



INSTITUTUL NAȚIONAL AL LEMNULUI

Șoseaua Fabrica de Glucoză nr.7, Sector 2, București, CP 020332
Tel: 021-233.19.33; 233.15.56 • Fax: 021-233.15.14
E-mail: office@inl.ro ; inl@adslexpress.ro • http://www.inl.ro
CIF : RO 2377342 • Cod IBAN: RO84BRDE410SV21845444100

Se avizează,

DIRECTOR GENERAL

Ec. Anna VOICU



RAPORT DE EVALUARE

Nr. : 3 - 1 din data de 25.02.2008

La Raportul de Incercare Nr. : 3 - 1 din data de 25.02.2008



- Numele și adresa solicitantului: ADA&MO MURESAN S.N.C.**
Localitatea: Galati Strada: G. Cosbuc, nr.: 13, jud. Galati, Telefon: 0236-317.578, Fax: 0336-814.096
Beneficiar: Muresan Anton Patritiu
- Produsul evaluat: PIFPE - Produs ignifug sub forma de pelicula ecologica**
- Încercările solicitate de client (specificarea acestora, a metodei de încercare, a documentației care reglementează execuția încercării):**
Protecția lemnului. Determinarea pragului de eficacitate a produselor de protecție-contră larvelor unor insecte xilofage, conform SR-EN 117 / 2006
- Interpretarea rezultatelor :**

Aprecierea nivelului de atac de termite	Termite lucratoare supravietuitoare %	Prag de eficacitate kg / m³
Var. I		
2 straturi, 19T*-24T*, tentativa de atac, nivel 1)	0	255,50
5 straturi, 25T*-27T*, nici un atac, nivel 0)	0	
Var. II		
2 straturi, 28T*-33T*, tentativa de atac, nivel 1)	0	307,87
6 straturi, 34T*-36T*, nici un atac, nivel 0)	0	
Martor		
2 straturi, 37M*-44T*, atac sever, nivel 4)	100	-
4 straturi, 45M*-48T*, atac sever, nivel 4)	100	

Se exprima pragul de eficacitate cuprins între concentrația la care epruvetele nu prezintă atac de nivel 1 și concentrația la care epruvetele prezintă atac de nivel 2.
Validarea are loc dacă epruvetele martor, de virulenta, prezintă un atac de nivel 4 și minim 50% supraviețuitori.

INTOCMIT

Drd.Chim. Mariana PRUNĂ



INSTITUTUL NAȚIONAL AL LEMNULUI

Șoseaua Fabrica de Glucoză nr.7, Sector 2, București, CP 020332

Tel: 021-233.19.33; 233.15.56 • Fax: 021-233.15.14

E-mail: office@ini.ro ; ini@adslexpress.ro • http://www.ini.ro

CIF : RO 2377342 • Cod IBAN: RO84BRDE410SV21845444100

Se avizează,

DIRECTOR GENERAL

Ec. Alina VOICU



RAPORT DE EVALUARE

Nr. : 3-3 din data de 1.07.2008



La Raportul de Incercare Nr. : 3-3 din data de 1.07.2008

1. Numele și adresa solicitantului: **ADA&MO MURESAN S.N.C.**

Loc.: Galati, Strada: G. Cosbuc, nr.: 13, jud. Galati, Telefon: 0236-317.578, Fax: 0336-814.096

Beneficiar: **Muresan Anton Patritiu**

2. **Produsul evaluat: PIFPE - Produs ignifug sub forma de pelicula ecologica**

3. **Încercările solicitate de client (specificarea acestora, a metodei de încercare, a documentației care reglementează execuția încercării): Protecția lemnului. Determinarea eficacității preventive față de ciupercile lignicole basidiomycetes, conform SR ENV 839:2003 Aplicare prin tratament de suprafață**

4. **Interpretarea rezultatelor :**

Valori ale pierderii de masa, obtinute la incercarea de putrezire a produsului **PIFPE aplicat pe lemn de rasinos (moId) la ciuperca de putrezire Merulius Lacrymans**

Tipul epruvetelor	Retentia medie de produs		Pierdere de masa medie necorectata, %	Pierdere de masa medie corectata, %	Umiditatea finala, %
	g/m ²	kg/m ³			
PIFPE I : epruvete tratate, e ₁	677,47	172,19	2,30	0,73	25,37...70,01
PIFPE II : epruvete tratate, e ₁	697,63	177,01	2,00	0,10	
PIFPE I : epruvete netratate, e ₂₁	-	-	19,05	17,15	
PIFPE II : epruvete netratate, e ₂₁	-	-	19,05	17,15	
PIFPE I : epruvete netratate, e ₂₂	-	-	37,49	35,97	
PIFPE II : epruvete netratate, e ₂₂	-	-	37,49	35,59	

Factorul de corectie aplicat: 1,52% pentru PIFPE I si 1,90% pentru PIFPE II.

Rezultatul se valideaza pentru:

1. valori ale umiditatilor finale ale epruvetelor cuprinse intre 25-80%
2. valori ale pierderilor de masa, finale (corectate) ale epruvetelor e₁ tratate, mai mici de 3%
3. valori ale pierderilor de masa, finale (corectate) ale epruvetelor maritor, e₂₁ netratate, minim 15% si ale epruvetelor de control al virulentei, e₂₂, egala sau mai mare de 15% pentru expunere la ciuperca de putrezire Merulius Lacrymans.

5. **Concluzie**

Rezultatele medii ale pierderilor de masa, ale epruvetelor e₁ tratate, obtinute prin **expunere la ciuperca de putrezire Merulius Lacrymans, validate, sunt corespunzatoare pentru produsul PIFPE I-II**, in conditii de aplicare prin metode de suprafaata, in 5 straturi, pentru retentii medii de produs de 677,47-697,63 g/m², respectiv de 172,19-177,01 kg/m³.

INTOCMIT

Drd.Chim. Mariana PRUNĂ



INSTITUTUL NAȚIONAL AL LEMNULUI

Șoseaua Fabrica de Glucoză nr.7, Sector 2, București, CP 020332

Tel: 021-233.19.33; 233.15.56 • Fax: 021-233.15.14

E-mail: office@inl.ro; inl@adslexpress.ro • <http://www.inl.ro>

CIF : RO 2377342 • Cod IBAN: RO84BRDE410SV21845444100

Se avizează,

DIRECTOR GENERAL

Ec. Alina VOICU



RAPORT DE EVALUARE

Nr. : 3 - 2 din data de 25.02.2008

La Raportul de Incercare Nr. : 3 - 2 din data de 25.02.2008



1. Numele și adresa solicitantului: ADA&MO MURESAN S.N.C.
Localitatea: Galati Strada: G. Cosbuc, nr.: 13, jud. Galati, Telefon: 0236-317.578, Fax: 0336-814.096
Beneficiar: Muresan Anton Patritiu
2. Încercările solicitate de client (specificarea acestora, a metodei de încercare, a documentației care reglementează execuția încercării):
• Determinarea eficacității antiseptizării împotriva mușcăritului, conform STAS 8022-91
3. Interpretarea rezultatelor :

Aprecierea dezvoltării sporilor și creșterii miceliului	Grade de dezvoltare	Eficacitatea antiseptizării
Epruvetele 7T – 9T, 6 straturi, 716,56 g/m ² Nu se observă macroscopic și microscopic dezvoltarea de mușcărit pe epruvete; pe mediu de cultură până în apropierea epruvetelor, dezvoltarea mușcăritului este evidentă sau se constată o zonă de inhibiție.	0	Foarte bună
Epruvetele 16T – 18T, 6 straturi, 722,09 g/m ² Se observă microscopic pe epruvete o dezvoltare foarte slabă a câte 2-3 colonii izolate, punctiforme de mușcărit. Pe mediul de cultură sunt prezente miceliile ciupercilor până la baza epruvetelor.	1	Bună

INTOCMIT

Drd.Chim. Mariana PRUNĂ