Naturex 3GF

PATENT NO 2008/05987

Uçan ve yürüyen tüm haşerelere karşı

- Buharlaşma sorununa karşı - Buharlaşmayı engelleyen ileri teknoloji
- Sıcak bölgelerde ve sıcak havalarda etkili tek çözüm
- Xylene tehlikesine karşı - Doğal bitkisel solventler

ENTOSAV

Koruyalım, korunalım.

Naturex 3GF

Naturex 3GF nedir?

%55'i doğal, 3. nesil teknolojiyle üretilmiş, hoş kokulu, mikrosolüsyon tipinde özel bir haşere ilacıdır.

- **Kararlı:** Seyreltildiğinde eşsiz mikroemülsiyon özelliğiyle saatlerce kararlı homojenizasyon devam eder.
- **Isıya dayanıklı:** Buharlaşmayı geciktirerek ilacın yeterli süre hedef alanda kalması sağlanmıştır.
- **Bariyer etki:** Bariyer etkisi sayesinde hassas alanların ilaçlama yapılmadan haşerelerden arındırılması sağlanmıştır.
- **Güvenli:** Doğal içeriği sayesinde insan sağlığı ve çevreye duyarlı olduğundan güvenle kullanılabilir.

İçerik

Aktif madde	Miktar (g/l)	Haşere üzerindeki etkisi	Toksikolojik profil (Akut oral LD_{50}: mg/kg)
Permethrin (özel izomer)	200	Öldürücü	500
Tetramethrin	50	Düşürücü, yuvadan çıkarıcı	> 5.000
PBO	200	Bağışıklığı çökertici, etki artırıcı	> 7.500
		+	
Narenciye yağı ve diğer bitki özleri	≥ 500	Dışarıdan haşere gelişini engelleyici. Buharlaşmayı geciktirici. Damlacığın uzun süre havada asılı kalmasını sağlayıcı. + Farkı	
2,6 DCPH, GN, KS, HN		Feromon'la keneyi cezbederek tek noktaya toplar ve yok eder.	
Organik YY		Aktif maddeyi yuva içine yayar, yapıştırır. Uygulamanın etkisini uzatır.	

Özel mikro - emülsiyon solusyon

Optimum damlacık boyutu

↓

Havadan hafif - doğal solvent

Havada ince bir film tabakası

↓

Damlacık boyutu ve film tabaka etkisi ile

Saatlerce havada asılı kalma özelliği

Etkili olduğu haşereler

Sivrisinek
Naturex 3GF ile sıtma ve çok sayıda hastalığa neden olan sivrisineklere karşı mükemmel sonuç elde edilir.

Karasinek
Naturex 3GF, karasineklerin görüldüğü ve sıkıntı yarattığı alanlarda uygulandığında üstün karasinek kontrolü sağlanır.

Tatarcık (yakarca)
Tatarcıklara karşı yaz mevsimini sorunsuz ve konforlu geçirmenizi sağlar.

Hamamböceği
Naturex 3GF güçlü öldürücü etkisiyle hamamböceği mücadelesinde ani çözüm sağlar. Bariyer özelliğiyle dışarıdan gelmelerini de engelleyicidir. Isıya dayanıklılığı ve yapışkan özelliğiyle etkisi aylarca devam eder.

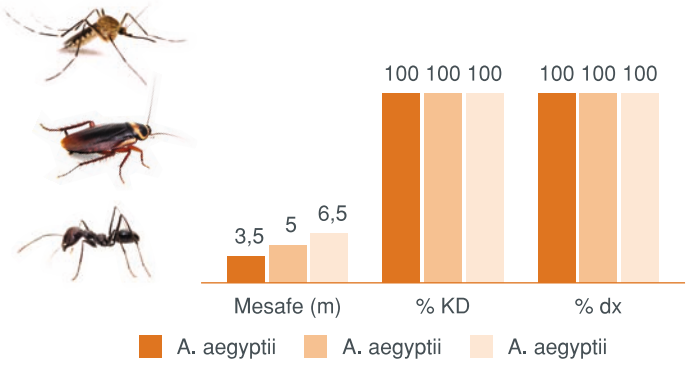
Naturex 3GF ve diğer ürünlerin değişik hava sıcaklıklarında buharlaşma süreleri

Zararlı türü	Damlacık boyutu (mikron)	20˚C'de*		30˚C'de*		40˚C'de*		45˚C'de*	
		Klasik ürünler	Naturex 3GF	Klasik ürünler	Naturex 3GF	Klasik ürünler	Naturex 3GF	Klasik ürünler	Naturex 3GF
Musca domestica	24	67	138	58	115	13	93	10	72
Aedes	14	22	98	19	75	8	60	6	28
Culex	17	28	105	21	96	15	77	8	42
Anopheles	19	30	120	24	109	16	90	9	63

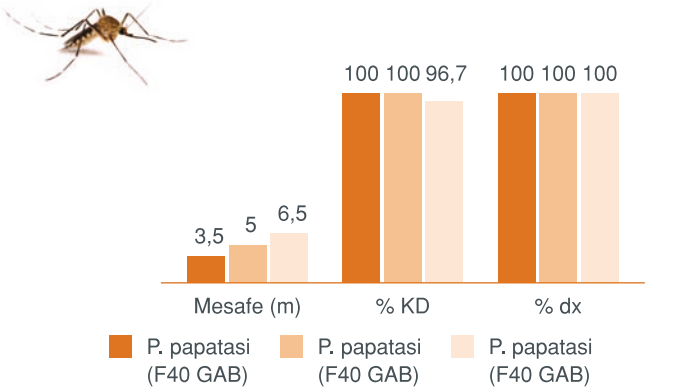
* Buharlaşma süresi (dk) Hata katsayısı: % ±5

Hacettepe ve Akdeniz Üniversitesi'nde yapılan testlerden bazılarına ait grafik anlatımlar

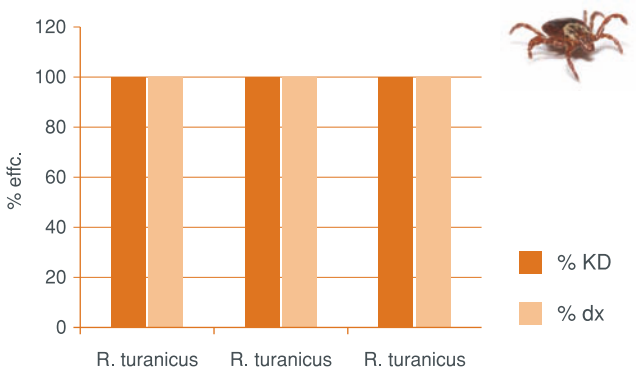
Naturex 3GF sivrisinek TF

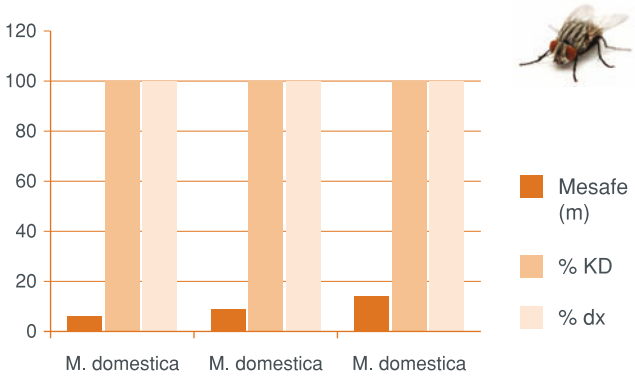


Phlebotomus papatasi - ULV (Hacettepe Üniversitesi)

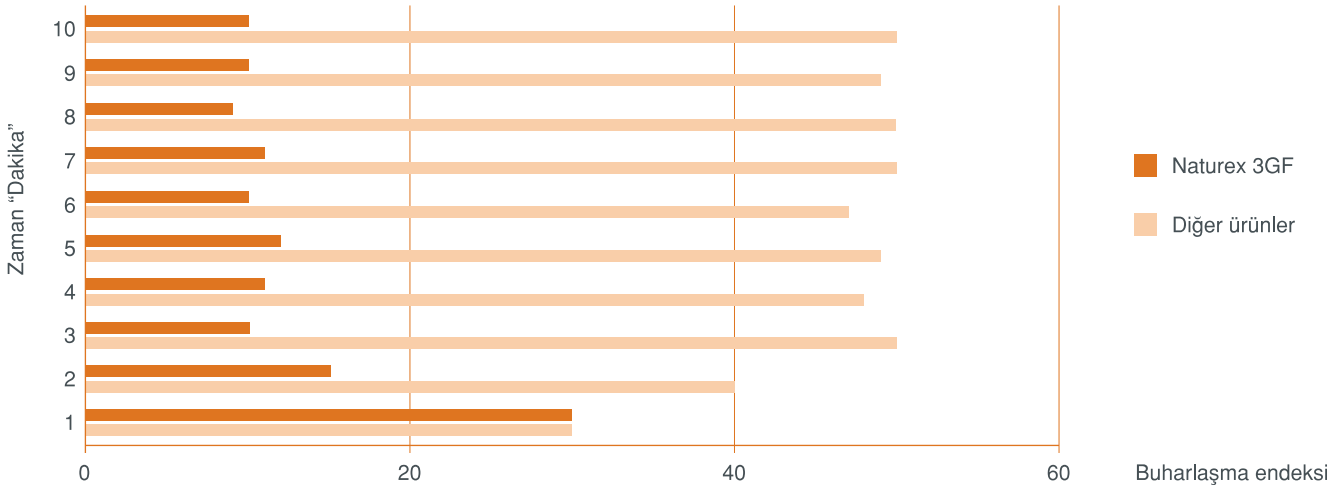


Kene kontrol sonuçları





Buharlaşma kıyaslaması



Naturex 3GF'nin avantajları

Güvenli: %55 Doğal - İlk

İnsan sağlığı için güvenlidir. Xylene tehlikesine karşı narenciye yağı gibi doğal, bitkisel solventler kullanılmıştır. Xylene vb. solventlerin başta kanser olmak üzere çok sayıda sağlık riski mevcuttur.

Hoş kokulu

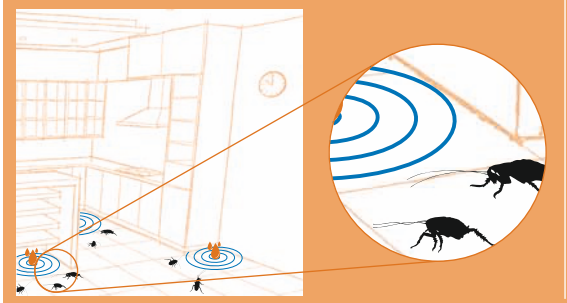
İçeriğindeki narenciye yağlarından kaynaklanan hoş koku mevcuttur.

Benzersiz

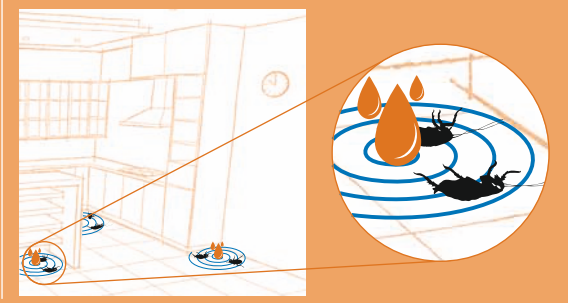
İçeriğindeki yeni nesil aktif maddelerle diğer ilaçlara karşı bağışıklık kazanmış haşereleri de yok eder.

Etkili: Geniş kapsama alanı

İçeriğindeki özel ajanlarla kuytuda dinlenme halindeki haşerelerin ilaçlı bölgeye gelmesini sağlar.

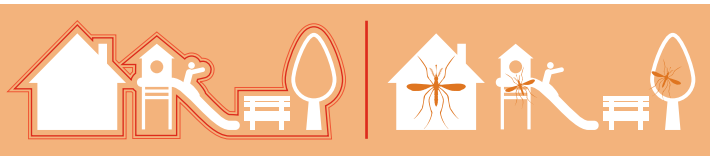


Uygulama alanına gelen haşerelere kaçış şansı vermez, yok eder.



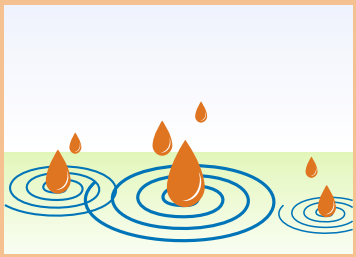
Bariyer etkili

İstenirse, lokal alanlarda bariyer dozuyla kullanılıp metoda bağlı olarak uzun süre zararlı girişi önlenir.

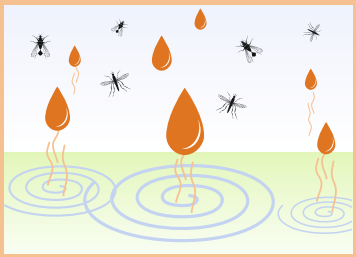


Dayanıklı: Dikey hareket

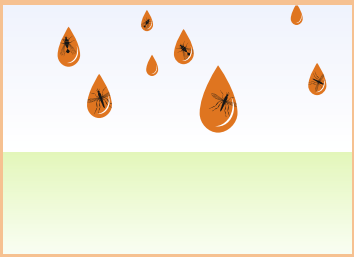
Doğal yağlı solventi (narenciye yağı) havadan hafif olduğu için yukarı doğru dikey hareketle yükselerek ilacı hızla hedef alana taşır. Saatlerce hedef alanda asılı tutar.



Doğal yağlı solvent (narenciye yağı)



Havadan hafiftir, hemen yükselir



Narenciye yağlı Naturex 3GF, seyreltici ile kararlı bir bağ oluşturarak hedef alanda saatlerce asılı kalır.

Buharlaşmayı Engelleyici

Doğal yağlı solvent aktif maddeyi kuşatarak ısıdan korunmasını sağlar. 3. nesil teknoloji sayesinde Naturex 3GF'nin buharlaşması engellenmiş ve buharlaşmayı engelleyici özelliği güçlendirilmiştir. Sıcak bölgelerde ve sıcak havalarda etkili tek çözümdür.

Çevreci: Kışlak mücadele

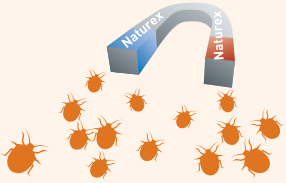
Özellikle kışlak mücadelelerde kanal sistemlerinde güvenle kullanılabilir. Bu alanlarda petrol türevi solventlerle formüle edilmiş ürünlerin kullanımı büyük çevresel sorunlara yol açmaktadır.

Nöbetçi: Yayıcı-yapıştırıcı

Organik yayıcı ve yapıştırıcı maddelerin etkisiyle Naturex 3GF etkinliğini uzun süre devam ettirir. Yayılır, yapışır ve haşereyi bekler.

Cezbedici: Kene feremonu

Dar alanların ilaçlanarak geniş bölgelerin kenelerden arındırılması için içeriğindeki Feromon'la keneleri mıknatıs gibi çeker ve yok eder.



Naturex 3GF

Kullanım alanları

- Hastane, okul, ev, fabrika, gıda işletmeleri, ofisler vb. her türlü kapalı alanlar,
- Park, bahçe, piknik yeri gibi açık alanlar, ve her türlü yerleşim alanları,
- Ahır, kümes gibi hayvansal yaşam alanlarının içinde ve çevresinde.

Kullanma talimatı

Haşereler	Karasinek, sivrisinek, tatarcık	Karasinek, sivrisinek	Karasinek	Hamam-böceği	Karınca
Uygulama metodu	Açık alanlarda ULV	Açık alanlarda TF	Kalıcı uygulama	Kalıcı uygulama	Kalıcı uygulama
Doz	5 g a.i./ha	10 g a.i./ha	0,0625 g a.i./m^2	0,050 g a.i./m^2	0,020 g a.i./m^2
Seyreltme oranı	1 l ilaç + 19 l su	1 l ilaç + 199 l motorin veya bitkisel yağ	0,1 l ilaç + 16 l su (±1)	0,1 l ilaç + 19,9 l su	0,1 l ilaç + 24,95 l su
Karışım uyg. miktarı	0,5 l/ha	10 l/ha	50 ml/m^2	50 ml/m^2	50 ml/m^2

İnsan sağlığı ve çevre

Dünya, teknolojik gelişmeler sonucunda sürekli değişim yaşamaktadır. Alışkanlıklarımızı da bu yenilikler doğrultusunda değiştirmeli, insan sağlığına ve çevreye duyarlı olarak yaşamımızı sürdürmeliyiz.

Naturex 3GF, %55 doğal içeriğiyle, insan sağlığına ve çevreye duyarlıdır. Dünya Sağlık Örgütü (WHO) tarafından onaylanmış bir üründür. Uluslararası patente sahip, gıda, insan, hayvan sağlığı açısından hassas alanlarda dahi güvenle kullanılan, doğal içerikli, yüksek etkili bir haşere ilacıdır.

Karasinek, sivrisinek, tatarcık (yakarca), hamamböceği ve karıncalara karşı Sağlık Bakanlığınca ruhsatlıdır. Naturex 3GF'nin etkinliği, saha uygulama denemeleri Ankara Hacettepe Üniversitesi ve Antalya Akdeniz Üniversitesi uzmanlarınca gerçekleştirilmiştir.

World Health Organization · HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

Ruhsat sahibi ve üretici : Entovest İlaç Kimya ve Teknoloji Araştırma Merkezi San. Tic. Ltd. Şti.
Türkiye Distribütörü : Entosav İlaç İnş. Tem. ve Hiz. İşletmeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
T.C. Sağlık Bakanlığı ruhsat tarih/no : 3.2010/2010.135

ENTOSAV Çevre Sağlığı ve Mimarisi www.entosav.com

Osman Yılmaz Mah. İstasyon Cad. No: 638 Gebze Kocaeli Türkiye T. +90 262 642 11 82 (pbx) F. +90 262 642 33 75 info@entosav.com