



MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID

MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS



Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 05.07.2023

AVIZ
Nr. 6389BIO/08/12.24

În conformitate cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare și cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al Presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și Siguranța Alimentelor nr. 637/2492/50/2012, privind aprobarea membrilor Comisiei Naționale pentru Produse Biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, CNPB, în sesiunea din data de 15.06.2023 a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare.

I. DENUMIREA COMERCIALĂ ÎN ROMÂNIA

BOCHEMIT OPTI F+t

Alte denumiri comerciale, după caz

BOCHEMIT OPTI F+t transparent

CNPB înscrie denumirile comerciale conform solicitării detinatorului de aviz și nu își asumă responsabilitatea cu privire la aspectele comerciale, concurențiale sau de proprietate intelectuală.

II. DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUCĂTORULUI (numele, adresa, țara, inclusiv punct de lucru pentru producătorii din România)

BOCHEMIE A.S., Lidicka 326, 735 81 Bohumin, Republica Cehă

III. DATE DE IDENTIFICARE ALE SOLICITANTULUI (numele, adresa, țara)

BOCHEMIE A.S., Lidicka 326, 735 81 Bohumin, Republica Cehă

IV. ÎNCADRAREA PRODUSULUI BIOCID (în conformitate cu anexa V la Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, cu amendamentele ulterioare)

A. Grupa principală:	2
B. Tipul/Tipurile de produs:	8

V. DATE PRIVIND SUBSTANȚA ACTIVĂ / SUBSTANȚE

A. Substanțe chimice

Nr. crt.	Denumirea chimică (IUPAC, ISO sau altele)	Nr. CE	Nr. CAS	Concentrația în unități metrice
1.	<i>Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-16))</i>	270-325-2	68424-85-1	200 g/Kg
2.	<i>Tebuconazole</i>	403-640-2	107534-96-3	3 g/Kg
3.	<i>Propiconazole</i>	262-104-4	60207-90-1	2,95 g/Kg
4.	<i>N-Didecyl-N-dipolyethoxyammonium borate (Polymeric betaine)</i>	695-923-4	214710-34-6	1 g/Kg
5.	<i>Cypermethrin</i>	257-842-9	52315-07-8	1 g/Kg


VI. FORMA DE CONDIȚIONARE:

Lichid

VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate)

Bidoane plastic PE de 500g, 1kg, 2kg, 3 kg

Canistre plastic PE: de 3kg, 4 kg, 5 kg, 10 kg, 15 kg, 20 kg, 25 kg

Containere de plastic PE: de 50 kg, 60 kg, 500 kg, 600 kg, 900 kg, 1000 kg, 1100 kg, 1200 kg

VIII. DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE

A. Domeniul de utilizare	Conservanți pentru lemn.
B. Aria de aplicare	Preparat concentrat fungicid și insecticid sub formă lichidă, pentru protecția preventivă pe termen lung a lemnului împotriva mușcăiului, a ciupercilor și a insectelor dăunătoare lemnului. Produs cu rezistență crescută la spălarea lui din lemn. Adecvat pentru protecția lemnului de interior (șarpante, podele) și exterior (acoperișuri, pergole, garduri).

IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concentratii	Timpi de actiune
insecticida	ČSN EN 46-1 Produse de conservare a lemnului – Stabilirea acțiunii preventive împotriva <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus) – Partea 1: Efect larvicid (metodă de laborator) ČSN EN 73 Produse de conservare a lemnului – Îmbătrânirea accelerată a lemnului tratat înainte de testarea biologică: procedură de îmbătrânire prin evaporare. Specii de lemn utilizate: alburn de pin de pădure (<i>Pinus sylvestris</i> Linnaeus) Dimensiunile eșantioanelor de analiză: $(50 \pm 0,5) \times (25 \pm 0,5) \times (15 \pm 0,5)$ Metoda de tratament: cufundare, 1 oră Retenția necesară a produsului de conservare: (8, 10, 12) g/m² Numărul de eșantioane de încercare: 10 bucăți 5 bucăți protejate de diluant 5 bucăți de control – neprotejate.	<i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus)	1,16%, 1,44%, 1,74%	imbatranire artificiala: 12 saptamani tratament :4 saptamani
insecticida	ČSN EN 46-1 Produse de conservare a lemnului – Stabilirea acțiunii preventive împotriva <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus) – Partea 1: Efect larvicid (metodă de laborator) ČSN EN 84 Produse de conservare a lemnului – Îmbătrânirea accelerată a lemnului tratat înainte de testarea biologică: procedura de lixiviere. Speciile de lemn utilizate: alburn de pin de pădure (<i>Pinus sylvestris</i> Linnaeus) Dimensiunile eșantioanelor de testare: $(50 \pm 0,5) \times (25 \pm 0,5) \times (15 \pm 0,5)$ mm Metoda de tratament: cufundare Retenția necesară a produsului de conservare: (15, 20 și 30) g/m² Numărul de eșantioane de încercare: 6 bucăți pentru fiecare recepție de încercare; 3 bucăți protejate de diluant 3 bucăți de control – neprotejate.	<i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus)	10% [m/m]	lixiviere: 2 saptamani tratament 6 saptamani



IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concentratii	Timpi de actiune
fungicida	ČSN EN 84 Produse de conservare a lemnului – Îmbătrânirea accelerată a lemnului tratat înainte de testarea biologică – Procedura de lixiviere ČSN EN 113 Produse de conservare a lemnului – Metodă de încercare pentru stabilirea eficacității protecției împotriva ciupercilor basidiomycete lignicole – Stabilirea valorilor toxice. Metoda de protecție: impregnare completă Speciile de lemn utilizate: alburn de pin de pădure (<i>Pinus sylvestris Linnaeus</i>) Densitatea medie a lemnului: 545 kg/m³ Dimensiunile eșantioanelor de testare: (50 ± 0,5) x (25 ± 0,5) x (15 ± 0,5) mm Numărul de eșantioane de încercare: întotdeauna 5 bucăți pentru fiecare concentrație de încercare pentru fiecare ciupercă supusă încercării Sterilizarea eșantioanelor de încercare: la abur, timp de 1 oră, la (103 ± 5)°C	<i>Coniophora puteana</i> (Schumacher ex Fries) Karsten, tulpină: BAM Ebw. 15 <i>Poria placenta</i> (Fries) Cooke sensu J. Eriksson, tulpină: PRL 280 <i>Gloeophyllum trabeum</i> (Persson ex Fries) Murrill, tulpină: BAM Ebw. 109 <i>Serpula lacrymans</i> (Schumacher ex Fries) Murrill, tulpină: VVÚD Březnice	1,3% 1,95% 2,6% 3,9%	lixiviere, 2 saptama ni tratamen t 15 saptama ni
fungicida	DIN EN 73 Produse de conservare a lemnului – Îmbătrânirea accelerată a lemnului tratat înainte de testarea biologică – Procedura de îmbătrânire prin evaporare DIN EN 113 Produse de conservare a lemnului – Metodă de încercare pentru stabilirea eficacității protecției împotriva ciupercilor basidiomycete lignicole – Stabilirea valorilor toxice. Metoda de conservare: impregnare completă Speciile de lemn utilizate: alburn de pin de pădure (<i>Pinus sylvestris Linnaeus</i>) Cantitatea de eșantioane: 5 bucăți pentru fiecare concentrație supusă încercării pentru fiecare ciupercă supusă încercării Îmbătrânirea artificială: prin evaporare în tunelul aerodinamic conform DIN EN 73	<i>Coniophora puteana</i> (Schumacher ex Fries) Karsten, tulpină: BAM Ebw. 15 <i>Poria placenta</i> (Fries) Cooke sensu J. Eriksson, tulpină: FPRL 280 <i>Gloeophyllum trabeum</i> (Persson ex Fries) Murrill, tulpină: BAM Ebw. 109	0,6% 0,9% 1,2% 1,8%	imbatrani re artificiala : 12 saptama ni tratamen t :15 saptama ni



Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concentratii	Timpi de actiune
fungicida	DIN EN 73 Produse de conservare a lemnului – Îmbătrânirea accelerată a lemnului tratat în vederea testării biologice – Solicitarea cu evaporare DIN P CEN/TS 839 Produse de conservare a lemnului – Determinarea acțiunii preventive împotriva ciupercilor basidiomycete lignicole – Protecție prin tratarea suprafeței. Speciile de lemn: alburn de pin de pădure (<i>Pinus sylvestris</i> Linnaeus) Cantitatea de eșantioane: 8 bucăți de eșantion supus încercării pentru fiecare ciupercă supusă încercării Metoda de aplicare: superficială prin cufundare	<i>Coniophora puteana</i> (Schumacher ex Fries) Karsten, tulpină: BAM Ebw. 15 <i>Poria placenta</i> (Fries) Cooke sensu J. Eriksson, tulpină: FPRL 280 <i>Gloeophyllum trabeum</i> (Persson ex Fries) Murrill, tulpină: BAM Ebw. 109	10% 20%	îmbatrânire artificială : 12 săptămâni tratament : 15 săptămâni
fungicida	DIN EN 84 Produse de conservare a lemnului – Îmbătrânirea accelerată a lemnului tratat în vederea testării biologice – Procedura de lixiviere DIN P CEN/TS 839 Produse de conservare a lemnului – Determinarea acțiunii preventive împotriva ciupercilor basidiomycete lignicole – Protecție prin tratarea suprafeței. Speciile de lemn: alburn de pin de pădure (<i>Pinus sylvestris</i> Linnaeus) Cantitatea de eșantioane: 8 bucăți de eșantion supus încercării pentru fiecare ciupercă supusă încercării Metoda de aplicare: superficială prin cufundare	<i>Coniophora puteana</i> (Schumacher ex Fries) Karsten, tulpină: BAM Ebw. 15 <i>Poria placenta</i> (Fries) Cooke sensu J. Eriksson, tulpină: FPRL 280 <i>Gloeophyllum trabeum</i> (Persson ex Fries) Murrill, tulpină: BAM Ebw. 109	5% 10% 20%	lixiviere: 2 săptămâni tratament 15 săptămâni
fungicida	CSN EN 15457:2022 Vopsele și lacuri – Metodă de laborator pentru încercarea eficienței produselor de protecție pentru pelicule în cadrul unui strat de acoperire împotriva fungilor, septembrie 2022 Testare semicantitativă pe suport (se aplică 0,2 ml de inocul pe hârtie de filtru cu sau fără produse de protecție pentru pelicule)	<i>Aureobasidium pullulans</i> DSM 2404 <i>Alternaria alternata</i> DSM 62010 <i>Aspergillus niger</i> DSM 12634 <i>Penicillium purpurogenum</i> DSM 62866	8%	21 zile

X. INDICAȚII DE UTILIZARE

Metoda de aplicare	Concentratia solutiei de lucru/doza de aplicare	Timpul de actiune
Clase de utilizare 1 și 2 (interior): pensulare, pulverizare (1x)	DILUAREA CONCENTRATULUI BOCHEMIT: APĂ 1:9 retentia minima: 10 g/m ²	
Clase de utilizare 1 și 2 (interior): imersie	DILUAREA CONCENTRATULUI BOCHEMIT: APĂ 1:9 – 1:19 (Valori indicative, retențiile pot varia în funcție de umiditatea și structura lemnului) retentia minima: 10 g/m ² (urmat de un strat de finisare (ex. Bochemit Estetik))	
Clasa de utilizare 3 (exterior): pensulare, pulverizare (2x)	DILUAREA CONCENTRATULUI BOCHEMIT: APĂ: 1:9 retentia minima: 20 g/m ² (urmat de un strat de finisare (ex. Bochemit Estetik))	

AVIZ Nr. 6389BIO/08/12.24

Clasa de utilizare 3 (exterior): imersie	DILUAREA CONCENTRATULUI BOCHEMIT: APĂ : 1:9 – 1:19 (Valori indicative, retențiile pot varia în funcție de umiditatea și structura lemnului)retenția minima: 20 g/m2 (urmat de un strat de finisare (ex. Bochemit Estetik))	
Observatii: Aplicați următorul strat de protecție prin pensulare sau pulverizare după uscarea stratului precedent (după 4–24 ore). Cu cât soluția de lucru este mai diluată, cu atât timpul de imersie este mai lung.		

XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID

Pictograme, simboluri și indicarea pericolului	 GHS07  GHS05  GHS09 Pericol
Fraze de pericol (H)	H302 Nociv în caz de înghițire H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung EUH 208 Conține propiconazol. Poate provoca o reacție alergică
Fraze de precauție (P)	P101 Dacă este necesară consultarea medicului țineți la îndemână ecipientul sau eticheta produsului P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor P273 Evitați dispersarea în mediu P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței P301+P330+P331 În caz de înghițire: Clătiți gura. Nu provocați vomă P303+P361+P353 În caz de contact cu pielea (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți un duș P305+P351+P338+P310 În caz de contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un medic P391 Colectați scurgerile de produs P501 Aruncați conținutul /recipientul ca deșeu periculos

XII. CATEGORIA DE UTILIZATORI

Industriali, profesionali, populație.

XIII. RECOMANDARI/RESTRICTII PRIVIND PROTECTIA SANATATII SI A FACTORILOR DE MEDIU

Simptome și măsuri de prim ajutor: Inhalare: În caz de iritație respiratorie, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Produsul nu poate fi utilizat pentru a proteja lemnul care ar trebui să vină în contact direct cu pielea, apa potabilă și produsele alimentare.

Instrucțiuni de eliminare: Deșeurile, absorbantii și ambalajul contaminat se predau unei societăți specializate, autorizată în astfel de activități. **Este interzisă reutilizarea ambalajului.**

Manipulare și depozitare: A se păstra în recipiente originale închise. A se păstra în spații uscate și protejate de intemperii, asigurând protecție împotriva pierderilor potențiale în mediu și împotriva accesului persoanelor neautorizate. A nu se depozita în lumina directă a soarelui sau în apropierea surselor de căldură. A se păstra departe de hrană, băuturi, apa potabilă și hrana pentru animale. Temperatura de depozitare: de la -15 până la +30 °C.

Avizul este valabil până la data: 31.12.2024

Avizul conține – 5 pagini

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilinca

