



# Agreement Tehnic

## 001SC-04/644-2016

### PRODUS PENTRU TRATAMENT INSECTO-FUNGICID PENTRU LEMN – WOOD PROTECT 611

PRODUIT TRAITEMENT INSECTICIDE FONGICIDE POUR BOIS – WOOD PROTECT 611  
PRODUCT FOR INSECTO-FUNGICIDE TREATMENT FOR WOOD – WOOD PROTECT 611  
PRODUKT INSECTICIDE-FUNGIZIDBEHANDLUNG FÜR HOLZ – WOOD PROTECT 611

Cod: alte produse

**PRODUCĂTOR:** *NORDCOLL A/S DANEMARCA*  
*Egaskovej 12, DK-3490 Kvistgard*  
*Tel: +45 49 13 9222, Fax: +45 49 13 8041*

**TITULAR AGREMENT TEHNIC:** *S.C. ROM TECH S.R.L.*  
*Piatra Neamț, bdul. Traian nr. 76, Bloc H1, ap. 46, Jud. Neamț*  
*Tel. / Fax: 0233 234544*

#### ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

URBAN  
INCD  
INCERC

*Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții, Urbanism și  
Dezvoltare Teritorială Durabilă „INCD URBAN-INCERC”*

Membru în:



*ENBRI, Rețeaua Europeană a Institutelor de Cercetări în Construcții*



*UEAtc, Uniunea Europeană pentru Agreementare Tehnică în Construcții*



*EOTA, Organizația Europeană pentru Agreemente Tehnice*



*WFTAQ, Organizația Mondială pentru Agreemente Tehnice*



*Organism Notificat de Comisia Europeana Bruxelles - Laboratoare de încercări*

**SUCURSALA CLUJ-NAPOCA**, Calea Florești nr. 117, Tel./Fax: +4.0264-425.988; +4.0264-425.462

**GRUPA SPECIALIZATĂ NR 4: „FINISAJE, PROTECȚII ANTICOROZIVE ȘI SPECIALE,  
TENCUIELI, PLACAJE ȘI PARDOSELI”**

*Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 13.04.2019 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al  
Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificat de calitate.*

Grupa Specializată nr. 4 "Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli" din INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca, analizând documentația de solicitare de agrement tehnic, prezentată de S.C. ROM TECH S.R.L., Piatra Neamț și înregistrată cu nr 9009 din 17.12.2015, referitoare la produsul: "PRODUS PENTRU TRATAMENT INSECTO-FUNGICID PENTRU LEMN – WOOD PROTECT 611", realizat de firma NORDCOLL A/S, Danemarca, elaborează prezentul *Agrement Tehnic nr. 001SC-04/644-2016*, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință valabile la această dată.

## 1. Definierea succintă

### 1.1. Descrierea succintă

Produsul pentru tratament insecto-fungicid pentru lemn – WOOD PROTECT 611, realizat de NORDCOLL A/S, Danemarca este un amestec lichid pe bază de apă și adaosuri specifice pentru distrugerea mușcăiurilor, insectelor și cariilor, de culoare alb-gălbui, diluabil cu apă.

WOOD PROTECT 611 este un produs destinat tratării suprafețelor de lemn în vederea prevenirii apariției atacului cariilor, insectelor și mușcăiurilor, dar și pentru un tratament al suprafețelor din lemn atacate de acestea.

Produsul este realizat pe bază de materii prime toxice pentru organisme, mai ales pentru cele acvatiche. WOOD PROTECT 611 este stabil în cazul depozitării și manipulării corecte. Când este expus la temperaturi mari poate produce descompuneri periculoase precum dioxid de carbon, dioxina sau fum ce conține oxizi de azot. După uscarea completă, lemnul tratat cu WOOD PROTECT 611 se poate finisa cu vopsele, lacuri sau lazuri a căror compatibilitate cu agentul de protecție a fost verificată în prealabil.

Se livrează în bidoane de poliropilenă sigilate cu capacitate de 10 l.

### 1.2. Identificarea produsului

Fiecare ambalaj are eticheta pe care se specifică, în limba română:

- denumirea comercială a produsului;
- denumirea producătorului;
- numărul lotului și data fabricației;
- masa netă;
- condiții de transport, depozitare și punere în operă;
- măsuri de siguranță;
- termenul de valabilitate;
- domenii de utilizare;
- clasificare de pericol T (toxic);
- atenționări de risc R 23-22-36-/38-43;
- atenționări de securitate S 26-28-36/37/39-39-45;
- inscripția „A SE FERI DE ÎNGHEȚ” și “CONȚINE METILEN BI-TIOCIANAT”;
- viza organului de control tehnic al calității

## 2. Agrementul tehnic

### 2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Produsul WOOD PROTECT 611 se utilizează la tratarea elementelor și structurilor din lemn de esențe rășinoase și foioase din interiorul clădirilor, contra insectelor, mușcăiurilor și cariilor (lambriuri, podele, acoperișuri).

Nu se poate utiliza la stupi de albine nici la aparate de joacă și mobilier pentru copii.

Nu se utilizează pentru tratarea suprafețelor de lemn care pot ajunge în contact cu alimente decât dacă acestea se finisează ulterior prin lăcuire cu lacuri pe bază de apă, netoxice.

Produsul se aplică pe baza unui proiect de *Agrement tehnic nr. 001SC-04/644-2016*

lucrări de finisaje, întocmit cu respectarea Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor tehnice în vigoare.

### 2.2. Precizări asupra produsului

#### 2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Produsul îndeplinește cerințele fundamentale din Legea nr. 10/1995, republicată cu modificările și completările ulterioare, privind calitatea în construcții, în ceea ce privește:

#### Rezistența mecanică și stabilitate

Produsul nu influențează rezistența și stabilitatea clădirilor la care se aplică.

### **Igienă, sănătate și mediu înconjurător**

Conform Regulamentului din 07.10.2004 - privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc și a Ordinului nr. 431 din 31.03.2008 pentru completarea și modificarea regulamentului mai sus amintit, produsul pentru WOOD PROTECT 611 se încadrează în clasa de reacție la foc F (fără performanță determinată).

### **Igienă, sănătate și mediu înconjurător**

Produsul pentru tratament insecto-fungicid pentru lemn – WOOD PROTECT 611 corespunde exigențelor de igienă și celor ecologice dacă este păstrat și utilizat în condiții specificate de către producător conform fișei cu date de securitate. Elementele componente ale acestor produse nu conțin substanțe chimice periculoase (biocide) și substanțe cu potențial cancerigen pentru om și nu sunt clasificate periculoase în conformitate cu HG 1408/2008 cu completările ulterioare ale HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase și nu poluează mediul.

Produsul este în curs de obținere a avizului aferent elaborat de către Comisia Națională Pentru Produse Biocide din Ministerul Sănătății. În condițiile de utilizare a produsului WOOD PROTECT 611 prezentat la cap. 2.1., nu apar riscuri semnificative pentru sănătatea populației. În vederea protejării sănătății populației și a prevenirii, reducerii și controlului poluării mediului înconjurător, activitățile privind comercializarea și utilizarea produsului trebuie să se țină cont de declarațiile producătorului și să îndeplinească cerințele menționate de producător în fișa tehnică cu date de securitate, în conformitate cu legislația în vigoare.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- REACH (CE) nr 1907/2006 - Regulamentul Parlamentului și al Consiliului European privind înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice și restricțiile aplicabile acestor substanțe, modificat și completat cu regulamentul R(CE) 1272/2008 ;

- HG nr.956/2005 - Hotărâre privind plasarea pe piață a produselor biocide, modificată și completată cu HG 933/2010;

- HG nr.1408/2008 - Hotărâre privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase, completat și modificat cu HG nr.937/2010 - Hotărâre privind

clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

- HG. nr.1093/16.08.2006 stabilirea cerințelor minime de securitate și sanătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 757 din 06/09/2006 cu completările și modificările ulterioare conform HG.nr.1/4.01.2012;

- HG nr.735/2006 - Hotărârea Guvernului privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor;

- HG nr.1197/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

În condiții normale de utilizare produsele nu prezintă riscuri semnificative pentru sănătatea populației în conformitate cu legislația în vigoare și nu poluează mediul.

La punerea în operă, pentru protecția personală a lucrătorilor, trebuie respectate cerințele normelor metodologice de aplicare a legislației securității și sănătății în muncă, în conformitate cu HG 1425/2006, completată și modificată prin HG 955/2010 și Ord. 1162/2012 pentru modificarea și completarea Normelor Metodologice de aplicare a HG 956/2005 privind amplasarea pe piață a produselor biocide.

### **Siguranța și accesibilitate în exploatare**

Produsul nu prezintă riscuri de accidentare în exploatare cu condiția punerii în operă conform indicațiilor producătorului, fișei cu date de securitate și a reglementărilor tehnice specifice în vigoare.

### **Protecție împotriva zgomotului**

Produsul nu influențează această cerință.

### **Economie de energie și izolare termică**

Produsele nu influențează această cerință.

### **Utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

Se va aplica conform legii 10/1995 privind calitatea în construcții republicată cu modificările și completările ulterioare.

### **2.2.2 Durabilitatea și întreținerea produsului**

Durabilitatea produsului pentru tratament insecto-fungicid pentru lemn – WOOD

PROTECT 611 este de 10 ani, în condițiile unei puneri în operă corespunzătoare recomandărilor producătorului și a unei exploatare normale.

Garanția acordată de producător pentru produsul WOOD PROTECT 611, păstrat în ambalajul original nedesfăcut, cu respectarea condițiilor de depozitare și transport prescrise, este de 24 luni de la data fabricației.

### 2.2.3. Fabricația și controlul

Producătorul realizează controlul calității produselor în următoarele trei faze:

-Controlul materiilor prime se efectuează la recepție, pe bază certificatelor de calitate ale furnizorilor;

-Controlul interfazic: verificarea dozajului de materii prime conform foilor de fabricație și verificarea pe flux;

-Controlul produsului finit.

Verificarea calității produsului se realizează prin verificări de lot, condițiile tehnice fiind garantate de producător pentru toate livrările.

Controlul intern al produsului se face conform procedurilor proprii de măsurare a produsului, integrate în sistemul de management al calității, în laboratorul firmei.

Fabricarea produsului se face conform procesului tehnologic al societății NORDCOLL A/S, Danemarca. Producătorul are implementat sistemul de management al calității conform DS/EN ISO 9001:2008.

Controlul extern al produsului se asigură la laboratoare de specialitate, neutre, autorizate.

### 2.2.4. Punerea în operă

Produsul WOOD PROTECT 611 se pune în operă fără dificultăți particulare într-o lucrare de precizie normală, efectuată cu personal calificat, în condițiile respectării prevederilor de punere în operă date de producător și specificate pe ambalajele produsului.

#### Condiții de aplicare:

Temperatura de lucru: 5...30°C.

Condiții privind materialul lemnos pe care se aplică produsul de protecție:

- să fie decojit și curățat de praf, rumeguș și de impurități;

- să fie sănătos, fără zone îmbâcsite sau putrezite;

- să fie curat, fără substanțe de protecție anterioare care să împiedice pătrunderea și fixarea agentului în masa lemnului

Pregătirea produsului de protecție:

- produsul WOOD PROTECT 611 se comercializează concentrat, necesită diluare în

soluție de concentrație de 10-20%;

- înainte de utilizare produsul se amestecă bine, până la omogenizare.

Condiții de aplicare a produsului de protecție:

- lucrările de protecție se execută la temperaturi de peste 5°C, în spații uscate bine ventilate;

- aplicarea produsului se face, de regulă, cu pensula sau prin pulverizare;

- aplicarea prin pulverizare se poate face numai într-o instalație specială, în sistem închis, cu operator specializat în acest gen de lucrări;

- aplicarea produsului WOOD PROTECT 611 se realizează numai după prelucrarea definitivă a elementelor de construcție, nefiind admise prelucrări ulterioare cum ar fi șlefuire, rindeluire, cioplire, tăiere etc.;

- în cazurile în care nu se pot evita unele prelucrări necesare pentru montaj, zonele afectate (prin tăiere, cioplire etc.) se vor trata din nou cu produsul de protecție;

- se asigură aplicarea cantității de WOOD PROTECT 611 prevăzută de producător în fișa tehnică a produsului;

Cantitatea necesară de produs pentru tratament insecto-fungicid pentru lemn – WOOD PROTECT 611:

- pentru asigurarea unei protecții eficiente (lemn sănătos) este necesar aplicarea de 0,25 l de produs / m<sup>2</sup> suprafață lemnoasă;

- pentru realizarea unui tratament de stopare eficient (lemn afectat) este necesar aplicarea de 0,30 l de produs / m<sup>2</sup> suprafață lemnoasă.

Condiții pentru depozitarea / păstrarea materialului după tratament:

- materialul lemnos tratat va fi depozitat până la utilizare în spațiu uscat, bine ventilat, ferit de acțiunea precipitațiilor, până la uscarea completă;

- timpul de uscare este, în funcție de condițiile atmosferice, de 2-24 de ore.

Manevrarea și aplicarea agentului de protecție a lemnului WOOD PROTECT 611 se face cu respectarea prevederilor privind igiena și protecția muncii și de protecția mediului prevăzute în „Fișa cu datele de siguranță” a produsului.

Contactul cu produsul poate provoca iritarea ochiilor, a pielii și a căilor respiratorii și este toxic în caz de inhalare a vaporilor sau înghițire a soluției.

Persoane cu boli cronice ale căilor respiratorii și ale pielii, femeile gravide și minorii nu pot lucra cu produsul.

### Punerea în operă:

Produsul WOOD PROTECT 611 se poate aplica prin pensulare sau prin pulverizare, după ce în prealabil a fost diluat cu apă, în minim 2 straturi. Diluarea cu apă se face conform recomandărilor producătorului în funcție de starea suprafeței care urmează a fi tratată.

Pentru suprafețe din lemn noi, sănătoase, curate, fără urme de mucegai sau carii, pentru prevenirea apariției acestora pe durata depozitării, soluția se prepară în concentrație de 10 % (1 parte WOOD PROTECT 611: 9 părți apă).

În cazul în care produsul este folosit pentru tratarea unor suprafețe vechi, atacate de mucegai, carii sau insecte, concentrația soluției trebuie să fie mai mare, respectiv 20 % (2 părți WOOD PROTECT 611: 8 părți apă). Tratamentul realizat în cazul acestor suprafețe de lemn atacate necesită totodată și îndepărtarea pe cât posibil a surselor de atac deoarece în caz contrar este necesară reimpregnarea cu soluția WOOD PROTECT 611 după o anumită perioadă de timp, mai mică decât cea definită ca fiind durabilitate. De asemenea în cazul acestor suprafețe impregnarea trebuie să se realizeze în mai multe faze succesive (mai multe straturi aplicate). După tratarea suprafețelor de lemn cu soluția de WOOD PROTECT 611, se recomandă o protecție a lor prin lăcuire. Suprafața lăcuită nu se va exploata mai repede de 24 ore de la aplicarea ultimului strat de lac.

La punerea în operă, se vor respecta măsurile de securitate a muncii.

### Măsuri de protecția muncii

- operatorul care aplică agentul de protecție va purta echipament de protecție adecvat (ochelari, mănuși, combinezon, încălțăminte, mască) pentru evitarea contactului soluției cu ochii, pielea, mucoasele și inhalarea vaporilor;

- se asigură ventilarea corespunzătoare a spațiului de lucru;

- trebuie evitate, pe cât este posibil, prelucrările ulterioare care produc praf, respectiv trebuie asigurată aspirarea corespunzătoare a prafului;

- în timpul lucrului se interzice fumatul, consumul de alimente și de băuturi;

- la terminarea lucrului este necesară spălarea corpului întreg cu apă caldă și schimbarea îmbrăcămintii;

- dacă agentul ajunge pe echipamentul de lucru aceasta se schimbă;

- suprafața corpului atinsă de agent se spală cu apă stătută și săpun, dacă agentul ajunge în ochi, se clătește cu apă timp de 15 minute, iar dacă se înghite din greșeală, accidentatul se scoate la aer curat și se anunță medicul;

### Măsuri de protecția mediului

Este interzisă aruncarea în ape naturale, rezervoare de apă și în canalizări a restului de produs rămas de la utilizare și al ambalajului acestuia.

Agentul care se varsă accidental pe jos și apa în care s-au spălat uneltele se pot deversa pe rumeguș sau talaș de lemn. Resturile astfel adunate, după uscare, se pot distruge prin ardere.

În caz de incendiu se utilizează stingătoare cu CO<sub>2</sub> sau pudră uscată, nu se utilizează jet de apă deoarece extinde focul. De asemenea este necesară răcorirea containerelor care conțin produsul pentru ca acesta se descompune la temperaturi mai mari de 61°C.

Produsul pentru protecția lemnului se depozitează în ambalaje originale din material plastic, închise etanș, în spații răcoroase și uscate, ferite de îngheț. Se păstrează separat de alimente și de furaje, departe de accesul copiilor și a persoanelor neautorizate.

Pentru protecția personală a lucrătorilor, se vor respecta cerințele în conformitate cu normele metodologice de aplicare a legislației, securității și sănătății în muncă, conform Legii nr. 319/2006 și HG nr. 955/2010 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității muncii nr.319/2006 și HG 985/2012 "Norme metodologice de aplicare a legislației securității și sănătății în muncă".

Deșeurile se vor depozita conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare și HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată cu HG 247/2011.

## **2.3. Caietul de prescripții tehnice**

### **2.3.1. Condiții de concepție**

Produsul WOOD PROTECT 611 este conceput pentru protecția preventivă împotriva mucegaiurilor, cariilor și insectelor a elementelor și structurilor din lemn de esențe rășinoase și foioase, situate în interior.

La alegerea produsului de protecție a lemnului și a procedurilor de aplicare se ține seama și de următoarele reglementări tehnice:

STAS 9302/1-88 „Protecția lemnului. Prescripții tehnice generale de protecție chimică”;

- STAS 9302/4-88 „Protecția lemnului. Tratamente de suprafață. Prescripții tehnice”;

- STAS 2925-86 „Protecția lemnului din construcții împotriva ciupercilor și insectelor xilofage”;

- P 118 –99 “Normativ de siguranță la foc a construcțiilor”.

### 2.3.2. Condiții de fabricație

Fabricația produsului se realizează într-o tehnologie clasică, cu utilaje moderne, automatizate, conform procedurilor specifice producătorului.

Acesta asigură condițiile de realizare a constanței calității produselor realizate.

Producătorul efectuează controlul calității, procesului tehnologic de fabricație și a produsului finit.

Se efectuează anual un control extern al produsului la un laborator de specialitate, neutru, autorizat.

### 2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsele sunt însoțite de declarația de conformitate cu Acordul Tehnic eliberat pentru acesta, conform standardelor SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 “Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale” și SR EN ISO/CEI 17050-2:2005 “Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 2: Documentație suport” și de instrucțiunile de transport, manipulare și depozitare, în limba română.

Depozitarea se face în spații amenajate special, uscate, aerisite, fără surse de căldură cu foc deschis, la temperaturi cuprinse între 5 și 30°C, ferite de radiații solare, intemperii sau îngheț.

Produsele se livrează de către firma producătoare în ambalaje de plastic (polipropilenă) închise ermetic.

Transportul se asigură în mijloace acoperite, auto și CF închise, pentru a nu expune produsele la radiații solare și intemperii.

### 2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă se face conform instrucțiunilor date de producător, respectând și prevederile din ST 049-2014 “Specificație tehnică privind protecția elementelor de construcții din lemn împotriva agenților agresivi. Cerințe, criterii de performanță și măsuri de prevenire și

combatere”.

La efectuarea lucrărilor de punere în operă a produsului se respectă de asemenea normele de tehnica securității muncii, specifice acestui gen de lucrări, conform cu prevederile Legii 319/2006 “Legea securității și sănătății în muncă”, și HG nr. 955/2010 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității muncii nr.319/2006 și HG 985/2012 “Norme metodologice de aplicare a legislației securității și sănătății în muncă”. și prevederile C 300-1994 „Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora”.

Recepția lucrărilor se efectuează în conformitate cu prevederile normativului C 56-85 “Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente”.

### Concluzii

**Aprecierea globală:** Folosirea produsului în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil**, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

### Condiții

- Calitatea produsului a fost examinată și găsită corespunzătoare și trebuie menținută la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui acord.
- Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice, trebuie avut în vedere că aceste acte erau în vigoare la data elaborării acestui acord.
- Acordând acest Acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții nu se implică în prezența sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsul.
- Orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs care este conținută sau se referă la acest Acord Tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.
- INCĐ URBAN - INCERC – Sucursala Cluj-Napoca răspunde de exactitatea datelor înscrise în Acordul Tehnic și de încercările

sau testele care au stat la bază acestor date. *Agrementele tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.*

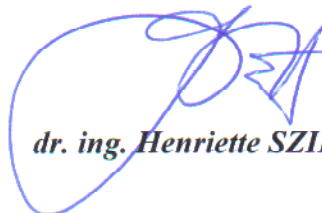
- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată conform programului stabilit de către INCĐ URBAN - INCERC – Sucursala Cluj-Napoca (anual – se verifică masa volumică, conținutul de substanțe nevolatile ale produselor; rezultatele vor fi prezentate în rapoarte de încercare).
- Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.
- INCĐ URBAN - INCERC Sucursala Cluj-Napoca va informa Comisia Națională de Acordare Tehnică în Construcții de rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții declanșarea acțiunii de suspendare a acordului tehnic.
- Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale de către organisme abilitate a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare a produsului.
- În cazul în care titularul de acord tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a acordului tehnic.

**Valabilitate:**

**13.04.2019**

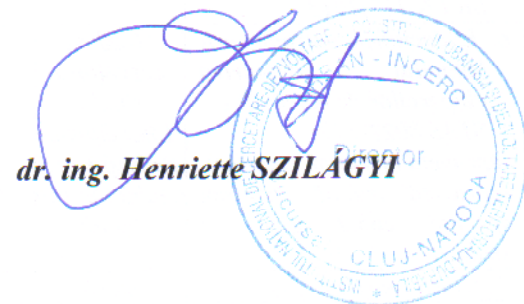
*Prelungirea valabilității sau revizuirea prezentului acord tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității, acordul tehnic se anulează de la sine.*

**Pentru grupa specializată nr. 4  
Președinte**



**dr. ing. Henriette SZILÁGYI**

**DIRECTOR  
INCĐ URBAN-INCERC  
SUCURSALA CLUJ - NAPOCA**



**dr. ing. Henriette SZILÁGYI**

**3. Remarci complementare ale Grupei Specializate**

*Produsul pentru tratament insecto-fungicid pentru lemn – WOOD PROTECT 611 este fabricat în Danemarca fiind introdus pe piața autohtonă din anul 2008 (AT nr. 007-04/445-2008; 001SC-04/530-2012).*

*În perioada 2008-2015, produsul WOOD PROTECT 611 a fost utilizat la numeroase obiective de construcții (ex: Judecătoria Câmpeni, Bloc ANL Vaduri Neamț, Curtea Domnească Piatra Neamț, Pensiunea turistică Dorna Pitoresc Suceava, Parohia Foișor București, Biserica Sf. Ecaterina București, NORWEST România, Mănăstirea ANTIM București, Centrul Medical Aluniș Prahova, Ansamblul Brâncovenescu Potlogi Dâmbovița, Spitalul Orășenesc Văleni de Munte Prahova, Muzeul Bucovinei Suceava, Primăria Salcea Suceava, etc.). Nu s-au înregistrat reclamații din partea utilizatorilor sau din partea organismelor de control în construcții.*

*Testarea eficacității fungicide și insecticide a produsului WOOD PROTECT 611 s-a efectuat inițial (în anul 2008) la Institutul Național al Lemnului – București, urmând ca în 2015-2016 să fie retestate în cadrul laboratorului ICECON S.A. București. Rezultatele testelor, prezentate în Dosarul*

Tehnic al agrementului, confirmă eficacitatea acestuia produs.

Produsul va fi comercializat numai însoțit de Declarația de conformitate cu agrementul tehnic elaborat pentru acestea. Pe eticheta produsului se vor trece toate datele de identificare, conform standardelor în vigoare referitoare la produsele de acest gen, redactate în limba română.

Punerea în operă se face conform recomandărilor date de producător și reglementărilor în vigoare privind prepararea și punerea în operă și numai în domeniile de utilizare prevăzute în agrementul tehnic. De asemenea se respectă instrucțiunile de protecție a muncii și de depozitare ale produsului.

Pe perioada de valabilitate a agrementului tehnic, beneficiarul acestuia are obligația de a urmări comportarea în exploatare a produselor conform legislației românești în vigoare.

## SINTEZA INCERCĂRILOR DE LABORATOR

Tabel 1

CARACTERISTICA NORMA DE ÎNCERCARE	UM	REZULTATE OBTINUTE	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	LABORA- TORUL
1. Aspectul  Verificare vizuală		Lichid lăptos, de culoare alb-gălbuie, cu slab miros specific	Lichid lăptos, de culoare alb-gălbuie, cu slab miros specific	INCD URBAN- INCERC Sucursala Cluj- Napoca
2. Masa volumică SR EN ISO 2811-1: 2011	g/cm <sup>3</sup>	1,00	1,0 .... 1,2	
3. Uscarea peliculei SR EN ISO 9117-6: 2012	h	2	2...24	
4. Conținutul de substanțe nevolatile SR EN ISO 3251: 2008	%	2,4	-	
5. Eficacitatea împotriva speciilor europene de termite din genul Reticulitermes SR EN 117:2013	Prag de eficacitate, g/m <sup>2</sup>		≤ 267,6 ≥ 199,6	ICECON S.A. București
6. Eficacitatea antiseptizării lemnului împotriva ciupercilor de mușcăre STAS 8022-1991  -epruvetă netratată (martor) -epruvetă tratată, consum specific 265,2 g/m <sup>2</sup> ; 2 straturi	Grad de dezvoltare (0...3)  Eficacitatea antiseptizării (slabă...foarte bună)	- 3 – slabă, necorespunzătoare - 0 – foarte bună		
7. Clasa reacție la foc	clasă	F	-	-

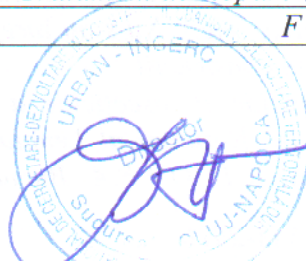
Notă: Grupa specializată de la INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca își însușește rezultatele încercărilor privind testarea eficacității fungicide și insecticide a produsului WOOD PROTECT 611, efectuate de Laboratorul ICECON TEST al ICECON S.A. București.

## 4. Anexe

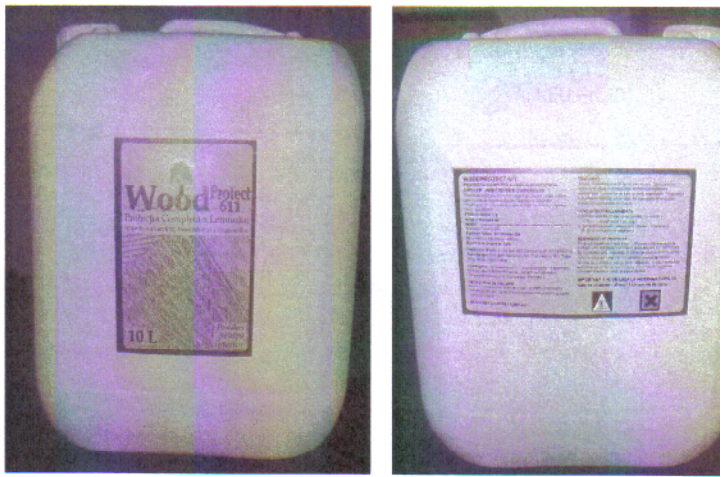
### CARACTERISTICI TEHNICE

Tabel 2

CARACTERISTICA	WOOD PROTECT 611
Aspect	Emulsie apoasă, limpede, de culoare alb-gălbui
Masa volumică, 20°C, g/cm <sup>3</sup>	1,0 ... 1,2
Timp uscare, 20°C, h	2-24
Consum specific, ml/m <sup>2</sup>	Tratament de siguranță (lemn sănătos) – 250 Tratament de stopare (lemn afectat) – 300
Clasa de reacție la foc	F







**Produsul pentru tratament insecto-fungicid pentru lemn – WOOD PROTECT 611**

**Extrase din procesul verbal nr. 549 din 04.04.2016 al ședinței de deliberare a Grupei Specializate**

Grupa specializată nr. 4, compusă din președinte dr. ing. Henriette SZILAGYI, raportor dr. ing. Oana GHERMAN, membri: Ing. Carmen DICO, Ing. Carol ENYEDI, Ing. Gabriela CĂLĂȚAN a examinat Dosarul Tehnic preliminar prezentat de S.C. ROM TECH S.R.L., Piatra Neamț, rezultatele încercărilor de laborator și proiectul de acord tehnic numărul 001SC-04/644-2016 referitor la produsul “PRODUS PENTRU TRATAMENT INSECTO-FUNGICID PENTRU LEMN – WOOD PROTECT 611”, și a făcut următoarele observații:

Caracteristicile tehnice, determinate la INCD „URBAN-INCERC” Sucursala Cluj Napoca respectiv ICECON S.A. București atestă calitățile produsului.

Utilizatorii WOOD PROTECT 611 recomandă produsul ca fiind eficient și economic împotriva cariilor, insectelor și ciupercilor de pe lemnul care se utilizează în construcții.

Punerea în operă a produsului WOOD PROTECT 611 se face cu personal specializat în acest gen de lucrări, în condițiile respectării instrucțiunilor și condițiilor de aplicare, prevăzute de producător în fișa tehnică și cu respectarea măsurilor de protecția muncii indicate în fișa cu datele de siguranță a produsului.

Fiecare livrare de agent de protecție WOOD PROTECT 611 este însoțită de fișa tehnică, fișa toxicologică, instrucțiunile de transport, manipulare și de aplicare, redactate în limba română.

Luând în considerare cele menționate mai sus, Grupa Specializată nr. 4 propune aprobarea de către CTPC a Acordului 001SC-04/644-2016 “PRODUS PENTRU TRATAMENT INSECTO-FUNGICID PENTRU LEMN – WOOD PROTECT 611” pe o perioadă de 3 ani.

- **Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 001SC-04/644-2016 conținând 49 pagini face parte integrantă din prezentul acord tehnic**

Raportorul Grupei Specializate nr. 4

Dr. Ing. Oana GHERMAN

- Membrii grupei specializate:

Ing. Carmen DICO

Ing. Carol ENYEDI

Ing. Gabriela CĂLĂȚAN

