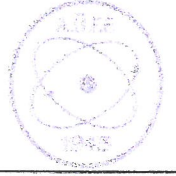




ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ
BİYOSİDAL ÜRÜN ARAŞTIRMA LABORATUARI



RAPOR- BİYOLOJİK ETKİNLİK – 2012

Çalışmanın konusu	Biyolojik etkinliğin araştırılması ve raporlanması
Numune gelişi sebebi ve şekli	Üretim iznine esas analiz ve etkinlik araştırması-Mühürlü numune (İzmir İl Sağlık Müdürlüğünün 25.05.2012/4758 sayılı yazısı)
Denemenin yapıldığı birim	Ank. Üniv. Fen Fakültesi
Ürün analiz ve Ar-Ge tarihi	Temmuz 2012
Biyosidal ürün, Firma ve Ticari ismi	Biyosidal ürün: İnsektisit, Firma: Chrysamed Kimya San. ve Dış Tic. Ltd. Şti; Ticari ismi: Chrysamed İnsektisit
Etken maddesi	Permethrin 1,2g /L , Esbiothrin 0,6g /L
Ar-Ge yapılan zararlı türü	1) Akrep (<i>Mesabuthus sp</i>), 2) Örümcek 3) Tahtakurusu(<i>Cimex sp</i>), 4) Sıçan Piresi " <i>Xenopsylla sp</i> "
Populasyon	Ergin örnekler,
Ar-Ge ortamı ve koşulları	Laboratuvar – arazi koşulları. - Tahtakurusu Ankara ve Çorum civarındaki köy evlerinden ve ahırlardan toplanan örneklerdir. -Pire laboratuvardaki sıçanlar üzerinden alınan örneklerdir. -Akrep Burdur Gölü civarından yaz aylarında toplanan örneklerdir. -Örümcek Ankara'dan elde edilen örneklerdir.
Tekrar - yöntem	3 tekrar – etiket iddiasına uygun şekilde el pulvarizatörü ile uygulama yapılmıştır. Rezidüel etki için ilaç uygulanmış 3 ayrı kapalı kaba belirli periyodlarla haşere konulmuş ve oluşan mortalite kaydedilmiştir.
Uygulama şekli	Permethrin 1,2g /L , Esbiothrin 0,6g /L içerikli ürün etiket talimatına uygun olarak, - Tahtakurusu(<i>Cimex sp</i>) için 12 m ² alana 5-10 saniye püskürtme -Sıçan Piresi " <i>Xenopsylla sp</i> " için 12 m ² alana 5-10 saniye püskürtme - Akrep (<i>Mesabuthus sp</i>) için m ² ye 50 ml - Örümcek için 12 m ² alana 5-10 saniye püskürtme.
Etki değerlendirme şekli	Knock-Down olanların ve takibinde oluşan ölüm yüzdesinin (mortalite) saptanması.
Sonuç	Ürün etkindir, uygulamayı takiben 30 dakika içinde haşereelerde %97'nin üzerinde mortalite gözlenmiştir.

Biyolog Mustafa Mert Özcan

Tel: 0312 2126720 / 1068 (Nuri Yiğit), 1089 (Latif Kurt), 1028, Faks: 0312 2232395,
e-mail: nyigit@science.ankara.edu.tr, Ankara Üniv. Fen Fakültesi 06100 Beşevler Ankara

Rapor yazılı izin alınmadan 3. şahıslara verilemez ve reklam amacıyla kullanılamaz