten die het middel bevatten dienen te worden verwijderd als chemisch afval.

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

Slechts bewaren in goed gesloten originele verpakkingen, gescheiden van voedsel en diervoeder. Achter slot bewaren.
Beschermen tegen vorst. Opslaan bij kamertemperatuur.
Houdbaarheid van het product: 24 maanden voor blikken/metalen verpakkingen of 12 maanden voor HDPE verpakkingen.

6. Overige informatie