



MINISTERUL SANATATII
INSTITUTUL DE SANATATE PUBLICA BUCURESTI
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH BUCHAREST

Str. Dr. Leonte nr. 1-3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
tel.: * (40 21)3183620 director (40 21)3183621 , fax: (40 21) 3123426, e-mail: directie@ispb.ro

Nr. /data.....

3696 / 28.09.2009

Catre
SC PROMEDIVET SRL
Str. Lunga Nr. 46/G, Sovata, jud. Mures

Referitor la adresa d-voastra din 12.05.2009 prin care solicitati efectuarea testului de eficacitate biologica pentru urmatoarele produse:

- **ECTOCID DELTA 2,5** – insecticid lichid concentrat (contine 2,5% deltamethrin),
 - **ECTOCID PERMET 6** – insecticid lichid concentrat (contine 6% permethrin),
 - **ECTOCID CYPER 10** – insecticid lichid concentrat (contine 10% cypermethrin),
- producator SC PROMEDIVET SRL – Sovata, jud. Mures,

va comunicam urmatoarele:

S-au efectuat testele de eficacitate biologica, iar rezultatele sunt cuprinse in Referatele de testare biologica nr. 3696 / 21.09.2009, nr. 3696 / 17.09.2009 si nr. 3696 / 15.09.2009, anexate acestei adrese.

DIRECTOR GENERAL
Dr. DAN MIHAI MARIUS



Coordonator Compartiment Combaterea
Vectorilor, Toxicologie, Pesticide
C.P.II Mihaela Dragusanu

Anexe: - 3 Referate de testare biologica nr. 3696 / 21.09.2009, nr. 3696 / 17.09.2009 si nr. 3696 / 15.09.2009.

Intocmit si redactat: Elena Husca

REFERAT DE TESTARE BIOLOGICA

Produs: **ECTOCID PERMET 6**

Producator: SC PROMEDIVET SRL – Sovata, jud. Mures

Solicitant: SC PROMEDIVET SRL – Sovata, jud. Mures

Formulare: insecticid lichid concentrat cu un continut de 6% permethrin – ca substanta activa.

S-a efectuat testul biologic “contact obligat” pe insectele zburatoare *Musca domestica* (musca de casa) si insectele taratoare *Blattella germanica* (gandacul galbui-roschat de bucatarie), suse din Biobaza institutului.

S-a urmarit mortalitatea (%) insectelor zburatoare in urma contactului obligat timp de 30 de minute si a insectelor taratoare in urma contactului obligat timp de 24 de ore in vederea stabilirii eficacitatii insecticide a produsului.

Tabel

Mortalitatea (%) insectelor zburatoare *Musca domestica* si a insectelor taratoare *Blattella germanica* la contact obligat pe suprafete tratate cu insecticide - solutie 1%, cu o rata de aplicare de 50 ml solutie de lucru / mp.

Insecte test	Mortalitatea (%)									
	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	60 min	120 min	180 min	24 h	
<i>Musca domestica</i>	3	25	79	100	-	-	-	-	-	
<i>Blattella germanica</i>	-	-	0	0	0	0	25	25	100	

Concluzii

Produsul **ECTOCID PERMET 6**, insecticid lichid concentrat, cu un continut de 6% permethrin – ca substanta activa, induce o mortalitate de 100% pana la 30 de minute fata de insectele zburatoare *Musca domestica* si pana la 24 de ore fata de insectele taratoare *Blattella germanica*, la concentratia testata.

Deci, in urma testelor de laborator, apreciem eficacitatea insecticida a produsului **ECTOCID PERMET 6** ca fiind foarte buna in combaterea insectelor zburatoare si taratoare, la concentratiile testate.

Coordonator Compartiment Combaterea
Vectorilor, Toxicologie, Pesticide
CP II Mihaela Dragusanu

Lucrare efectuata de
Chimist principal Elena Husca
Asistent igiena Casiana Aviana

Intocmit si redactat: Elena Husca

REFERAT DE TESTARE BIOLOGICA**Produs: ECTOCID CYPER 10**

Producator: SC PROMEDIVET SRL – Sovata, jud. Mures

Solicitant: SC PROMEDIVET SRL – Sovata, jud. Mures

Formulare: insecticid lichid concentrat cu un continut de 10% cypermethrin (esteri – piretroizi de sinteza) – ca substanta activa.

S-a efectuat testul biologic “contact obligat” pe insectele zburatoare *Musca domestica* (musca de casa) si insectele taratoare *Blattella germanica* (gandacul galbui-roscat de bucatarie), suse din Biobaza institutului.

S-a urmarit mortalitatea (%) insectelor zburatoare in urma contactului obligat timp de 30 de minute si a insectelor taratoare in urma contactului obligat timp de 180 de minute in vederea stabilirii eficacitatii insecticide a produsului.

Tabel

Mortalitatea (%) insectelor zburatoare *Musca domestica* si a insectelor taratoare *Blattella germanica* la contact obligat pe suprafete tratate cu insecticid: solutie 1% - pentru insecte zburatoare, respectiv solutie 3% - pentru insecte taratoare, cu o rata de aplicare de 50 ml solutie de lucru / mp.

Insecte test	Mortalitatea (%)							
	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	60 min	120 min	180 min
<i>Musca domestica</i>	8	93	98	100	-	-	-	-
<i>Blattella germanica</i>	-	-	0	0	0	25	75	100

Concluzii

Produsul ECTOCID CYPER 10, insecticid lichid concentrat, cu un continut de 10% cypermethrin – ca substanta activa, induce o mortalitate de 100% pana la 30 de minute fata de insectele zburatoare *Musca domestica* si pana la 180 de minute fata de insectele taratoare *Blattella germanica*, la concentratiile testate.

Deci, in urma testelor de laborator, apreciem eficacitatea insecticida a produsului ECTOCID CYPER 10 ca fiind foarte buna in combaterea insectelor zburatoare si taratoare, la concentratiile testate.

Coordonator Compartiment Combaterea
Vectorilor, Toxicologie, Pesticide
CP II Mihaela Dragusanu

Lucrare efectuata de
Chimist principal Elena Husca
Asistent igiena Casiana Aviana

Intocmit si redactat: Elena Husca