



**MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDALE**



**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: 26.06.2012

**AVIZ
Nr. 2450BIO/18/05.14**

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 și cu Ordinul ministrului sănătății, al ministrului mediului și gospodării apelor și al presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 1.182/1.277/114/2005, cu modificările ulterioare, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, CNPB, în sesiunea din data 12.06.2012 a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare.

I. DENUMIREA COMERCIALĂ ÎN ROMÂNIA

K-OTHRINE SC 7,5 FLOW

Alte denumiri comerciale, după caz

**K-OTHRINE REDOX
BLATTANEX DELTA
STRIKE FLOW**

II. DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUCĂTORULUI (numele, adresa, țara)

BAYER SA – ENVIRONMENTAL SCIENCE - 16 Rue Jean-Marie Leclair, 69266, Lyon, Franța

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

BAYER SRL - Sos. Pipera, Nr. 42, etaj 16, Sector 2, Bucuresti, Romania

IV. ÎNCADRAREA PRODUSULUI BIOCID (în conformitate cu anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide, cu modificările și completările ulterioare)

A. Grupa principală:	3
B. Tipul/Tipurile de produs:	18

V. DATE PRIVIND SUBSTANȚA ACTIVĂ / SUBSTANȚE

A. Substanțe chimice

Nr. crt.	Denumire chimică (IUPAC, ISO, sau altele)	Nr. CE	Nr. CAS	Concentrația în unități metrice
1.	Alpha- cyano-3-phenoxybenzyl [1R-[1.alpha.(S*).3.alpha)]-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate / Deltamethrin	258-256-6	52918-63-5	0,75%

AVIZ Nr. 2450BIO/18/05.14



VI. FORMA DE CONDIȚIONARE:

Insecticid suspensie concentrata de tip flow (contine 7,5 g/l deltamethrin).

VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate)

- Monodoze de HDPE/LDPE de 10 ml si 20 ml;
- Flacoane de HDPE/LDPE de 50 ml, 80 ml, 100 ml, 160 ml, 200 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml;
- Bidoane de HDPE/LDPE de 3 l, 5 l, 10 l, 20 l, 200 l si 1000 l.

VIII. DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE

A. Domeniul de utilizare:	In exterior si in interiorul tuturor incintelor locuite sau industriale (locuinte, scoli, spitale, unitati militare, cinematografe si locuri publice in general; depozite, instalatii industriale; nave, avioane si mijloace de transport in general; depozite de deseuri, deversari, etc.)
B. Aria de aplicare:	Combaterea mustelor, tantarilor, gandacilor de casa, furnicilor, puricilor, moliilor si paianjenilor.

IX. EFICACITATE

Activitate	Metoda de testare/ Protocol de testare	Specia	Concentrații	Timpi de acțiune
Insecticida	Test in teren – Metoda CEB 107 – monitorizarea a 21 de ferme de animale	<i>Musca domestica</i> (musca de casa)	(a) 7,5 mg s.a./mp tratat (b) 12,5 mg s.a./mp tratat Evaluari ale eficacitatii la 24 de ore si la 7, 21, 35, 60 si 90 de zile de la tratament.	Reducerea populatiei de muste cu: (a) 79,3% dupa 24 de ore, 95,2% dupa 7 zile, 97,4% dupa 21 de zile, 97,7% dupa 35 de zile, 97,8% dupa 60 de zile si 95,8% dupa 90 de zile. (b) 86,5% dupa 24 de ore, 93,5% dupa 7 zile, 98,2% dupa 21 de zile, 96,8% dupa 35 de zile, 96,6% dupa 60 de zile si 97,2% dupa 90 de zile.
Insecticida	Test in teren – tratament rezidual intr-o cladire de locuinte multifamiliale	<i>Blattella germanica</i> (gandacul rosu de bucatarie)	(a) 12,5 mg s.a./mp (50 ml K- Othrine Flow 25 / 5 l apa / 100 mp) (b) 12,5 mg s.a./mp (5 g Deltametrina WG 25 / 5 l apa / 100 mp)	Reducerea populatiei de gandaci cu: (a) 28,6% dupa 1 zi, 84,9% dupa 7 zile, 94,4% dupa 30 de zile, 96% dupa 60 de zile si 96,5% dupa 90 de zile; (b) 9,5% dupa 1 zi, 75,9% dupa 7 zile, 90,8% dupa 30 de zile, 92,3% dupa 60 de zile si 87,5% dupa 90 de zile;

AVIZ Nr. 2450BIO/18/05.14



IX. EFICACITATE

Activitate	Metoda de testare/ Protocol de testare	Specia	Concentrații	Timpi de acțiune
			(c)6,25 mg s.a./mp (25 ml K- Othrine Flow 25 / 5 l apa / 100 mp) (b)6,25 mg s.a./mp (2,5 g Deltametrina WG 25 / 5 l apa / 100 mp). Evaluari ale eficacitatii la 1 zi, 7 zile, 30 de zile, 60 de zile si 90 de zile de la tratament.	(c) 9% dupa 1 zi, 80,7% dupa 7 zile, 94,9% dupa 30 de zile, 88,6% dupa 60 de zile si 76% dupa 90 de zile; (d) 8,3% dupa 1 zi, 69,9% dupa 7 zile, 82,2% dupa 30 de zile, 86,2% dupa 60 de zile si 83,6% dupa 90 de zile.

X. INDICAȚII DE UTILIZARE

Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru / doza de aplicare	Timpul de acțiune
Prin pulverizare	- pentru combaterea insectelor zburătoare (muste, tantari), a plosnitelor si a puricilor: 115-130 ml produs / 100 mp; - pentru combaterea gandacilor de casa, a furnicilor si a insectelor taratoare: 165-200 ml produs / 100 mp. Pentru utilizare, dozele mentionate mai sus trebuie diluate direct in urmatoarele cantitati de apa: -10 l la fiecare 100 mp pe suprafete absorbante (pereti netencuiti sau doar varuiti, lemn, parchet, beton, etc.); -4 l la fiecare 100 mp pe suprafete neabsorbante (ceramica, gresie, suprafete vopsite cu lavabila, etc.)	

XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID

A. Produs biocid cu substanțe active - Substanțe

Simboluri și indicarea pericolului	N – Periculos pentru mediu
Fraze de risc (R)	R 50/53 – Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Fraze de prudență (S)	S 2 – A nu se lasa la indemana copiilor; S 13 – A se pastra departe de hrana, bauturi si hrana pentru animale; S 20/21 – Nu mancati, nu beti si nu fumati, in timpul folosirii; S 24/25 – Evitati contactul cu pielea si cu ochii; S 35 – A nu se arunca acest produs si recipientul sau decat dupa ce s-au luat toate precautiile; S 46 – In caz de inghitire, a se consulta imediat medicul si a i se arata ambalajul (recipientul) sau eticheta; S 57 – A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzator pentru evitarea oricarei contaminari a mediului inconjurator; S 60 – Acest produs si ambalajul (recipientul) sau se vor depozita ca un deșeu periculos; S 61 – A se evita aruncarea in mediul inconjurator. A se consulta instructiunile speciale / fisa de securitate.

AVIZ Nr. 2450BIO/18/05.14

XII. CATEGORIA DE UTILIZATORI

Profesionali si populatie.

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

Nu exista.

Avizul este valabil până la data: 13.05.2014

Avizul conține – 4 pagini

PREȘEDINTE

Dr. Chim. Gabriela Cîlincă





**MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE
BIOCIDE**

**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: 14 .07.2014

**AVIZ DE PRELUNGIRE
Nr. 2450BIO/18/09.15**

In conformitate cu Ordinul ministrului sanatatii, al ministrului mediului si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 10/368/11/2010, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si cu Ordinul nr. 637/2492/50/2012, in baza cererii de prelungire nr. 442 din data de 24.04.2014 si a **Avizului nr. 2450BIO/18/05.14**, eliberat in baza dosarului tehnic aprobat in cadrul Comisiei Nationale pentru Produse Biocide, se emite prezentul Aviz de prelungire pana la data de 30.09.2015 pentru plasarea pe piata in Romania a produsului biocid **K-OTHRINE SC 7,5 FLOW** conform prevederilor legale in vigoare.

PRESEDINTE ROMANIA
Dr. Chim, Gabriela Cilinca





MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE
BIOCIDE

MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS

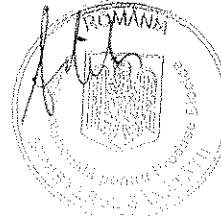
Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 27.07.2015

AVIZ DE PRELUNGIRE
Nr. 2450BIO/18/03.16

In conformitate cu Ordinul ministrului sanatatii, al ministrului mediului si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 10/368/11/2010, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si cu Ordinul nr. 637/2492/50/2012, in baza cererii de prelungire nr. 620 din data de 16.07.2015 si a **Avizului nr. 2450BIO/18/09.15**, eliberat in baza dosarului tehnic aprobat in cadrul Comisiei Nationale pentru Produse Biocide, se emite prezentul Aviz de prelungire pana la data de 31.03.2016 pentru plasarea pe piata in Romania a produsului biocid **K-OTHRINE SC 7,5 FLOW** conform prevederilor legale in vigoare.

PRESEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilinca





**MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE
BIOCIDE**

**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: 10.12.2015

**AVIZ DE PRELUNGIRE
Nr. 2450BIO/18/09.16**

In conformitate cu Ordinul ministrului sanatatii, al ministrului mediului si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 10/368/11/2010, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si cu Ordinul nr. 637/2492/50/2012, in baza cererii de prelungire nr. 896 din data de 12.11.2015 si a **Avizului nr. 2450BIO/18/03.16**, eliberat in baza dosarului tehnic aprobat in cadrul Comisiei Nationale pentru Produse Biocide, se emite prezentul Aviz de prelungire pana la data de 30.09.2016 pentru plasarea pe piata in Romania a produsului biocid **K-OTHRINE SC 7,5 FLOW** conform adresei nr. MS - DSPCSP 28627/30.04.2013.

PRESEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilinca





**MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE
BIOCIDE**

**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: 10.06.2016

**AVIZ DE PRELUNGIRE
Nr. 2450BIO/18/03.17**

In conformitate cu Ordinul ministrului sanatatii, al ministrului mediului si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 10/368/11/2010, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si cu Ordinul nr. 637/2492/50/2012, in baza cererii de prelungire nr. 405 din data de 05.05.2016 si a **Avizului nr. 2450BIO/18/09.16**, eliberat in baza dosarului tehnic aprobat in cadrul Comisiei Nationale pentru Produse Biocide, se emite prezentul Aviz de prelungire pana la data de 30.03.2017 pentru plasarea pe piata in Romania a produsului biocid **K-OTHRINE SC 7,5 FLOW** conform adresei nr. MS - DSPCSP 28627/30.04.2013.

PRESEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilinca





**MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE
BIOCIDE**

**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: 14.03.2017

**AVIZ DE PRELUNGIRE
Nr. 2450BIO/18/09.17**

In conformitate cu Ordinul ministrului sanatatii, al ministrului mediului si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 10/368/11/2010, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si cu Ordinul nr. 637/2492/50/2012, in baza cererii de prelungire nr. 165 din data de 01.02.2017 si a **Avizului nr. 2450BIO/18/03.17**, eliberat in baza dosarului tehnic aprobat in cadrul Comisiei Nationale pentru Produse Biocide, se emite prezentul Aviz de prelungire pana la data de 30.09.2017 pentru plasarea pe piata in Romania a produsului biocid **K-OTHRINE SC 7,5 FLOW** conform adresei nr. MS - DSPCSP 28627/30.04.2013.

PRESEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilinca





**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: 28.09.2017

**AVIZ DE PRELUNGIRE
Nr. 2450BIO/18/03.18**

In conformitate cu Ordinul ministrului sanatatii, al ministrului mediului si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 10/368/11/2010, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si cu Ordinul nr. 637/2492/50/2012, in baza cererii de prelungire nr. 1055 din data de 22.08.2017 si a **Avizului nr. 2450BIO/18/09.17**, eliberat in baza dosarului tehnic aprobat in cadrul Comisiei Nationale pentru Produse Biocide, se emite prezentul Aviz de prelungire pana la data de 30.03.2018 pentru plasarea pe piata in Romania a produsului biocid **K-OTHRINE SC 7,5 FLOW** conform adresei nr. MS - DSPCSP 28627/30.04.2013.

PRESEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Gilinca

