

CAFARAN®



Ulucanlar cad. Başşehir sok . No : 25/6 Ankara Hast. Karşısı Cebeci / ANKARA
Tel : (0312) 362 16 80 Faks : (0312) 363 55 02 E-Posta : info@cafaranturkiye.com
(0312) 362 61 80 Web : www.cafaranturkiye.com

NEDEN CAFARAN® ?

- HAMAM BÖCEKLERİNE KARŞI **1 YIL BOYUNCA KESİN ÇÖZÜM !!**
- **İLAÇLAMA MALİYETLERİNDEN TASARRUF** (CAFARAN® tabletleri kullanın etkisini **1 YIL** boyunca görün , defalarca ilaçlatmaya gerek kalmadan.)
- **ÇOCUKLAR DAHİL İNSAN VE EVCİL HAYVANLARIN SAĞLIĞI AÇISINDAN TAM GÜVENCE .**
- **KOLAY VE PRATİK UYGULAMA** (Kokusuz ve yapıştırmalı olduğundan kolaylıkla uygulanabilir.Ayrıca kullanımda ve kullanım sonrasında uygulanan mekanı boşaltmak zorunda kalınmaz , böylece işgücü kaybı da ortaya çıkmaz.)
- **28 AVRUPA ÜLKESİNDE BAŞARILI UYGULAMA** (Belçika , Fransa ve diğer Avrupa ülkelerinde kamu sağlığı açısından herhangi bir özel önlem gerekmeksizin " 396B " nolu izin numarasıyla satışı serbesttir.)
- **DÜNYA SAĞLIK ÖRGÜTÜ STANDARTLARINA UYGUNLUK** (93-112-CE)
- **T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI'NIN İTHAL VE SATIŞ İZİNİ** (12 AĞUSTOS 2005 gün ve B100TSH0100003 sayılı izni ile ithal edilmiştir.)



İLACIMIZIN ETKİNLİĞİ İLE İLGİLİ HACETTEPE ÜNİVERSİTESİNDE YAPILAN ANALİZ SONUÇLARINI GÖSTEREN RAPOR



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ DÖNER SERMAYE İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ (BEYTEPE BİRİMİ - ANKARA)

HAMAMBÖCEĞİ BİYOLOJİK DENEME RAPORU

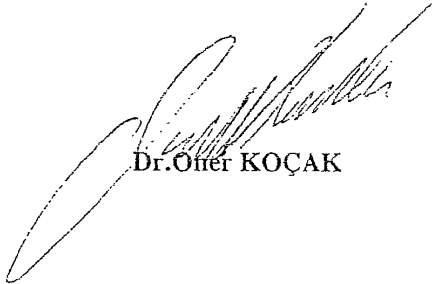
Formülasyon:	Cafaran Tablet Hamamböceği İlacı
İçeriği:	% 24.0 Asit Borik (w/w)
Tür:	Blattella germanica L.(ergin, nimf karışık)
Yöntem:	Ebeling et.al.1966
Koşullar:	25°C, % 53.0 RH, 12 sgu.
Doz:	1 Tablet / m2
Tekerrür:	3
Temas süresi:	15 gün
Tarih:	22 Aralık 2004- 06 Ocak 2005

SONUÇLAR:

Populasyon	lx	dx (3.gün)	%dx	dx (5.gün)	%dx	dx (10.gün)	%dx	dx (15.gün)
Laboratuvar	15	1	6.7	3	20.0	12	80.0	15
"	17	2	11.8	2	11.8	9	52.9	15
"	15	1	6.7	1	6.7	7	46.7	14
Toplam	47	4	8.5	6	12.8	28	59.6	44
Kontrol	20	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-

LT50= 7.98 (2.19-37.05) gün

Cafaran Tablet Hamamböceği İlacı Laboratuvar populasyonu *Blattella germanica* L. türü hamamböceğinde etkin bulunmuştur.


Dr.Ömer KOÇAK

CAFARAN®



HAMAM BÖCEĞİ İÇİN BÖCEK YEMİ

Hamam böcekleri yalnızca **CAFARAN®** tarafından çok hızlı ve etkili bir biçimde yok edilmektedir. **Geleneksel püskürtmeli ilaçlar** , larvaların dışında bulunan koruyucu kabuk yüzünden **etkili olamamaktadırlar**. Bu yüzden onları **sık sık tekrar etmeye mahkum** kalınır.

CAFARAN® 'ın üstünlüğü buradadır. Böceğin yemi yemesinden sonra tüm vücuduna yayılarak sindirim ve sinir sistemini etkileyerek yumurtadan çıkan yavruları da kısa sürede yok eder.

HAMAM BÖCEKSİZ 1 YIL !!

CAFARAN® , etkisini bir yıl boyunca sürdüren bir yemdir. Uygulandığında mevcut hamamböceklerini yok ettiği gibi , kalıcı etkisi nedeniyle uygulandıktan sonra yumurtadan çıkan yavrularını da yok eder. Ayrıca, herhangi bir nedenle dışarıdan gelen yetişkin hamamböceklerini de üremelerine fırsat vermeden öldürür.

İNSAN SAĞLIĞI AÇISINDAN **ZARARSIZDIR** !!

CAFARAN® tabletleri, çocuklar dahil insanlar ve evcil hayvanlar için tehlikeli madde içermez. Kokusuzdur. Koklama, deriye temas etme gibi durumlarda da tehlikeli değildir. Yine de çocuklardan uzak yerde muhafaza edilmelidir.

HAMAMBÖCEKLERİNİN **CAFARAN®** İLE YOK OLMA SÜRECİ :



CAFARAN® 'ın diğer yöntemlere karşı en büyük üstünlüğü hamamböceklerinin üreme zincirini ortadan kaldırmasıdır. Hamamböceklerinin yumurtalarının kabuğu , içerisindeki larvaları dış etkenlere karşı korur. Halen kullanılmakta olan püskürtme yöntemi yumurtaların içerisindeki larvalara karşı etkili olmamaktadır. Bu nedenle püskürtme yönteminin

de ilaçlamayı sık sık tekrar etmemiz gerekmektedir. Bu da ayrı bir maliyet getirmektedir.

TANIM

CAFARAN® , hamamböceği (blatte veya canerelat) familyasına mensup haşereleri (hamamböceği , kaloriferböceği , karafatma) zehirleyerek yok eden, yem türünde ve tablet şeklinde bir hamamböceği yemidir.

Dünya çapında bir firma olan BELÇİKA'nın **CAFARAN®** firmasının bir ürünüdür.

DÜNYA SAĞLIK ÖRGÜTÜNÜN (WHO) 93-112 CEE talimatına uygun olup , 28 AVRUPA ülkesinde kullanılmaktadır.

Uygun kullanılmak kaydıyla , etki süresi **1 YILDIR**. Diğer bir deyişle, uygulandığı tarihten itibaren **1 YIL süreyle hamamböceği problemiyle karşılaşılmayacaktır**. Bu husus

firmamızca **GARANTİ** edilmektedir.

CAFARAN® 'ın diğer yöntemlere göre en büyük üstünlüğü, hamamböceklerinin üreme zincirini ortadan kaldırmasıdır. Bu yöntemle , hamamböceklerinin etkili ve hızlı bir biçimde yok edilmesini sağlar.

Kullanım alanları ; tüm sanayi tesisleri, fabrikalar, işyerleri ve konutlardır. **CAFARAN®** tabletinin uygulanması ; uygun yerlere, belirli yoğunlukta yapıştırma esasına dayanmak tadır. Normal faaliyetler sürdürülürken , basit ve pratik bir şekilde uygulanır.

CAFARAN® tabletleri, çocuklar dahil insanlar ve evcil hayvanlar için tehlikeli madde içermez.

Halen ülkemizde uygulanmakta olan, zehrin pompa ile püskürtülmesi yöntemi , **İNSAN SAĞLIĞINA ZARARLI OLMASI** nedeniyle, **A.B.D.** ve **AVRUPA** ülkelerinde **YASAKLANMIŞTIR**. Çok yakın bir gelecekte **TÜRKİYE**'de de **YASAKLANACAKTIR**.

CAFARAN® , T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI 'nın 12 AĞUSTOS 2005 gün ve B100TSH0100003 sayılı izni ile ithal edilmiştir.

CAFARAN® ile 1 YIL BOYUNCA TEK BİR UYGULAMA, AŞAĞIDAKİ SÜREÇ İÇERİSİNDE HAMAMBÖCEKLERİ YOK ETMEYE YETERLİDİR.

1. CAFARAN® tabletlerinin yerleştirilmesinden iki ile dört hafta sonra yetişkin hamamböceklerinin yok olması.
2. Tabletlerin yerleştirilmesinden sonra 10 hafta boyunca, uygulamadan önce yumurtlanmış yumurtalardan yeni hamam böceklerinin çıkması.
3. Tabletlerin yerleştirilmesinden sonraki 2-3 ay arasında, CAFARAN® 'ı yiyen yavru hamamböceklerinin üreme çağına gelmeden yok olması.
4. Aynı şekilde, 1 yıl boyunca , herhangi bir yolla dışarıdan gelebilecek yetişkin hamam böceklerinin üreme fırsatı bulmadan yok olması.

DİKKAT ! :

Dışarıdan yetişkin hamamböcekleri, sadece herhangi bir şekilde taşınma suretiyle gelirler. (Çeşitli yiyecek paket, torba, kutu vb. taşıma vasıtaları, koliler gibi)

CAFARAN® TABLETİ KULLANIM KILAVUZU

- ✓ Tabletleri keserek teker teker kullanınız.
- ✓ Tabletleri kuvvetli bir şekilde bastırarak yapıştırınız. Yapıştırdığınız yeri kuru olmasına dikkat ediniz.
- ✓ Ulaşılması ve yapıştırılması mümkün olmayan küçük aralıklar ve yerlerde, tableti kırarak yerleştirebilirsiniz , böylece CAFARAN® 'dan en fazla verimi alabilirsiniz.
- HAMAMBÖCEKLERİNİN YOĞUN OLDUĞU YERLERDE TABLETLERİN KULLANILMA YOĞUNLUĞUNU ARTIRIN. (GEREKTİĞİNDE NORMALİN 2-3

CAFARAN® TABLETLERİNİ :



MUTFAKLARDA ; dolap içlerine, lavabo altına , buzdolabı arkasına, ocağın yanına, mikro dalga fırınların yan taraflarına..



FIRIN ve ETÜVLERDE ; çamaşır makinelerinin altına, ocağın yanına, çöp boşluğuna, su ısıtıcının iç bölmesine ..



BANYOLARDA ; dolap içlerine , lavabo altına, su sifonuna, banyo ve duşun sağlık boşluğuna,



OTURMA ODASI ve BÜROLARDA ; televizyonun, müzik setinin, faksın, bilgisayarın, ses ve görüntü kaydedicilerin altına, dolap arkalarına, kalorifer altlarına ,

GENEL OLARAK ; elektrik kutularının içlerine, tavan arası kuytu yerlere, çukurluk yerlere, havalandırma boşluklarına,
YERLEŞTİRİNİZ !...

DİKKAT ! :

Yok olma sürecini iyi takip edebilmek için yemlerin yerleştirilme tarihini doğru not ediniz.Zamanı geldikçe her yıl yenileyiniz.

BESLENME



Çok hızlı hareket eden ve bazı türleri uçabilen hamamböcekleri, ışıktan hoşlanmazlar ve geceleri beslenmeyi tercih ederler.

Özellikle: etli , sütlü, şekerli yiyecek maddelerini severler.

Ayrıca sebze, meyve, deri, kumaş, karton, ölü ya da canlı böcekler, çürümüş organizmalar, çeşitli yağlı besinler, saç, hamur, yapıştırıcı maddelerle de beslenirler.

Beslenme sırasında ağızlarından akıttıkları kötü kokulu sıvıları ile besin maddelerine , tabak çanak gibi mutfak eşyalarına bulaş tırarak insan sağlığı açısından da son derece zararlıdır.



YAYILMA

Hamamböcekleri , en dar çatlaklardan dahi uçarak veya yürüyerek her yere sızarlar.

(1.5mm 'lik bir boşluk yetişkin bir hamamböceğinin binalara sızması için yeterlidir.)

Binaların teknik donanımlarının bulunduğu kolonlar ve çöp bacaları yolu ile bütün binaya süratle yayılırlar.Kapı altları , pencereler, havalandırma boşlukları da yayılmalarını kolaylaştıran yerlerdir.

Dişi hamamböcekleri erkeklerin tohumlarını kendilerinde depolarlar.Bu da onların, ömürleri boyunca, erkek hamamböceği olmaksızın üremelerine olanak sağlar.Bir tek dişi ya da bir yere bırakılmış tek bir yumurta kapsülü, bütün bir binaya yayılmaları için yeterlidir.

ZARARLARI

Bu böceklerin , organizmalarında mevcut olan bazı patojen (hasta edici) ajanlar vasıtasıyla pek çok hastalığın taşıyıcısı olduğundan kuşku duyulmamalıdır.Hamamböcekleri üzerinde yakın zamanda yapılan araştırmalarda alerjiye neden oldukları ve çok sayıda insanın ishal olmasına sebep oldukları da belirlenmiştir.Hamamböcekleri 4 virüs türü ve 40'ın üzerinde patojen (hasta edici) bakteri türü taşıyabilirler.

VİRÜS	<i>hépatite</i> <i>poliomyélite</i>	MANTARLAR	<i>Aspergillus fumigatus</i>
BAKTERİLER <i>aeruginosa</i>	<i>Escherichia coli</i> <i>Mycobacterium leprae</i> <i>Klebsiella pneumoniae</i> <i>Proteus vulgaris</i> <i>Pseudomonas</i>	TEK HÜCRELİLER	<i>Entamoeba histolytica</i>
	<i>Salmonella spp. (dönt S. typhi et S. typhimurium)</i> <i>Serratia marcescens</i> <i>Shigella spp.</i> <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Streptococcus faecalis</i> <i>Yersinia pestis</i>	BAĞIRSAK KURTLARI	<i>Tricnuris trichiura</i> <i>Ascaris lumbricoides</i> <i>Ancylostoma duodenale</i> <i>Necator americanus</i>



ÜREME ŞEKİLLERİ

Dişi yumurtalarını karnının bittiği yere bitişik olarak taşıdığı Ootek (kese) adı verilen bir kapsüle belirli zaman aralıklarında yumurtlar.Genel olarak dişi hayatı boyunca her seferinde 30-40 yumurta olmak üzere, pek çok defa yumurtlar (yaklaşık olarak her ay bir kere).Daha sonra bu Ootek keselerini yarıklara ,çatlak

lara ya da kağıt kanallarına saklar.

Sadece Alman hamamböceği kesesini bırakmaz, yumurtalar çatlayana hazır olana değin muhafaza eder. Larvalar, yetişkin olmadan önce 5 ila 7 defa deri değiştirirler.Büyümleri ortama göre değişerek 3 ila 12 ay arasında sürer.



Daha ayrıntılı bilgi için : www.cafaranturkiye.com www.cafaran.be - www.newchim.com - www.cafaran.com

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR :

- CAFARAN® TABLETLER YERLEŞTİRİLDİKTEN SONRA ORTALIKTA DOLAŞAN HAMAMBÖCEKLERİNDE KISA SÜRELİ BİR ARTIŞ GÖZLENECEKTİR.**BU SİZİ YANILTMASIN.**HAMAMBÖCEKLERİNDE BİR ARTIŞ SÖZ KONUSU DEĞİLDİR.SADECE **CAFARAN®** TABLETLER **ETKİSİNİ GÖSTERMEYE BAŞLAMIŞTIR.**
- TABLETLERİ ISLATMAKTAN SAKININIZ .ISLAK TABLETLERİN ETKİSİ AZALACAĞI İÇİN KESİN SONUÇ ALINMASI MÜMKÜN OLMAZ.
- KESİNLİKLE DİĞER SIVI İLAÇLAMA YÖNTEMLERİNİ KULLANMAYINIZ. ETKİSİ ORTADAN KALKACAĞINDAN HAMAMBÖCEKLERİ TABLETLERE YÖNELMEYECEKTİR VE UYGULAMADAN SONUÇ ALINAMAYACAKTIR.

HAŞERE TAKVİMİ

HAMAMBÖCEKLERİNİN HER MEVSİM ÜREYEBİLEN BİR BÖCEK TÜRÜ OLDUĞUNU UNUTMAYIN!!.

OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUS.	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK
H	A	M	A	M	B	Ö	C	E	Ğ	İ	
					EV	KARINCA	SI				
				GUMUS	CUN						
				ÖRÜM	CEK	LER					
		MARAN	GOZ	KARIN	CASI						
					PIRE	LER					
					KULAGA	KAÇAN					
						KIRK	AYAK				
FARE									FARE		
	SIÇAN								SIÇAN		

Kaynak : T.C. Tarım ve Köyşleri Bakanlığı

Daha ayrıntılı bilgi için www.cafaranturkiye.com adresini ziyaret ediniz..Ayrıca www.cafaran.be , www.cafaran.com , www.newchim.com adresleri de incelenebilir..

UNUTMAYIN SİZE SÜREKLİ TEKRAR EDECEĞİNİZ GEÇİCİ BİR ÇÖZÜM DEĞİL
KALICI ve ETKİN BİR ÇÖZÜM SUNUYORUZ..



PARANIZI BOŞA HARCAMAYIN **CAFARAN®** KULLANIN RAHAT EDİN..

