

# Zhrnutie charakteristík biocídneho výrobku

**Názov výrobkov:** Osmo Impregnácia dreva WR 4001

**Typ(y) výrobku:** Výrobky typu 08 - Prostriedky na konzerváciu dreva

Výrobky typu 08 - Prostriedky na konzerváciu dreva

Výrobky typu 08 - Prostriedky na konzerváciu dreva

Výrobky typu 08 - Prostriedky na konzerváciu dreva

Výrobky typu 08 - Prostriedky na konzerváciu dreva

**Číslo autorizácie:** SK23-002

**Referenčné číslo záznamu v R4BP 3:** SK-0030155-0000

## Obsah

Administratívne informácie	1
1.1. Obchodné názvy výrobku	1
1.2. Držiteľ autorizácie	1
1.3. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov	1
1.4. Výrobca(ovia) účinnej(ých) látky(látok)	1
2. Zloženie a úprava výrobku	3
2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení biocídneho výrobku	3
2.2. Typ úpravy	3
3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia	3
4. Autorizované použite(ia)	4
5. Všeobecné pokyny pre použitie	12
5.1. Pokyny na používanie	12
5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika	12
5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia	12
5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu	13
5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok	13
6. Ďalšie informácie	13

## Administratívne informácie

### 1.1. Obchodné názvy výrobku

Osmo Impregnácia dreva WR 4001

### 1.2. Držiteľ autorizácie

<b>Názov a adresa držiteľa autorizácie</b>	Názov/Meno	Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
	Adresa	Affhüppen Esch 12 D-48231 Warendorf Nemecko
<b>Číslo autorizácie</b>	SK23-002	
<b>Referenčné číslo záznamu v R4BP 3</b>	SK-0030155-0000	
<b>Dátum autorizácie</b>	19/01/2023	
<b>Dátum skončenia platnosti autorizácie</b>	10/08/2027	

### 1.3. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov

<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
<b>Adresa výrobcu</b>	Affhüppen Esch 12 48231 Warendorf Nemecko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Lütkenbecker Weg 12 48155 Münster Nemecko

### 1.4. Výrobca(ovia) účinnej(ých) látky(látok)

<b>Účinná látka</b>	51 - Tebukonazol
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Bayer Corp., Agriculture Division
<b>Adresa výrobcu</b>	P.O. Box 4913 Hawthorn Road MO 64120-0013 Kansas City Spojené štáty americké
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Hawthorn Road MO 64120-0013 Kansas City Spojené štáty americké

<b>Účinná látka</b>	51 - Tebukonazol
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Jiangsu Sword Agrochemicals Co., Ltd.
<b>Adresa výrobcu</b>	1008, East Guanhua Road 224700 Jiangsu, Jianhu County Čína
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Binhai Economic Development Zone, Coastal Industrial Park, Binhai County 224500 Jiangsu, P.C. Čína

<b>Účinná látka</b>	39 - 3-jódprop-2-inyl-butyľkarbamát (IPBC)
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Shanghai Hui Long Chemicals Co., Ltd.
<b>Adresa výrobcu</b>	Dengta Jiazhu Rd. Jiading – district 201815 Shanghai Čína
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Dengta Jiazhu Rd. Jiading – district 201815 Shanghai Čína

<b>Účinná látka</b>	39 - 3-jódprop-2-inyl-butyľkarbamát (IPBC)
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Troy Chemical Europe BV
<b>Adresa výrobcu</b>	Uiverlaan 12-E NL 3145 XN Maassluis Holandsko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Troy Rheinland GmbH, Industriepark 23 D 56593 Horhausen Nemecko
	Troy Corporation, One Avenue L Newark 07105 New Jersey Spojené štáty americké

<b>Účinná látka</b>	1342 - (3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát (permetrín)
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Bayer Environmental Science SAS
<b>Adresa výrobcu</b>	Cedex 09 F-69266 Lyon Francúzsko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Bayer Vapi Private Limited, Plot ' 306/3 II Phase, GIDC 396 195 Vapi, Guarat India

## 2. Zloženie a úprava výrobku

### 2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení biocídneho výrobku

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)
Tebukonazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Účinná látka	107534-96-3	403-640-2	0,2
3-jódprop-2-ynyl-butylkarbamát (IPBC)		Účinná látka	55406-53-6	259-627-5	0,5
(3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát (permetrín)		Účinná látka	52645-53-1	258-067-9	0,06
-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Iná ako účinná látka			86,55

### 2.2. Typ úpravy

Pripravené na použitie: kvapalina
-----------------------------------

## 3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia

<b>Výstražné upozornenia</b>	<p>Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.</p> <p>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p>Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.</p> <p>Obsahuje IPBC. Môže vyvolať alergickú reakciu.</p>
<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	<p>Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.</p>

Uchovávajte mimo dosahu detí.
Nevdychujte aerosóly.
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
Zozbierajte uniknutý produkt.
Uchovávajte uzamknuté.
Zneškodnite obsah v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu.
Zneškodnite nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu.

## 4. Autorizované použite(ia)

### 4.1 Opis použitia

#### Použitie 1 - Aplikácia štetcom/valcom (profesionálny používateľ)

<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 08 - Prostriedky na konzerváciu dreva
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	Ochrana dreva.
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	<p>Vedecký názov: Fungi;          Bežný názov: Drevoškazné huby (huby spôsobujúce hnedú a bielu hnilobu)          Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: Fungi;          Bežný názov: Huby sfarbujujúce drevo          Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: Hylotrupes bajulus L.          Bežný názov: Drevoškazný hmyz          Vývojové štádium: žiadne údaje</p>
<b>Oblasti použitia</b>	<p>Andere</p> <p>Trieda použitia 2 a 3 (nie v priamom kontakte s pôdou alebo povrchovou vodou), (vrátane okien a vonkajších dverí (vnútorné a vonkajšie časti)); preventívne ošetrovanie.</p>
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	<p>Spôsob: Štetec/valec          Detailný opis:          -</p>
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	<p>Aplikačná dávka: Mäkké drevo: 160 ml/m<sup>2</sup>, 130 g/m<sup>2</sup>; tvrdé drevo: 225 ml/m<sup>2</sup>, 180 g/m<sup>2</sup>, nanášajte 2-3 vrstvy.          Riedenie (%): -          Počet a časový rozvrh aplikácie:          -</p>

**Kategória(ie) používateľov**

Profesionálne

**Veľkosti balenia a obalový materiál**

Až do 25 L (potiahnuté plechovky alebo HDPE).

#### 4.1.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Aplikáciu musia vykonávať iba profesionáli.

#### 4.1.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- 1) Používajte iba vonku alebo na dobre vetranom mieste.
- 2) Deti a domáce zvieratá držte mimo ošetrovaných povrchov, kým nezaschnú.
- 3) Neaplikujte v blízkosti útvarov povrchovej vody alebo v oblasti zón ochrany vody.
- 4) Počas aplikácie výrobku na drevo a počas zasychania povrchov nekontaminujte životné prostredie. Všetky straty výrobku musia byť zachytené zakrytím zeme (napr. plachtou) a bezpečne zlikvidované.
- 5) Výrobok Osmo Impregnácia dreva WR 4001 obsahuje uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, 2 % arómátov.
- 6) Zabezpečte dostatočné vetranie (priemyselné vetranie alebo krížové vetranie udržiavaním otvorených okien a dverí s rýchlosťou výmeny vzduchu najmenej 5/h).
- 7) Pri aplikácii štetcom a valcom sa vyžaduje nosenie ochranných rukavíc odolných voči chemikáliám, ktoré spĺňajú požiadavky európskej normy EN 374 (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku).  
Pre následné ručné spracovanie čerstvo ošetrovaného dreva sa vyžaduje nosenie chemicky odolných rukavíc, ktoré spĺňajú požiadavky európskej normy EN 374 (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku).  
Týmto nie je dotknuté uplatňovanie smernice Rady 98/24/ES a iných právnych predpisov Únie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnávateľmi.

#### 4.1.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Žiadne.

#### 4.1.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Žiadne.

#### 4.1.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Žiadne.

## 4.2 Opis použitia

### Použitie 2 - Aplikácia štetcom/valcom (neprofesionálny používateľ)

<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 08 - Prostriedky na konzerváciu dreva
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	Ochrana dreva.
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	<p>Vedecký názov: Fungi; Bežný názov: Drevokazné huby (huby spôsobujúce hnedú a bielu hnilobu) Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: Fungi; Bežný názov: Huby sfarbujúce drevo Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: Hylotrupes bajulus L. Bežný názov: Drevokazný hmyz Vývojové štádium: žiadne údaje</p>
<b>Oblasti použitia</b>	<p>Andere</p> <p>Trieda použitia 2 a 3 (nie v priamom kontakte s pôdou alebo povrchovou vodou), (vrátane okien a vonkajších dverí (vnútorné a vonkajšie časti)); preventívne ošetrovanie.</p>
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	<p>Spôsob: Štetec/valec Detailný opis: -</p>
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	<p>Aplikačná dávka: Mäkké drevo: 160 ml/m<sup>2</sup>, 130 g/m<sup>2</sup>; tvrdé drevo: 225 ml/m<sup>2</sup>, 180 g/m<sup>2</sup>, nanášajte 2-3 vrstvy. Riedenie (%): - Počet a časový rozvrh aplikácie: -</p>
<b>Kategória(ie) používateľ'ov</b>	Široká verejnosť (neprofesionálne)
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	Až do 5 L (potiahnuté plechovky alebo HDPE).

#### 4.2.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Žiadne.

#### 4.2.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie



- 1) Používajte iba vonku alebo na dobre vetranom mieste.
- 2) Deti a domáce zvieratá držte mimo ošetrovaných povrchov, kým nezaschnú.
- 3) Neaplikujte v blízkosti útvarov povrchovej vody alebo v oblasti zón ochrany vody.
- 4) Počas aplikácie výrobku na drevo a počas zasychania povrchov nekontaminujte životné prostredie. Všetky straty výrobku musia byť zachytené zakrytím zeme (napr. plachtou) a bezpečne zlikvidované.

#### 4.2.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Žiadne.

#### 4.2.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Žiadne.

#### 4.2.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Žiadne.

### 4.3 Opis použitia

#### Použitie 3 - Automatické namáčanie

<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 08 - Prostriedky na konzerváciu dreva
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	Ochrana dreva.
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	<p>Vedecký názov: Fungi; Bežný názov: Drevoškazné huby (huby spôsobujúce hnedú a bielu hnilobu) Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: Fungi; Bežný názov: Huby sfarbujúce drevo Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: Hylotrupes bajulus L. Bežný názov: Drevoškazný hmyz Vývojové štádium: žiadne údaje</p>
<b>Oblasti použitia</b>	<p>Andere</p> <p>Trieda použitia 2 a 3 (nie v priamom kontakte s pôdou alebo povrchovou vodou), (vrátane okien a vonkajších dverí (vnútorné a vonkajšie časti)); preventívne ošetrovanie.</p>
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	<p>Spôsob: Automatické namáčanie Detailný opis: -</p>

**Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie**

Aplikačná dávka: Mäkké drevo: 160 ml/m<sup>2</sup>, 130 g/m<sup>2</sup>; tvrdé drevo: 225 ml/m<sup>2</sup>, 180 g/m<sup>2</sup>, nanášajte 1-2 vrstvy.  
Riedenie (%): -  
Počet a časový rozvrh aplikácie:  
-

**Kategória(ie) používateľov**

Priemyselné  
Profesionálne

**Veľkosti balenia a obalový materiál**

Až do 25 L, 200L, 1000L (potiahnuté plechovky alebo HDPE).

**4.3.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie**

Aplikáciu musia vykonávať iba profesionáli a priemyselní používatelia.

**4.3.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie**

- 1) Všetky priemyselné aplikačné procesy sa musia vykonávať v uzavretom priestore, ktorý sa nachádza na nepriepustnom a tvrdom podklade s ochranným valom, aby sa zabránilo vytečeniu a zavedenému systému obnovy (napr. vane).
- 2) Aplikácia profesionálmi sa musí vykonávať v uzavretých priestoroch (vo vnútri alebo vonku pod strechou).
- 3) Čerstvo ošetrené drevo sa po ošetrení skladuje pod prístreškom a/alebo na nepriepustnom tvrdom povrchu, aby sa zabránilo priamym únikom do pôdy, kanalizácie alebo vody. Akékoľvek straty výrobku sa musia zozbierať na opätovné použitie alebo likvidáciu.
- 4) Zabráňte akémukoľvek úniku do životného prostredia počas fázy aplikácie výrobku, ako aj počas skladovania a prepravy ošetreného dreva.
- 5) Výrobok Osmo Impregnácia dreva WR 4001obsahuje uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, 2 % arómatov.
- 6) Výrobok sa môže plniť iba automatickým dávkovacím systémom.
- 7) Pri aplikácii automatickým máčaním sa vyžaduje nosenie ochranných rukavíc odolných voči chemikáliám, ktoré spĺňajú požiadavky európskej normy EN 374 (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku).  
Pre následné ručné spracovanie čerstvo ošetreného dreva sa vyžaduje nosenie chemicky odolných rukavíc, ktoré spĺňajú požiadavky európskej normy EN 374 (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku).  
Týmto nie je dotknuté uplatňovanie smernice Rady 98/24/ES a iných právnych predpisov Únie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnávateľmi.

**4.3.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Žiadne.

**4.3.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Žiadne.

#### 4.3.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Žiadne.

#### 4.4 Opis použitia

##### Použitie 4 - Ručné namáčanie

##### Typ výrobku

Výrobky typu 08 - Prostriedky na konzerváciu dreva

##### Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

Ochrana dreva.

##### Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov: Fungi;  
Bežný názov: Drevokazné huby (huby spôsobujúce hnedú a bielu hnilobu)  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov: Fungi;  
Bežný názov: Huby sfarbujúce drevo  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov: Hylotrupes bajulus L.  
Bežný názov: Drevokazný hmyz  
Vývojové štádium: žiadne údaje

##### Oblasti použitia

Andere

Triedy použitia 2 a 3 (nie v priamom kontakte s pôdou alebo povrchovou vodou), (vrátane okien a vonkajších dverí (vnútorné a vonkajšie časti)); preventívne ošetrovanie.

##### Spôsob(y) aplikácie

Spôsob: Ručné namáčanie  
Detailný opis:

-

##### Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Aplikačná dávka: Mäkké drevo: 160 ml/m<sup>2</sup>, 130 g/m<sup>2</sup>; tvrdé drevo: 225 ml/m<sup>2</sup>, 180 g/m<sup>2</sup>, nanášajte 1-2 vrstvy.

Riedenie (%): -

Počet a časový rozvrh aplikácie:

-

##### Kategória(ie) používateľov

Priemyselné

Profesionálne

##### Veľkosti balenia a obalový materiál

Až do 25 L, 200L, 1000L (potiahnuté plechovky alebo HDPE).

#### 4.4.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Aplikáciu musia vykonávať iba profesionáli a priemyselní používatelia.

#### 4.4.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

1) Všetky priemyselné aplikačné procesy sa musia vykonávať v uzavretom priestore, ktorý sa nachádza na nepriepustnom a tvrdom podklade s ochranným valom, aby sa zabránilo vytečeniu a zavedenému systému obnovy (napr. vane).  
2) Aplikácia profesionálmi sa musí vykonávať v uzavretých priestoroch (vo vnútri alebo vonku pod strechou).  
3) Čerstvo ošetrené drevo sa po ošetrení skladuje pod prístreškom a/alebo na nepriepustnom tvrdom povrchu, aby sa zabránilo priamym únikom do pôdy, kanalizácie alebo vody. Akékoľvek straty výrobku sa musia zozbierať na opätovné použitie alebo likvidáciu.  
4) Zabráňte akémukoľvek úniku do životného prostredia počas fázy aplikácie výrobku, ako aj počas skladovania a prepravy ošetreného dreva.  
5) Výrobok Osmo Impregnácia dreva WR 4001 obsahuje uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, 2 % arómátov.  
6) Pri ručnej aplikácii sa vyžaduje nosenie chemicky odolných rukavíc, ktoré spĺňajú požiadavky európskej normy EN 374 (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku) a kombinézy aspoň typu 6, ako je špecifikované v európskej norme EN 13034 namáčanie.  
Pri následnom ručnom spracovaní čerstvo ošetreného dreva sa vyžaduje nosenie chemicky odolných rukavíc, ktoré spĺňajú požiadavky európskej normy EN 374 (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku).  
Týmto nie je dotknuté uplatňovanie smernice Rady 98/24/ES a iných právnych predpisov Únie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnávateľmi.

#### 4.4.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Žiadne.

#### 4.4.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Žiadne.

#### 4.4.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Žiadne.

#### 4.5 Opis použitia

##### Použitie 5 - Zaplavovanie (striekanie v uzavretých zariadeniach)

Typ výrobku

Výrobky typu 08 - Prostriedky na konzerváciu dreva

Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

Ochrana dreva.

Vedecký názov: Fungi:

<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	<p>Bežný názov: Drevokazné huby (huby spôsobujúce hnedú a bielu hnilobu)  Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: Fungi;  Bežný názov: Huby sfarbujuce drevo  Vývojové štádium: žiadne údaje</p> <p>Vedecký názov: Hylotrupes bajulus L.  Bežný názov: Drevokazný hmyz  Vývojové štádium: žiadne údaje</p>
<b>Oblasti použitia</b>	<p>Andere</p> <p>Triedy použitia 2 a 3 (nie v priamom kontakte s pôdou alebo povrchovou vodou), (vrátane okien a vonkajších dverí (vnútorné a vonkajšie časti)); preventívne ošetrovanie.</p>
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	<p>Spôsob: Zaplavovanie (striekanie v uzavretých zariadeniach)  Detailný opis:  -</p>
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	<p>Aplikačná dávka: Mäkké drevo drevo: 160 ml/m<sup>2</sup>, 130 g/m<sup>2</sup>; tvrdé drevo: 225 ml/m<sup>2</sup>, 180 g/m<sup>2</sup>, nanášajte 1-2 vrstvy.  Riedenie (%): -  Počet a časový rozvrh aplikácie:  -</p>
<b>Kategória(ie) používateľ'ov</b>	<p>Priemyselné</p> <p>Profesionálne</p>
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	<p>Až do 25 L, 200L, 1000L (potiahnuté plechovky alebo HDPE).</p>

#### 4.5.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Aplikáciu musia vykonávať iba profesionáli a priemyselní používatelia.

#### 4.5.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

- 1) Všetky priemyselné aplikačné procesy sa musia vykonávať v uzavretom priestore, ktorý sa nachádza na nepriepustnom a tvrdom podklade s ochranným valom, aby sa zabránilo vytečeniu a zavedenému systému obnovy (napr. vane).
- 2) Aplikácia profesionálmi sa musí vykonávať v uzavretých priestoroch (vo vnútri alebo vonku pod strechou).
- 3) Čerstvo ošetrené drevo sa po ošetrovaní skladuje pod prístreškom a/alebo na nepriepustnom tvrdom povrchu, aby sa zabránilo priamym únikom do pôdy, kanalizácie alebo vody. Akékoľvek straty výrobku sa musia zozbierať na opätovné použitie alebo likvidáciu.
- 4) Zabráňte akémukoľvek úniku do životného prostredia počas fázy aplikácie produktu, ako aj počas skladovania a prepravy ošetreného dreva.
- 5) Výrobok Osmo Impregnácia dreva WR 4001 obsahuje uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, 2 % arómátov.
- 6) Výrobok sa môže plniť iba automatickým dávkovacím systémom.
- 7) Výrobok sa smie používať iba so striekacími tunelmi, ktoré majú automatický presun čerstvo upraveného dreva smerom dopredu s automatickým stohovaním alebo do sušiarne, aby sa predišlo ručnému kontaktu s čerstvo ošetreným drevom.
- 8) Pri aplikácii záplavou sa vyžaduje nosenie chemicky odolných rukavíc, ktoré spĺňajú požiadavky európskej normy EN 374

(materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku) a kombinézy aspoň typu 6, ako je špecifikované v európskej norme EN 13034.  
Pre následné ručné spracovanie čerstvo ošetrovaného dreva sa vyžaduje nosenie chemicky odolných rukavíc, ktoré spĺňajú požiadavky európskej normy EN 374 (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informácii o výrobku).  
Týmto nie je dotknuté uplatňovanie smernice Rady 98/24/ES a iných právnych predpisov Únie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zamestnávateľmi.

#### **4.5.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Žiadne.

#### **4.5.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Žiadne.

#### **4.5.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

Žiadne.

## **5. Všeobecné pokyny pre použitie**

### **5.1. Pokyny na používanie**

- 1) Aplikačné roztoky sa musia zozbierať a opätovne použiť alebo zneškodniť ako nebezpečný odpad. Nesmú sa vypúšťať do pôdy, podzemných a povrchových vôd ani do žiadnych kanalizácií.
- 2) Nevypúšťajte biocídny výrobok ani zriedený roztok biocídneho výrobku do kanalizácie alebo do životného prostredia.
- 3) Ošetrované drevo musí byť po vyschnutí potiahnuté vhodným náterom na drevo. Konečný vrchný náter by mal byť aplikovaný ihneď po vyschnutí základného náteru na povrch dreva. Po nanosení vrchného náteru by sa malo za normálnych podmienok nechať schnúť najmenej 24 hodín.
- 4) Rešpektujte podmienky použitia a triedy použitia výrobku.

### **5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika**

- 1) Nepoužívajte na drevo, ktoré môže prísť do priameho kontaktu s potravinami a krmivami a hospodárskymi zvieratami.
- 2) Držte mačky mimo ošetrovaných povrchov kvôli vysokej citlivosti na toxicitu permetrínu.

### **5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Prvá pomoc:

- 1) Pyretroidy môžu spôsobiť parestéziu (pálenie a pichanie kože bez podráždenia). Ak príznaky pretrvávajú: Vyhľadajte lekársku pomoc (neprofesionálni používatelia).
- 2) PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- 3) Nevývolávajú zvracanie.

#### 5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Žiadne.

#### 5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

- 1) Výrobok skladujte v suchu, chlade a pri teplote neprevyšujúcej 40 °C.
- 2) Skladovateľnosť 24 mesiacov v potiahnutých plechových nádobách a 12 mesiacov v HDPE nádobách.

#### 6. Ďalšie informácie

Žiadne.