

Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

Naziv proizvoda: TEKNOL AQUA 1411-01

Vrsta(e) proizvoda: Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)

Broj odobrenja: KLASA: UP/I-543-04/21-12/04

**Referentni broj odluke u registru
biocidnih proizvoda (R4BP 3):** HR-0026569-0000

Sadržaj

Administrativne informacije	1
1.1. Trgovački naziv proizvoda	1
1.2. Nositelj odobrenja	1
1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda	1
1.4. Proizvođači aktivnih tvari	2
2. Sastav i formulacija proizvoda	3
2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda	3
2.2. Vrsta formulacije	3
3. Oznake opasnosti i obavijesti	4
4. Odobrena uporaba	4
5. Opće upute za uporabu	13
5.1. Upute za uporabu	13
5.2. Mjere za smanjenje rizika	13
5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	14
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	14
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja	14
6. Ostale informacije	14

Administrativne informacije

1.1. Trgovački naziv proizvoda

TEKNOL AQUA 1411-01

1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	Teknos A/S
	Adresa	Industrivej 19 6580 Vamdrup Danska
Broj odobrenja	KLASA: UP/I-543-04/21-12/04	
Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)	HR-0026569-0000	
Datum odobrenja	18/06/2021	
Datum isteka odobrenja	09/02/2026	

1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

Naziv proizvođača	Teknos A/S
Adresa proizvođača	Industrivej 19 6580 Vamdrup Danska
Lokacija proizvodnih pogona	Industrivej 19 6580 Vamdrup Danska
Naziv proizvođača	Teknos Oy
Adresa proizvođača	Takkatie 3 FI-00370 Helsinki Finska
Lokacija proizvodnih pogona	Perämatkuntie 12, PL 14 FI-05201 RAJAMÄKI Finska

1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	48 - 1-[[2-(2,4-diklorofenil)-4-propil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)
Naziv proizvođača	Janssen PMP, division of Janssen Pharmaceutica NV
Adresa proizvođača	Turnhoutseweg 30 2340 Beerse Belgija
Lokacija proizvodnih pogona	Jiangsu Sevencontinent Green Chemical Co. Ltd.; North Area of Dongsha Chem-Zone 215600 Zhangjiagang Kina
Aktivna tvar	39 - 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat (IPBC)
Naziv proizvođača	Troy Corporation
Adresa proizvođača	8 Vreeland Road, Florham Park 07932 New Jersey Sjedinjene Američke Države
Lokacija proizvodnih pogona	One Avenue L 07105 New Jersey Sjedinjene Američke Države
Aktivna tvar	39 - 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat (IPBC)
Naziv proizvođača	Troy Chemical Europe BV
Adresa proizvođača	Uiverlaan 12E, Maassluis 3145 XN Maassluis Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	Industriepark 23 D-56593 Horhausen Njemačka

Aktivna tvar	48 - 1-[[2-(2,4-diklorofenil)-4-propil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)
Naziv proizvođača	LANXESS Deutschland GmbH, Material Protection Products
Adresa proizvođača	Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Switzerland. Plant location: CH-1870 Monthey Švicarska
	Jiangsu Yangnong Chemical Group Co., Ltd. Plant location: Wenfeng Road 225009 Yangzhou, Jiangsu Kina
	Jiangsu Seven Continent Green Chemical Co., Ltd. Plant location: North Area of Dongsha Chem-Zone 215600 Zhanjiagang, Jiangsu Kina

2. Sastav i formulacija proizvoda

2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
3-jodo-2-propinilbutilkarbamat (IPBC)		Aktivna tvar	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-diklorofenil)-4-propil-1,3-dioksolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Aktivna tvar	60207-90-1	262-104-4	0,6
1-methoxypropan-2-ol	1-methoxypropan-2-ol	Neaktivna tvar	107-98-2	203-539-1	0,225
Octamethylcyclotetrasiloxane	2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-1,3,5,7,2,4,6,8-tetraoxatetrasiloxane	Neaktivna tvar	556-67-2	209-136-7	0,000024
Decamethylcyclopentasiloxane	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethyl-1,3,5,7,9,2,4,6,8,10-pentaoxapentasiloxane	Neaktivna tvar	541-02-6	208-764-9	0,000054
Dodecamethylcyclododecasiloxane	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12-dodecamethyl-1,3,5,7,9,11-hexaoxa-2,4,6,8,10,12-hexasilacyclododecane	Neaktivna tvar	540-97-6	208-762-8	0,00008
Monoethylene glycol	1,2 ethanediol	Neaktivna tvar	107-21-1	203-473-3	0,05

2.2. Vrsta formulacije

ME - mikroemulzija

3. Oznake opasnosti i obavijesti

Oznaka upozorenja

Može naškoditi nerođenom djetetu.

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sadrži 3-jodo-2-propinil-butil karbamat i propikonazol. Može izazvati alergijsku reakciju.

Oznake obavijesti

Prije uporabe pribaviti posebne upute.

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Nositi zaštitu za oči.

Nositi zaštitne rukavice.

Nositi zaštitno odijelo.

Nositi zaštitu za lice.

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost:Zatražiti pomoć liječnika.

Skladištiti pod ključem.

Odložiti sadržaj u/na skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim međunarodnim propisima..

4. Odobrena uporaba

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Upotreba #1 - Industrijska - Protočno premazivanje - Potapanje - Automatsko prskanje - Uređaj za vakuumski premaz - Stroj za nanošenje četkom

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Fungicid

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime: Ascomycetes i Deuteromycetes
Uobičajeno ime: gljivice (plijesni) iz rodova koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta)
Stadij razvoja: hife / gljive

Znanstveno ime: Basidiomycetes:
Uobičajeno ime: gljivice (plijesni) iz rodova koje uzrokuju propadanje (smeđe truljenje)
Stadij razvoja: hife / gljive

Znanstveno ime: Basidiomycetes:
Uobičajeno ime: gljivice (plijesni) iz rodova koje uzrokuju propadanje (bijelo truljenje)
Stadij razvoja: hife / gljive

Područje primjene	na otvorenom Preventivna obrada drva uporabne klase 2 i uporabne klase 3. Proizvod je namijenjen za upotrebu na drvu koje nije u doticaju s tlom, a stalno je izloženo vremenskim uvjetima ili je zaštićeno od vremenskih uvjeta, ali je podložno učestalom vlaženju.
Načini primjene	Metoda: Protočno premazivanje - Potapanje - Automatsko prskanje - Uređaj za vakuumski premaz - Stroj za nanošenje četkom Detaljan opis: Biocidni proizvod treba nanositi u zatvorenom industrijskom prostoru. Tretirano drvo treba se upotrebljavati u klasi upotrebe 2 i 3.
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: 90 g/m2 protiv gljivica koje uzrokuju propadanje drva (meko drvo), 100 g/m2 protiv gljivica koje uzrokuju propadanje drva (tvrdo drvo), 110 g/m2 protiv gljivica koje izazivaju promjenu boje (plavilo drva). Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Pravilna obrada postiže se s 1-2 primjene. U normalnim uvjetima drvo tretirano s TEKNOL AQUA 1411-01 je suho na dodir nakon približno 1 - 2 sata i može se premazati nakon približno 3 - 4 sata. Na drvo se prije početka korištenja nanosi završni premaz.
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Kanta/bubanj: 10, 20, 200, 1000 litara - metal s metalnim poklopcem/zaklopcem (bijeli lim s premazom od epoksidne smole)

4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Pogledajte odjeljak 5.1.

4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

TEKNOL AQUA 1411-01 može se napuniti u opremu za industrijsku primjenu samo pomoću potpuno automatiziranog sustava za doziranje.

Industrijski načini primjene moraju se provoditi u zatvorenom prostoru, smještenom na nepropusnoj tvrdoj površini s s preklopima kako bi se spriječilo istjecanje te koje ima spreman sustav za oporavak (npr. sabirno korito). Prilikom nanošenja proizvoda treba nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832).

Pogledati opće mjere za izbjegavanje rizika.

4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte odjeljak 5.3

4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte odjeljak 5.4.

4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte odjeljak 5.5.

4.2 Opis uporabe

Uporaba 2 - Upotreba #2 - Industrijska - Automatizirano uranjanje

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Fungicide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Ascomycetes i Deuteromycetes Uobičajeno ime: gljivice koje izazivaju promjenu boje (plavilo drva) Stadij razvoja: hife / gljive Znanstveno ime: Basidiomycetes: Uobičajeno ime: gljivice koje uzrokuju propadanje (smeđe truljenje) drva Stadij razvoja: hife / gljive Znanstveno ime: Basidiomycetes: Uobičajeno ime: gljivice koje uzrokuju propadanje (bijelo truljenje) drva Stadij razvoja: hife / gljive
Područje primjene	na otvorenom Preventivna obrada drva. Klasa upotrebe 2 i klasa upotrebe 3. Proizvod je namijenjen za upotrebu na drvu koje nije u doticaju s tlom, a stalno je izloženo vremenskim uvjetima ili je zaštićeno od vremenskih uvjeta, ali je podložno učestalom vlaženju.
Načini primjene	Metoda: Automatizirano uranjanje Detaljan opis:

	<p>Biocidni proizvod treba nanijeti automatiziranim uranjanjem u zatvorenim industrijskim prostorima. Tretirano drvo treba se upotrebljavati u uporabnim klasama 2 i 3.</p>
<p>Broj i vremenski raspored primjena</p>	<p>Stopa primjene: 90 g/m² protiv gljivica koje uzrokuju propadanje drva (meko drvo), 100 g/m² protiv gljivica koje uzrokuju propadanje drva (tvrdo drvo), 110 g/m² protiv gljivica koje izazivaju promjenu boje (plavilo drva). Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Pravilna obrada postiže se s 1-2 primjene. U normalnim je uvjetima drvo tretirano s TEKNOL AQUA 1411-01 suho je na dodir nakon približno 1 - 2 sata i može se premazati nakon približno 3 - 4 sata. Na drvo se prije početka korištenja nanosi završni premaz.</p>
<p>Kategorije korisnika</p>	<p>industrijski</p>
<p>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</p>	<p>Kanta/bubanj: 10, 20, 200, 1000 litara - metal s metalnim poklopcem/zaklopcem (bijeli lim s premazom od epoksidne smole)</p>

4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

<p>Pogledajte odjeljak 5.1.</p>

4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

<p>TEKNOL AQUA 1411-01 može se napuniti u opremu za industrijsku primjenu samo pomoću potpuno automatiziranog sustava za doziranje.</p>

Proizvod TEKNOL AQUA 1411-01 smije se koristiti samo u automatiziranim procesima uranjanja u kojima su svi koraci procesa tretiranja i sušenja mehanizirani i nema ručnog rukovanja, uključujući transport tretiranih dijelova kroz spremnik za uranjanje do prostora za cijedenje/sušenje i skladištenje (ako već ranije nisu površinski osušeni prije skladištenja). Ako je prikladno, drvene predmete koje treba obraditi potrebno je prije tretiranja i tijekom procesa uranjanja u potpunosti osigurati (primjerice, pomoću pričvrstnih remena ili steznih uređaja) te se njima ne smije ručno rukovati sve dok se tretirani dijelovi površinski ne osuše. Prilikom nanošenja proizvoda treba nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (EN 13832). Pogledati opće mjere za izbjegavanje rizika.

4.2.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte odjeljak 5.3

4.2.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte odjeljak 5.4.

4.2.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte odjeljak 5.5.

4.3 Opis uporabe

Uporaba 3 - Upotreba #3 - Industrijska i profesionalna - ručno uranjanje

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Fungicid

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime: Gljivice mješinarke i nepravne gljivice
Uobičajeno ime: gljivice koje izazivaju promjenu boje (plavilo drva)
Stadij razvoja: hife / gljive

Znanstveno ime: Stapčarke:
Uobičajeno ime: gljivice koje uzrokuju propadanje (smeđe truljenje) drva

Stadij razvoja: hife / gljive

Znanstveno ime: Basidiomycetes:
Uobičajeno ime: gljivice koje uzrokuju propadanje (bijelo truljenje) drva
Stadij razvoja: hife / gljive

Područje primjene

na otvorenom

Preventivna obrada drva. Klasa upotrebe 2 i klasa upotrebe 3. Proizvod je namijenjen za upotrebu na drvu koje nije u doticaju s tlom, a stalno je izloženo vremenskim uvjetima ili je zaštićeno od vremenskih uvjeta, ali je podložno učestalom vlaženju.

Načini primjene

Metoda: Ručno uranjanje

Detaljan opis:

Biocidni proizvod treba nanijeti ručnim uranjanjem na industrijskim ili profesionalnim radnim mjestima u zatvorenom prostoru. Tretirano drvo treba se upotrebljavati u uporabnim klasama 2 i 3.

Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: 90 g/m² protiv gljivica koje uzrokuju propadanje drva (meko drvo), 100 g/m² protiv gljivica koje uzrokuju propadanje drva (tvrdo drvo), 110 g/m² protiv gljivica koje izazivaju promjenu boje (plavilo drva).

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Pravilna obrada postiže se s 1-2 primjene. U normalnim je uvjetima drvo tretirano s TEKNOL AQUA 1411-01 suho je na dodir nakon približno 1 - 2 sata i može se premazati nakon približno 3 - 4 sata.

Na drvo se prije početka korištenja nanosi završni premaz.

Kategorije korisnika

industrijski

osposobljeni profesionalac

profesionalac

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Industrijska uporaba: Kanta/bubanj: 10, 20, 200, 1000 litara - metal s metalnim poklopcem/zaklopcem

(bijeli lim s premazom od epoksidne smole)

Profesionalna uporaba: Kanta: 10, 20 litara - metal s metalnim poklopcem/zaklopcem (bijeli lim s premazom od epoksidne smole)

4.3.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Pogledajte odjeljak 5.1.

4.3.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

TEKNOL AQUA 1411-01 smije se stavljati samo u spremnike koji se upotrebljavaju za industrijsku ili profesionalnu primjenu pomoću automatiziranog/poluautomatiziranog sustava za doziranje.
Primjena ručnim uranjanjem ne smije trajati dulje od 30 minuta dnevno.
Primjena ručnim uranjanjem mora se obaviti u kontroliranom području koje je smješteno na nepropusnoj površini. Obradeno drvo mora se skladištiti ispod pokrova sa spremnim sustavom za oporavak ili na nepropusnoj površini).

Pogledati opće mjere za izbjegavanje rizika.

4.3.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte odjeljak 5.3

4.3.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte odjeljak 5.4.

4.3.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte odjeljak 5.5.

4.4 Opis uporabe

Uporaba 4 - Upotreba #4 - Profesionalna - Nanošenje četkom, jastučićem ili valjkom

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Fungicid
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Ascomycetes i Deuteromycetes Uobičajeno ime: gljivice koje izazivaju promjenu boje (plavilo drva) Stadij razvoja: hife / gljive Znanstveno ime: Basidiomycetes: Uobičajeno ime: gljivice koje uzrokuju propadanje (smeđe truljenje) drva Stadij razvoja: hife / gljive Znanstveno ime: Basidiomycetes: Uobičajeno ime: gljivice koje uzrokuju propadanje (bijelo truljenje) drva Stadij razvoja: hife / gljive
Područje primjene	na otvorenom Preventivna obrada drva. Klasa upotrebe 2 i klasa upotrebe 3. Proizvod je namijenjen za upotrebu na drvu koje nije u doticaju s tlom, a stalno je izloženo vremenskim uvjetima ili je zaštićeno od vremenskih uvjeta, ali je podložno učestalom vlaženju.
Načini primjene	Metoda: Ručno uranjanje Detaljan opis: Biocidni proizvod treba nanijeti četkom, jastučićem ili valjkom na otvorenom prostoru. Tretirano drvo treba se upotrebljavati u klasi upotrebe 2 i 3.
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: 90 g/m ² protiv gljivica koje uzrokuju propadanje drva (meko drvo), 100 g/m ² protiv gljivica koje uzrokuju propadanje drva (tvrd drvo), 110 g/m ² protiv gljivica koje izazivaju promjenu boje (plavilo drva). Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Pravilna obrada postiže se s 1-2 primjene. U normalnim je uvjetima drvo tretirano s TEKNOL AQUA 1411-01 suho je na dodir nakon približno 1 - 2 sata i može se premazati nakon približno 3 - 4 sata. Na drvo se prije početka korištenja nanosi završni premaz.
Kategorije korisnika	profesionalac Kanta: 10, 20 litara - metal s metalnim poklopcem/čepom (bijeli lim s premazom od

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

epoksidne smole)

4.4.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Pogledajte odjeljak 5.1.

4.4.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

TEKNOL AQUA 1411-01 se smije stavljati samo u spremnike koji se upotrebljavaju za primjenu pomoću automatiziranog/poluaumatiziranog sustava za doziranje.

Pogledati opće mjere za izbjegavanje rizika.

4.4.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte odjeljak 5.3

4.4.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte odjeljak 5.4.

4.4.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte odjeljak 5.5.

5. Opće upute za uporabu

5.1. Upute za uporabu

Završni premaz mora se nanijeti na tretirano drvo. Završni premaz ne može sadržavati sredstvo za zaštitu površine ili sredstvo za zaštitu drva. Završni premaz treba održavati.

Nositelj odobrenja mora osigurati da drvo tretirano proizvodom TEKNOL AQUA 1411-01 uvijek dobije završni premaz.

Prilikom nanošenja proizvoda i rukovanja netom obrađenom drvnom građom treba nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (kombinezon, rukavice, obuća). Izbjegavati prekomjerno onečišćenje zaštitnog kombinezona.

Prethodna obrada:

Drvo mora biti čisto te na njemu ne smije biti prašine i onečišćenja. Udio vlage u drvu treba biti:

Prozori i vrata: oko 13 % te ne smije prelaziti 15 %.

Obloge: 18 ± 2 %.

Proizvod se isporučuje spreman za upotrebu. Proizvod prije upotrebe treba dobro promiješati.

Zbog isparavanja se udio vlage u pripravku mora se redovito održavati dodavanjem vode. Ovo se prilagođavanje temelji na izmjerenoj gustoći tekućine u sustavu.

Optimalna temperatura za proizvode i okruženje iznosi 18 - 22 °C.

Optimalna relativna vlažnost zraka: Približno 50 %

Vrijeme sušenja određeno pri 20 °C i 50 % relativne vlažnosti:

Dovoljno suho za rukovanje – 1 - 2 sata.

Dovoljno suho za nanošenje novog premaza – 3 - 4 sata.

Vrijeme sušenja može se smanjiti korištenjem posebnih sustava za brzo sušenje. Vrijeme potrebno za sušenje je približno i može varirati ovisno o kvaliteti drva, temperaturama, vlazi i ventilaciji.

Opremu se mora čistiti vodom.

Proizvodom i suhim, svježim tretiranim drvom treba rukovati u dobro ventiliranim prostorima.

Ako obrada nije učinkovita, treba obavijestiti nositelja odobrenja.

5.2. Mjere za smanjenje rizika

Tijekom rukovanja proizvodom treba nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (materijal od kojih su izrađene rukavice u podacima o proizvodu propisuje nositelj odobrenja). Mora se nositi zaštitni kombinezon (barem tipa 6 prema normi EN 13034).

Spriječiti ispuštanje u okoliš tijekom primjene proizvoda, kao i tijekom skladištenja i transporta obrađene drvne građe.

Obrađeno drvo mora se nakon tretiranja skladištiti ispod zaklona ili na nepropusnom, tvrdom postolju ili oboje, a kako bi se spriječilo izravno ispuštanje u tlo, kanalizaciju ili vodu te se svi gubici proizvoda moraju prikupiti za ponovnu uporabu ili odlaganje.

Ne smije se onečistiti tlo tijekom nanošenja na drvenu građu i dok se površine suše. Svi gubici proizvoda moraju se zadržati tako da se tlo prekrije i zbrine na siguran način.

Svu onečišćenu vodu/zemlju mora se prikupiti, nadzirati i tretirati kao opasan otpad.

Ne upotrebljavati u zatvorenom prostoru, osim za vanjske okvire prozora i vanjska vrata.

Biocidni proizvod ne smije se upotrebljavati za tretiranje drva koje je namijenjeno za doticaj s prehrambenim proizvodima, hranom za životinje ili stokom.

Ne upotrebljavati na drvu koje može doći u izravan doticaj s prehrambenim proizvodima, hranom za životinje i stokom.

5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

PRVA POMOĆ: Opće informacije:
AKO SE UDAHNE: potražiti liječničku pomoć.
AKO SE PROGUTA: potražiti liječničku pomoć.
U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: skinuti svu onečišćenu odjeću i oprati je prije ponovne upotrebe. Kožu oprati vodom. Ako dođe do nadraženosti kože ili osipa: Zatražiti savjet liječnika.
AKO UĐE U OČI: ako se jave kakvi simptomi, isprati vodom. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju.
Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

Okoliš

Izbjegavati ispuštanje u jezera, potoke, kanalizaciju itd. U slučaju istjecanja u okoliš, obratiti se lokalnim vlastima nadležnima za zaštitu okoliša. Razmisliti o postavljanju plitica/posuda za prikupljanje otpada kako bi se spriječilo istjecanje u okoliš.

Načini i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje: upotrijebiti pijesak, piljevinu, zemlju, vermiculit, dijatomejsku zemlju kako bi se sadržaj i nezapaljivi upijajući materijale sakupili i odložili ih u spremnik za odlaganje u skladu s lokalnim propisima. Čišćenje u najvećoj mogućoj mjeri treba odrađivati uz upotrebu uobičajenih sredstava za čišćenje. Otapala je potrebno izbjegavati.

5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne prazniti u odvođe.
Ne zagađivati tlo, vode ili vodotoke kemikalijama ili korištenim spremnikom.
Prikupljati rasuti materijal.
Sadržaj/spremnik odložiti u odobreno postrojenje za odlaganje otpada.

5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Proizvod se mora čuvati na temperaturama između 5°C i 20°C u dobro zatvorenim spremnicima.

Zaštititi od izravnog sunčevog svjetla.

Rok trajanja: 24 mjeseca.

6. Ostale informacije

Prilog 1

Informacije za naljepnice i upute za upotrebu proizvoda TEKNOL AQUA 1411-01

I. Naljepnica se sastavlja u skladu s člankom 69. Uredbe o biocidima (EU) br. 528/2012) i Uredbe o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (Uredbe CLP).
II. Isključivo je na podnositelju zahtjeva/ovlaštenja odgovornost da oznaka, označavanje i pakiranje ispunjavaju zahtjeve zakona, u skladu s člankom 69. Uredbe o biocidima. Sljedeći tekst stavka III. doprinosi usklađenosti s pravilima i stoga je samo dio zahtjeva kojima, između ostalih, podliježe i oznaka.
III. Naljepnica mora sadržavati sljedeće informacije. Informacije u navodnicima moraju biti unesene doslovno:
1) U glavnom polju:
"Sredstvo za zaštitu drva (PT8)
Koristiti samo komercijalno za zaštitu drvene građe koja ne dolazi u doticaj s tlom, a u svrhu zaštite od gljivica (plijesni) iz rodova koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta) i propadanje (smeđe i bijelo truljenje) drva. Samo za drvo uporabne klase 2 i 3, pogledajte DS/EN335-1."
2. U prozoru s porukom upozorenja:
"OPASNOST"
Može naškoditi nerođenom djetetu (H360D).
Štetno za organizme koji žive u vodi, s dugotrajnim posljedicama (H412).
Nositi zaštitnu odjeću. Pri upotrebi proizvoda nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije. "Materijal od kojeg su izrađene rukavice

mora navesti nositelj odobrenja u podacima o proizvodu.

"Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Oprati kožu nakon rada."

Kršenje sljedećih posebno istaknutih propisa može dovesti do sankcija:

koristiti samo za zaštitu drvene građe koja ne dolazi u doticaj s tlom, a u svrhu zaštite od gljivica koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta) i propadanje (smeđe i bijelo truljenje) drva.

Za upotrebu samo za drvo uporabne klase 2 i 3, pogledajte DS/EN335-1.

Komercijalna upotreba dozvoljena samo u dozama od 90-110g/m², industrijska upotreba samo ručnim i potpuno automatiziranim uranjanjem, automatiziranim prskanjem, protočnim premazivanjem / potapanjem, strojem za nanošenje četkom i uređajem za vakuumski premaz, a profesionalna upotreba samo ručnim uranjanjem i pomoću četke/valjka.

Proizvod TEKNOL AQUA 1411-01 može se upotrebljavati i u naznačenom doziranju u potpuno automatiziranim procesima uranjanja u kojima su svi koraci procesa tretiranja i sušenja mehanizirani i ne uključuju ručno rukovanje, uključujući transport tretiranih proizvoda kroz spremnik za uranjanje do područja za odvodnju/sušenje i skladištenje (ako im površina prije premještanja u skladište već nije suha). Ako je nužno, drvene je predmete koje treba tretirati prije tretiranja i tijekom procesa uranjanja potrebno posve fiksirati (npr. stezaljkama ili steznim uređajima) te se njima ne smije ručno rukovati sve dok se površina tretiranih dijelova ne osuši. -

Ne upotrebljavati u zatvorenom prostoru.

Tretirano drvo u zatvorenim se prostorima mora upotrebljavati isključivo za prozorske okvire i vanjska vrata.

Nositi zaštitnu odjeću (minimalno tipa 6 prema normi EN 13034). Upotrebljavati odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832) za industrijsku upotrebu i profesionalno ručno uranjanje proizvoda.

Prilikom ručnog uranjanja proizvod se mora upotrebljavati maksimalno 30 minuta na dan.

U industrijskoj upotrebi proizvod se u opremu za obradu mora unijeti putem potpuno automatske metode. Pri profesionalnoj upotrebi proizvod se iz pakiranja od 20 litara mora unijeti u opremu za obradu putem poluautomatske ili potpuno automatske metode.

Ne upotrebljavati izravno na prehrambenim namirnicama, hrani za životinje ili pićima ili u njihovoj blizini, a niti na površinama i alatima koji bi mogli doći u izravan kontakt s prehrambenim namirnicama, hranom za životinje, pićima i životinjama.

Prilikom nanošenja se tlo mora prekriti kako bi se moglo prikupiti sav nastali otpad.

Tretirano drvo površinski se treba tretirati, primjerice, bojom. Površinska obrada mora se redovito održavati.

Ne izlijevati u kanalizaciju.

Spremljeno pod ključem i nedostupno djeci .

Nemojte skladištiti zajedno s hranom, pićima i stočnom hranom.

Ambalaža se ne smije ponovno upotrijebiti.

Nakon obrade, novoobrađeno drvo mora se pohraniti prekriveno ili na tvrdj i nepropusnoj površini kako bi se spriječilo izravno prolijevanje u tlo i vodu.

Sav se otpad mora prikupljati za ponovnu uporabu ili odlaganje.

Nakon tretiranja drva gore navedene okvirne specifikacije moraju se jasno navesti na informativnim listovima ili sličnom."

Piktogram opasnosti GHS08

Danska agencija za zaštitu okoliša ukazuje na činjenicu da nositelj odobrenja mora pružiti informacije o prvoj pomoći, uključujući: ako je potrebna medicinska pomoć, ponosite spremnik ili naljepnicu.

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražite liječničku pomoć.

3. U polju deklaracije:

(a) tekst "Sredstvo za zaštitu drva. Aktivne tvari i biocidni proizvodi odobreni su Uredbom o biocidima (EU) br. 528/2012)".

(b) informacije o smjesi: "Tekućina" za ovu smjesu.

(c) aktivni sadržaj tvari po težini (% w/w) i g/l pri 20 °C.

(d) fraze "sadrži 1-metoksipropan-2-ol (PGME), monoetilen-glikol, oktametilciklotetrasiloksan (D4), dekametilciklopentasiloksan (D5) i dodekametilcikloheksasiloksan (D6)" i "sadrži propikonazol i 3-jodo-2-propinilbutilkarbammat (IPBC). Može izazvati alergijsku reakciju."

(e) navodi se datum isteka valjanosti. Datum ne smije biti dulji od 2 godine od datuma proizvodnje. Datum na naljepnici može se izraditi kao referenca na datum proizvodnje na drugom mjestu na ambalaži.

(f) Mora se navesti broj serije ili naziv.

(g) veličina pakiranja u L.

(h) naziv i adresu nositelja odobrenja.

4. Upute za upotrebu:

Informacije o području primjene i doziranjima.

Upute za upotrebu moraju se prilagoditi u skladu s procjenom učinkovitosti.

Sljedeće smjernice odnose se na zbrinjavanje.

Oznaka obavijesti P501 mora biti označena: "Odložiti sadržaj u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima."

Osim toga, označavanje treba provesti u skladu sa sljedećim smjernicama:

Praznu ambalažu i ostatke predati ovlaštenim lokalnim tijelima u skladu s propisima o opasnom otpadu.