

PROFESSIONAL PEST MANAGEMENT

EKONOMİK KULLANIM. DİRENÇ KIRICI.

Direnç gelişimi gösteren tüm fare ve sıçan soyları üzerinde yüksek etkinlik.

Dayanıklılığı yanı sıra, dayanılmaz lezzetli formülü, minimum yem kullanımı ve maksimum maliyet avantajı sağlar.

 **Klerat[®] Mumblok**
Rodentisit

syngenta[®]

Klerat® Mumblok Özellikleri

Klerat® Mumblok profesyoneller için geliştirilmiş, son derece etkili ve tek-doza yem özelliğine sahip bir rodentisittir. Aktif maddesi Brodifacoum'un özelliği sayesinde Klerat® Mumblok, dirençli kemirgen popülasyonları üzerinde de her zaman olağanüstü sonuçlar göstermektedir.

- ▶ Tek doz beslenme ile bütün fare ve sıçanlar üzerinde öldürücü özellik gösterir.
- ▶ Antikoagülanlara karşı direnç gösteren kemirgenleri kontrol altına alır.
- ▶ Daha az yemleme ile daha az iş gücü ve maliyet avantajı sağlar.

Klerat® Mumblok

Klerat Mumblok ürünü, yüksek kaliteli tahıl tanelerinin ve aktif maddenin, yem matrisi içerisinde mükemmel şekilde dağılmasını ve dengelenmesini sağlayan eşsiz formülasyonu ile kalıplara dökülerek üretilmektedir. Bu işlem Klerat Mumblok'un büyük taneli tahıl parçacıkları içeren ve geleneksel yöntem ile sıkıştırılmış kalıplara göre çok daha fazla dayanıklı olmasını sağlamaktadır.

Ürünün dayanılmaz lezzetli ve cezbedici olması öldürücü gerekli miktarın tek dozda kemirgen tarafından tüketilmesini sağlamaktadır.

20 gramlık Klerat Mumblok'lar, kemirgen yuvalarında, binalarda, tahıl depolarında, gıda mağazalarında veya drenaj ve kanalizasyon gibi ıslak/nemli ortamlarda yemleme yöntemi ile kullanmak için idealdir.

Daha küçük olan 5 gramlık bloklar, daha fazla yem yoğunluğunun olması gerektiği durumlarda kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

- ▶ **Son derece dayanıklı**
- ▶ **Çok yönlü kullanım**
- ▶ **Kullanımı kolay**



5g

20g

Klerat Mumblok, hedef dışı organizmaların ürünü tüketmesini engellemek için geliştirilmiş "BITREX" maddesini içermektedir. BITREX® yemin kemirgenler üzerindeki çekiciliği üzerinde olumsuz bir etki göstermez.

Rodentisit Kullanımının Azaltılması

Tekrarlanan denemeler göstermektedir ki Klerat Mumblok daha az miktarda kullanımda dahi diğer antikoagülan özellikteki rodentisitlerden daha yüksek derecede kontrol etkisi sağlamaktadır.

Bu sayede Klerat Mumblok, etki yönünden sınıfının en iyisi olmasının yanı sıra, daha az miktarlarda kullanım ile hedef dışı organizmaların rodentisite maruz kalma riskini de indirmektedir.

Ürünler	Ön yemlemede tüketilen yem miktarı (kg)	Uygulamada tüketilen yem miktarı (kg)	Görülen etki (%)	Yem ihtiyacındaki azalma (%) (Bromadiolone'a kıyas ile)	Etkideki artış (%) (Bromadiolone'a kıyas ile)
Bromadiolone (Yapılan dört denemenin ortalaması)	2.7	29.3	40		
Difenacoum (Yayınlanan iki denemenin ortalaması)	4.25	18.15	73	61%	+ 33%
Klerat® Mumblok (Yayınlanan iki denemenin ortalaması)	2.3	2.75	100	91%	+ 60%

*Tablolarda belirtilen veriler yurtdışında yapılmış bağımsız denemelerin sonuçlarıdır.

Bu seri çalışmalar sırasında, başlangıçtaki sıçan popülasyonun tahmini boyutu göz önünde bulundurulduğunda, Klerat Mumblok olağanüstü sonuçlar ortaya koymaktadır:

- ▶ **Klerat Mumblok, %90 daha az yem ihtiyacı ile Bromadiolone içerikli ürüne göre %60 daha etkili bulunmuştur.**
- ▶ **Klerat Mumblok, %85 daha az yem ihtiyacı ile Difenacoum içerikli ürüne göre %27 daha etkili bulunmuştur.**

Daha az yem tüketimi, genel uygulama maliyetinde de kar sağlamaktadır.

- ▶ **Yem istasyonlarının daha hızlı yemlenmesi**
- ▶ **İstasyonlar için daha uzun tekrar yeme aralıkları**
- ▶ **Taşıma açısından daha az ürün**
- ▶ **Tam kontrol için daha düşük ürün maliyeti**

Bazı rodentisitlerin düşük etkinliği yüzünden uygulamalar gereğinden fazla tekrarlanabilmektedir, Bu durumlarda uygulama maliyeti ve kemirgenlerin çevreye verdiği zararlar giderek artarken, firmanızın güvenilirliği de giderek azalabilir. Klerat Mumblok'un üstün formülü ile kemirgen kontrol maliyetlerinizi etkin bir şekilde yönetebilirsiniz.

Klerat® Mumblok Nasıl Kullanılır?

Klerat Mumblok, kemirgenlerin bıraktığı veya neden olduğu belirtiler görüldüğü sürece kullanılmalıdır.

Geciken uygulamalar kemirgen probleminizin daha da büyümesine neden olabilir. Zamanında alınmayan tedbirler dolayısı ile kemirgen kontrol işlemi daha uzun sürecektir, kemirgenler çevreye zarar vermeye devam ederken, bu durum firmanız açısından da daha büyük maliyetler ortaya çıkaracaktır.

Kemirgenlerin Klerat Mumblok ile tek doz beslenmesi ortamdaki mevcut popülasyonun kısa süre içerisinde ve etkin bir şekilde kontrol altına alınması için yeterlidir.

Klerat Mumblok, yem istasyonları içerisine uygun olarak yerleştirilerek kullanılır ve kemirgen istilaları büyümeden önlenmiş olur.

Kademeli Ekonomik Yemleme: Kemirgenler Üzerinde Etkili Kontrol

Klerat Mumblok'un sadece birkaç gramı kemirgenlerin tek dozda kontrol altına alınması için yeterlidir.

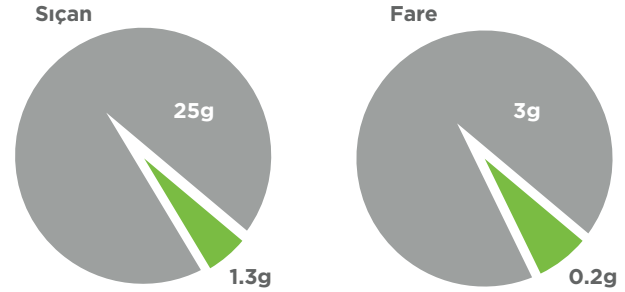
Fakat Klerat Mumblok, ikinci jenerasyon antikoagülan olan Brodifacoum aktif maddesinin doğası gereği iç kanamaya sebep olarak, etkisini birkaç gün içinde göstermektedir. Bu süre içerisinde Klerat Mumblok'un dayanılmaz lezzetinden dolayı kemirgenler ölüm gerçekleşene kadar beslenmeye devam etmektedirler. Bu bağlamda Klerat Mumblok'un daha fazla tüketilmesini engellemek için "Kademeli Ekonomik Yemleme" ile kullanılması tavsiye edilir. Bu teknik özellikle zirai durumlarda kullanışlıdır.

FOR LIFE UNINTERRUPTED™

syngenta

BİYOSİDAL ÜRÜNLERİ GÜVENLİ KULLANINIZ. KULLANMADAN ÖNCE ÜRÜN ETİKETİ VE PROSPEKTÜSÜNÜ MUTLAKA OKUYUNUZ. ICON®, FOR LIFE UNINTERRUPTED™, ürün ismi, logo ve çerçeve Syngenta Şirketler Grubu'nun tescilli ticari markasıdır. © Syngenta Tarım San. ve Tic. AŞ, İzmir, Türkiye. Bütün hakları saklıdır. Ocak 2015. Tel: +90 232 413 00 55 Fax: +90 232 435 18 85 E-Mail: ppm.eame@syngenta.com Web: www.syngenta.com.tr

Bu işlemde, ufak miktarlardaki rodentisitler bir hafta aralıklarla istasyonlara yerleştirilir. İlk uygulamadaki yemin kemirgenler tarafından tamamen tüketilmesi beklenir ve kemirgenlerin ölmesine zaman tanımak için istasyon içerisinde tükenen yemler hemen yenilenmez. İlk ölümler görülmeye başladıktan sonra, ilk kademe yemlemede rodentisit bulamayan ve ölmeyen kemirgenler için daha fazla yem istasyonları içerisine yerleştirilir. Bu işlem kemirgen aktivitesi ve belirtileri sonlanana kadar tekrarlanır. Genel olarak 2 veya 3 kademe yemleme tam kontrol sağlanması için yeterli olmaktadır.



Kemirgenlerin günlük beslenmelerinin 5%'i kadar Klerat® Mumblok tüketmeleri ölümcül dozun alınması için yeterlidir Bu doz sıçanlar için 1.3gr ve fareler için 0.2gr'dır.

Bilinçli Rodentisit Tüketimi

Syngenta, "Bilinçli Rodentisit Tüketimi" ilkesi dahilinde, rodentisitlerin yaban hayata maruziyetini en aza indirecek şekilde doğru kullanılmasını ve rodentisit tüketimine dair endişelerin dile getirilmesi görüşünü desteklemektedir. Bu bağlamda Syngenta "Bilinçli Rodentisit Tüketimi" kampanyasını başlatmıştır.