

MSB TGM İZMİR TERSANESİ KOMUTANLIĞI
HAŞERE VE KEMİRGEN İLAÇLAMASI TEKNİK İSTER DÖKÜMANI

1. TANIMLAR :

Bu teknik ister dokümanında geçen;

1.1. YÖNETMELİK : T.C. Sağlık Bakanlığının Resmi Gazete 04/07/2019 tarih ve 30821 sayılı “**Biyosidal Ürünlerin Kullanım Usul VE Esasları Hakkında Yönetmelik**”, T.C.Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının 19.06.2011.gün ve 27969 sayılı Resmi Gazetesinde yayınlanan Bitki Karantinası Fümigasyon Yönetmeliği Esasları doğrultusunda Dünya Sağlık Örgütü (WHO) ve Avrupa Birliği (AB) normlarına uygun olarak Dezensektizasyon (Böceklerden Arındırma) ve Deratizasyon (Farelerden Arındırma) hizmetlerini kapsar. Bu hizmet kapsamında zararlı vektör, uçkun ve kemirgenlerle mücadele ve denetlenmesi, idare yetkilileri tarafından onaylanmış alanlarda firma tarafından yapılacak vektör, uçkun ve kemirgen mücadele hizmetlerine ait teknik, idari, mali ve hukuki şartlar kapsamında, tarafların yetki ve sorumluluklarının belirlenmesi, bu yetki ve sorumlulukların kabulü, taahhüdü ve onayları iş bu teknik ister dokümanının konusunu oluşturur. Bundan sonraki bölümlerde MSB TGM İzmir Tersanesi K.lığı “İdare”, ilaçlama işini yapacak yüklenici firma “Firma” olarak ifade edilecektir.

1.2. İŞİN ADI : MSB TGM İzmir Tersanesi Komutanlığı’nda madde-2’de uygulama alanları belirtilen İdarenin göstereceği toplam 27.000 m2 kapalı alan (hizmet binaları, işçi yemekhanesi ve mutfak, erzak ambarları, kantin, büfe v.b.) ve açık yeşil alanlar ile ağaçlık alanlarda haşere, kemiriciler, vektörler ve larvalara karşı **haşere ve kemirgen ilaçlaması** işidir.

1.3. AMAÇ : İlgili yönetmelikler doğrultusunda madde-2’de uygulama alanları belirtilen, Halk Sağlığını ve huzuru bozan zararlılara (karasinek, sivrisinek, fare, hamamböceği ve kalorifer böcekleri v.b.) karşı etkin bir şekilde mücadele etmektir.

2. HİZMET VERİLECEK YERLER VE ALANLARI :

S.NO:	MAHALLER :	
1	Lumbarağzı	Lumbarağzı giriş kontrol tamamı
		Lumbarağzı ziyaretçi bekleme alanı
		Lumbarağzı nöbetçi subaylığı
2	Motor Fabrikası tamamı (Büfe, ofis, tuvalet/banyo V.B.)	
3	E Trafo Merkezi	
4	Model Atölyesi	
5	Boru Atölyesi	
6	Kuler ve Hidrolik Atölyesi	
7	Soğutma Atölyesi	
8	İzole Atölyesi	
9	Kuvvet Santrali/Konvertör	
10	Jeneratör Dairesi	
11	D Trafo Merkezi	
12	Elektrik Fabrikası	
	Elektronik Fabrikası	
	Silah ve Savaş Sistemleri Fabrikası	
13	Tekne ve Kaynak Fabrikası	
14	400 Müdürlüğü tamamı	
	Garaj Kısım Amirliği tamamı	
	Bayındırlık Atölyesi ve Malzeme Ambarı	
	2.Sınıf YSM Amirliği	
	C Trafo Merkezi	

S.NO:	MAHALLER :	
15	Su Kuyusu	
16	Marangoz Fabrikası	
	Polyester Atölyesi	
	Kompresör Dairesi	
	Transit Malzeme Ambarları	
	Yelken Atölyesi	
	Hidrolik Atölyesi	
17	Isı Merkezi (Kazan Dairesi)	
18	Karargah Binası	Çamaşırhane, işçi soyunma odaları, tuvalet ve banyolar, ikmal ambarı, tabldot kısım, işçi mutfak ambarları, asansör ve asansör boşluğu
		İşçi mutfağı ve yemekhanesi tüm alanları, terzihane, berberhane, ofis ve tuvalet/banyoları
		Koğuşlar, ofisler, banyolar ve tuvaletler
19	Armadorluk	
20	Genel Servis Atölyesi	
21	Tesviye Atölyesi	
22	İnce Sac Fabrikası	
23	Lastik Fabrikası	
24	Sıcak Demir Atölyesi	
25	Subay ve Astsubay Gazinosu	
26	B Trafo Merkezi	
27	Torna ve Döküm Atölyesi, ofisler, büfe, tuvalet ve banyolar	
	Torna Atölyesi İşçi Soyunma Mahalli, tuvalet ve banyolar	
28	GHM	
	Hazır Kıta ve Tuvalet/Banyoları	
	Savaş Sistemleri Baş Mühendisliği	
	Onarım Baş Mühendisliği	
	Savaş Sistemleri Baş Mühendisliği Ofisleri	
	Deniz Hazır Kıta	
29	İzolasyon Merkezi	İzolasyon Merkezi Gri Alan (7 Ad.Konteyner)
		İzolasyon Merkezi Beyaz Alan (8 Ad.Konteyner)
30	Bayındırlık Elektrik Ekibi Amir Odası	
	Bayındırlık Elektrik Atölyesi	
	RDM Amirliği	
	GHM Nöb.Uzm.Çvş. Dinlenme Odası	
	Malzeme Ambarı	
31	Komutanlık	Komuta Katı Giriş ve Komuta Katı
		200 Md.lüğü katı (Toplantı salonu, ofisler ve tuvalet) tamamı
		300 Md.lüğü katı (ofisler, büfe, tuvalet) tamamı
		Muayene Komisyonu Bşk.lığı ve Genel Evrak, OBİ, Tıpkı Çekim Odası, tuvaletler
32	Keşif Büro	
	Döner Sermaye	
	Kantin Başkanlığı	
	Kantin	
	Masa Subaylığı	
	Kütüphane	
	Malzeme Araştırma ve Müteferrik İşler	

S.NO:	MAHALLER :
33	Harb-İş Sendika Ofisi
	Şehit İşçi Cafer KIRBAŞ Brifing Salonu
34	Hırdavat, Elektrik, Motor ambarı
	Nikelaj ambarı
	800 Md.lüğü işçi soyunma odası, banyo ve tuvaletleri
35	Santral Amirliği
	Cam Atölyesi
	Sualtı Onarım Timi
36	Su Ambarı
37	A Trafo merkezi
38	Sintine Arıtma
39	İbadethane
40	Tiri Güverte A.liği tamamı
41	Raspa ve Boya Atölyesi tamamı
TOPLAM	27.000 m2

3. MÜCADELE EDİLECEK HAŞERELER, KEMİRİCİLER, VEKTÖR VE LARVALARI :

- 3.1. Alman Hamamböceği
- 3.2. Oriental Hamamböceği
- 3.3. Amarikan Hamamböceği
- 3.4. Göçmen sıçan
- 3.5. Ev sıçanı ve faresi
- 3.6. Kalorifer Böceği
- 3.7. Cırcır Böceği
- 3.8. Bahçe Karıncası
- 3.9. Pireler
- 3.10. Bit
- 3.11. Kene
- 3.12. Tahta Kurusu
- 3.13. Örümcek
- 3.14. Karasinek ve Sivrisinek
- 3.15. Sürüngen Hayvanlar (Yılan vb.)

4. SÖZLEŞME İMZALANMADAN ÖNCE VERİLECEK BELGELER VE YÜKÜMLÜLÜKLER:

4.1. Firma, 27.01.2005 tarihli Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren **“Biyosidal Ürünlerin Kullanımı Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik”**e göre almış olduğu belgelerini, sertifikalarını ve TSE Belgesini teklif ekinde idareye verecektir. İlaçlama işlemlerini bu yönetmeliğe uygun olarak yerine getirecektir.

4.2. Firma sözleşme imzalanmadan önce 3. Maddedeki hizmetlerin ifasında kullanacağı Ürünlerin;

4.2.1. İlaçların kullanım alanına göre Sağlık Bakanlığı ile Tarım ve Orman Bakanlığı Onaylı Ruhsatlarını

4.2.2. Ürün Bilgi Formlarını

4.2.3. Ürünlerin MSDS belgelerini

4.2.4. İş yapacak kişilere ait **Mali Sigorta** belgesini İdareye teslim edecektir.

4.3. Firma Uygulayıcı personeline ait **sağlık raporlarını ve uygulama yeterlilik belgelerini ve çalışan hizmet listesini** sözleşmeyi imzalamadan önce bir dosya halinde **idareye teslim edecektir.**

4.4. Firma uygulayıcı personeline ait **güncel sabıka kayıtlarını ve HES kodlarını Ek-1'de belirtilen tablo halinde** işe başlamadan önce idareye teslim edecektir. Herhangi bir değişiklikte İdare'ye ivedilikle bildirilecektir.

4.5. İlaçlama işinde **kullanılan ilaçlar insan sağlığına zararsız, kokusuz, leke bırakmayan ve idarenin çalışma ortamını rahatsız etmeyecek formülasyonda olacaktır.** Firma, bu ilaçların insan sağlığına zararsız olduğunu belgeleyecektir.

4.6. İlaçlama işinin yürütülmesi sırasında gerekli her türlü araç/gereç/malzeme ve işçilik giderleri firma tarafından karşılanacak, **firma ilaçlama işinde kullanılacak araçların ruhsat bilgilerini işe başlamadan önce idareye teslim edecektir.**

4.7. İlaçlama esnasındaki, kasıt, kusur, ihmal, dikkatsizlik ve ehliyetsiz işi çalıştırmaktan hasıl olabilecek mali, hukuki ve cezai sorumluluklar Firmaya ait olacaktır.

4.8. İlaçlama yapılan birimlerde sorumluların kontrolünden sonra düzenlenen hizmet ifa tutanağı karşılıklı imzalanacaktır. Bu tutanağın asıl nüshası İdareye verilecek bir nüshası firmada kalacaktır. Bu tutanak ilaçlamanın ve hizmetin İdare tarafından kabulü anlamına gelmez. Sadece işin fiilen yapılmış olduğunu belgeler.

4.9. **Akut haşere veya kemirgen istilası tespit edilmesi ve İdare tarafından gerekli görülmesi durumunda (hamamböceği, kalorifer böceği, uyuz, kemirgen v.b.) İdare tarafından Firmaya telefon veya fax ile ilave ilaçlama talep edilebilecektir. İlave ilaçlama için firma 24 saat içinde yetkili personeli göndererek ve ilave ilaçlamayı yapacaktır. Firma ilave ilaçlama için herhangi bir ücret talep etmeyecektir.**

4.10. **İdare yetkililerince "4.9" bendindeki hususlar için haber verilmesinden 24 saat içinde yetkili personeli göndermez, ilave ilaçlamayı yapmaz ise aylık ücretinin %10'u oranındaki tutar firmanın istihkakından cezai şart olarak kesilecektir.**

4.11. **Firma bu teknik ister dökümanında belirtilen hususlara uymaması durumunda firma hakkında kontrol teşkilatınca tutanak tutularak aylık ücretinin %10'u oranındaki tutar cezai şart olarak kesilecek ve firma bir sonraki ilaçlamaya kadar eksiklerini giderecektir.**

4.12. **Firma hakkında olumsuz 3(üç) kez tutanak tutulduğu ve firmanın eksikliklerini gidermediği tespit edildiği takdirde İdare, sözleşmeyi tek taraflı Fesih etmeye yetkilidir. İdare tarafından bu sebepten sözleşmenin fesih edilmesi durumunda firma herhangi bir ücret ve hak talebinde bulunmayacaktır.**

4.13. Doğal felaketler, yangın, v.b. mücbir sebepler nedeniyle ilaçlama işinin yapılamamasından Firma sorumlu tutulmayacaktır.

4.14. Firma, her ayın son iş günü, yalnız Aralık ayında sözleşmenin son günü faturayı kesecek ve İdareye verecektir. İdare faturanın alınmasından itibaren 15 gün içinde ödeme işlemlerini başlatacaktır.

4.15. İlaçlama işi mevzuata uygun en etkin ilaçlar ve yöntemler ile yapılacak, ilaçlama işinin etkin, yeterli ve bu teknik ister dökümanına uygun yapılmadığı, haşere ve kemirgenlerin yeterli düzeyde azalmadığı tespit edildiğinde sözleşme tek taraflı olarak fesih edilebilecek, bu durumda firma tarafından herhangi bir hak talep edilmeyecektir.

4.16. İlaçlama işi sözleşmenin imzalanmasından itibaren idarenin belirleyeceği en kısa sürede başlayacak, **Mart 2023-Aralık 2023** tarihleri arasında gerçekleştirilecek olup ödemeler 10(On) hakediş dönemi halinde aylık olarak yapılacaktır.

5. İLAÇLAMA HİZMETİ GENEL HUSUSLAR VE İLAÇLAMA DÖNEMLERİ:

5.1. Fiziksel Mücadelede amaç; zararlı vektörlerin tanımlanması, zararlarının tespiti, tür tespiti, üreme bölgeleri, popülasyon yoğunluğu, geçiş bölgeleri ve mücadele için uygulanacak ürünler ve yöntemlerinin belirlenmesidir.

5.2. Yüklenici firma, hizmet vereceği bölgelerdeki zararlı vektörler için yaşam, üreme ve geçiş noktası oluşturabilecek fiziki şartların rehabilitesini İdare'ye rapor edecektir. Bu maksatla yarık, çatlak, kırık fayans, su birikintisi, kuş yuvası, su giderleri v.b. yerlerin keşfini yaparak bu yaşam ve geçiş noktalarının rehabilitesi için idare'ye bildirecektir.

5.3. Firma, haşere ve kemirgenler için bina girişlerine, erzak ambarları, kantin ve gerekli görülecek yerlere tuzak, monitör, kemirgen istasyonu v.b. yerleştirecek ve numaralandırarak yerlerini bir liste halinde Kontrol Teşkilatına ibraz edecektir. Bu iş için Firma ayrıca ödeme talep etmeyecektir.

5.4. Firma; ilaçlama faaliyeti için her türlü ilaç, personel ve gerekli olan diğer ekipmanları sağlamak, her türlü güvenlik tedbirinin alınmasından, atıkların düzenli toplanmasından ve bertaraf edilmesinden sorumludur.

5.5. İlaçlama işi 2(iki) bölüm halinde;**5.5.1. -1.(Birinci) Bölüm (Kapalı Alanlar);**

5.5.1.1. “Madde 2” Çizelge sıra no 18’de belirtilen alanlar (Karargah Binası), Kantin, Mahvel (Sb./Asb.Gazinosu), İzolasyon Merkezi (Revir/BBMM ve Ofis Konteynerleri) 1(Bir) hafta ara ile ayda 4 (Dört) defa Mart, Nisan, Mayıs, Haziran, Temmuz, Ağustos, Eylül, Ekim, Kasım ve Aralık aylarında 10(On) ay süre ile idarenin belirleyeceği günlerde ilaçlanacaktır.

5.5.1.2. “Madde 5.5.1.1.”dışında kalan diğer kapalı alanlar ayda 1(Bir) defa olmak üzere Mart, Nisan, Mayıs, Haziran, Temmuz, Ağustos, Eylül, Ekim, Kasım ve Aralık aylarında 10(On) ay süre ile idarenin belirleyeceği günlerde ilaçlanacaktır.

5.5.2. -2.(İkinci) Bölüm (Açık Alanlar);

5.5.2.1. Nisan, Mayıs, Haziran, Temmuz, Ağustos ve Eylül aylarında ayda 1(Bir) kez 6(Altı) ay yürüyen ve uçan haşere kontrolü kapsamında sivrisinek, karasinek, hamamböceği, karınca, kene, bit, pire, akrep, yılan v.b. için ağaçlık ve yeşil alanlar, açık ambarlar, dere çevresi, logar mehvezleri çevresi ve içleri ilaçlanacaktır.

5.5.3. Ayrıca akut haşere ve kemirgen istilasında veya yapılan kontrollerde gerekli görülen veya şikayet tespit edilen alanlarda ilave ilaçlamalar yapılabilecektir.

5.5.3.1. İlave ilaçlama toplamda 6(altı) defa yapılabilecektir.

5.5.3.2. İlave ilaçlama için firma ayrıca herhangi bir ücret talep etmeyecektir.

5.5.3.3. İlave ilaçlama idarenin bildirmesinden itibaren 24 (Yirmidört) saat içinde yapılacaktır.

5.5.4. İdare gerekli gördüğü takdirde günleri değiştirebilecektir.

5.6. Haşere ile etkin mücadele açısından firma ilaçlama işini her seferinde 1(Bir) gün içerisinde bitirecektir.

5.7. İlaçlama işi, Kontrol Teşkilatı ve ilgili ünite sorumlularının nezaretinde yapılacaktır. Her uygulama (likit insektisit, pulvarize basınçlı uygulamada her bir yeni doz ilaç hazırlanması dahil) öncesi kullanılacak ilaçlar kontrol teşkilatı veya görevlendirilecek personel nezaretinde/kontrolünde ürünün adı, son kullanma tarihi, uygulama dozu, uygulama şekli, uygulama ünitesi kayıt altına alınacaktır.

5.8. Firma ünitelerde ilaçlama yaptığı esnada kapalı olan ve ilaçlama yapılmayan yerlerin listesini idareye bildirecektir.

5.9. Biyosidal Ürün uygulamasından sonraki, boş ürün ambalajları, kullanılmış eldiven, galoş, tulum v.b. malzemeler normal çöplere atılmayacaktır. Firma tarafından alınarak uygun şartlarda imhası sağlanacaktır.

5.10. Firma gerek uygulayıcının gerekse uygulama yapılan yerde bulunanların güvenliğini göz önünde bulundurarak, insektisit ve rodentisitlerin etiketlerinde yazılı şartlara, yasa ve uygulama yönetmeliklerine kesinlikle bağlı kalacaktır.

5.11. Firma, bu şartnamenin ilgili maddelerinde belirtilen, tuzaklar, kontrol istasyonları v.b. ekipmanları yerlerinde yerleştirip bir krokide göstererek iş başlangıcında bir kopyasını idareye bir dosya içerisinde ibraz edecektir.

6. YÜRÜYEN VE UÇAN HAŞERE MÜCADELESİ:

6.1. Firma **Nisan, Mayıs, Haziran, Temmuz, Ağustos ve Eylül aylarında ayda 1 kez toplam 6(Altı) ay** (mevsim değişimlerine bağlı olarak) yürüyen ve uçan haşere kontrolü kapsamında sivrisinek, karasinek, hamamböceği, karınca ve mevsimsel istila eden haşerelerin (gümüşçün, kulağakağan, örümcek, akrep, kırkayak, çıyan, tespih ve top böcekleri, bit, pire, karınca v.b.) kontrolü ve ilaçlaması, tüm kapalı ve açık alanlarda (açık ambar, kamelya, ağaçlık ve yeşil alanlar) periyodik olarak yapılması hizmetin bir parçasıdır, firma ayrıca herhangi bir ücret talep etmeyecektir.

6.2. Yürüyen haşere mücadelesi, gözlemler, şikayetler ve yürüyen haşere monitörlerinden (firma tarafından kurulacak) alınan veriler doğrultusunda yürütülecektir.

6.3. İnsan popülasyonu'nun olmadığı, kazan daireleri, kablo kanalları, rögarlar, asansör boşlukları, bodrum katlar, çatı katları gibi üremenin yoğun görüldüğü alanlarda, Madde-8.1 de belirtilen özellikleri taşıyan sentetik piretroid gurubu insektisitler kullanılabilir.

6.4. Koridorlar, çalışma odaları, arşiv, katlarda bulunan ofis, çay ocağı v.b. odalarda (Madde-8.2) biyosidal ürünlerin, düşük basınçla yüzey uygulaması yapılacaktır.

6.5. MSB TGM İzmir Tersanesi Komutan'lığı içerisindeki tüm yaşam alanlarında hamam böceği türleri için ve Elektrik panosu, tıbbi cihazlar ve su ile teması uygun olmayan makine cihaz ve bölgelerinde Jel formunda (Madde-8.3) Biyosidal Ürünler kullanılacaktır.

6.6. Haşerelerin barındıkları, üredikleri yarık ve çatlağın bulunduğu ortamın durumuna göre Likit veya Biyosidal Ürünler uygulanacaktır.(yarık, çatlak tedavisi)

6.7. Bina içerisinde, uygun alanlarda likit formda uçkun mücadelesi yapılacaktır.

6.8. Likit formdaki İnsektisit uygulamaları düşük basınçla yapılacaktır.

7. KEMİRGEN MÜCADELESİ:

7.1. Firma, sunduğu Kemirgen kontrolü hizmeti kapsamında ev faresi, Norveç Sıçanı, Çatı Sıçanı ve Tarla faresi vb. için periyodik hizmet bu ilaçlama hizmetinin bir parçasıdır.

7.2. Firma, gerekli görülen yerlerde Mum blok formunda rodentisit içeren kilitli ve her türlü hava şartlarına dayanıklı Kemirgen yem istasyonları yeterli miktarlar da kullanılacaktır.

7.3. Firma, Rögarlar, Kanallar, Çatı araları, Çatı üstleri v.b. insan ve hedef dışı canlıların ulaşamadığı alanlarda pasta formunda rodentisitler kullanabilir.

7.4. Firma, gerek görüldüğünde idarenin onayı ile yapıştırıcı istasyonlar kullanabilir.

7.5. Firma, herhangi bir kemirgen problemi durumunda, problem görülen bölgeye ilave kontrol aletleri yerleştirecektir. Bu işlem ayrıca ücretlendirilmeyecektir.

7.6. Firma iç ve dış alanlarda kemirgenlerin yaşadığı tespit edilen bölgelere ve binalara girebileceği yerlere, yerleştireceği kemirgen yem istasyonlarını numaralandırarak bir liste yaparak İdare'ye verecektir.

7.7. Firma, her ay rutin olarak tüm kemirgen istasyonlarının kontrolü ve bakımını yaparak kemirgen istasyonları içerisinde bayatlamış veya tüketilmiş yem bulunmayacaktır. Kontrol edilen istasyonlardan alınan veriler idareye ibraz edilecektir.

8. KULLANILACAK BİYOSİDAL ÜRÜNLER:**8.1. DIŞ ALAN, UÇKUNVE İNSAN POPULASYONU OLMAYAN YERLERİN MÜCADELESİNDE KULLANILACAK İNSEKTİSİT ÖZELLİKLERİ**

8.1.1. Ürün SC, EW formülasyon tipinde olmalıdır. Formülasyonda öldürücü aktif madde **Lambda-Cyholetrin, Permethrin, Deltamethrin, D-Phenothrin, Alfa Cyhpermetrin veya Etofenprox**(En az %20 oranında) iki etken maddeli olmalı.

8.1.2. Dış alanda kullanılacak ürünün formülasyonunda öldürücü aktif madde yanında, **Esbiothrin** ve düşürücü madde olarak **Tetramethrin** olmalıdır.

8.1.3. Ürün aktif maddeyi dış etkenlerden koruyan coex bidonlarda kolay taşınabilir, ambalajı hava geçirmez, depolanabilir ve kolay açılabilir olmalıdır.

8.2. İÇ ALANDA, KULLANILACAK SENTETİK PİRETROİD GURUBU İNSEKTİSİT ÖZELLİKLERİ:

8.2.1. Ürünler Halk Sağlığı alanında kullanılır nitelikte olmalı, ergin sivrisinek, hamamböceği vs. karşı öldürücü etkisi bulunmalıdır.

8.2.2. Kullanılan ürünün formülasyonu, kokulu, leke bırakan ve deri irritasyonuna neden olmamalıdır ve bu durum üretici firmaya ait **Ürün Güvenlik Bilgi Formu (MSDS)** ile belgelendirilmiş olmalıdır.

8.2.3. Formülasyon SC, EW veya CS olmalıdır.

8.2.4. **Lambda-Cyholetrin, Permethrin, Deltamethrin, D-Phenothrin, Alfa Cyhpermetrin veya Etofenprox**(En az %20 oranında) iki etken maddeli olmalı.

8.2.5. Ürünlerin aktif maddesi, Dünya Sağlık Örgütü'nce sivrisinek, karasinek, hamamböceği, kene, pire ve karınca mücadelesinde rezidüel olarak tavsiye edilen insektisitlerden olmalıdır.

8.2.6. Formülasyonda solvent (çözücü) olarak su, dissolvent (eritici) olarak bitkisel yağ kullanılmış olmalıdır, **hiçbir surette cysilen, petrol veya toluen benzeri petrol türevi maddeler içermemelidir.**

8.3. JEL İNSEKTİSİT:

8.3.1. Ürün, Halk Sağlığı alanında kullanılır nitelikte olmalı hamamböceği ve kalorifer böceğine karşı öldürücü etkisi bulunmalıdır.

8.3.2. **İşçi Mutfağı ve Yemekhanesi, Er Mutfağı ve Yemekhanesi ile erzak ambarları, kantin, büfeler v.b. alanlar %0,05 Fipronil içeren jel ile m2'ye 0,03 gr.'lık doz şeklinde ilaçlanacaktır.**

8.3.3. Formülasyonda aktif madde olarak **fipronil %0,05** bulunmalıdır.

8.3.4. Ürün, katlamalı etkinliğe sahip olmalıdır.(domino etkisi)

8.4 PASTA ve MUM BLOK FORMUNDAKİ RODENTİSİT ÖZELLİKLERİ:

8.4.1. Ürün Halk Sağlığı alanında kullanılır nitelikte olmalı, kemirgenlere karşı öldürücü etkisi bulunmalıdır.

8.4.2. Ürün pasta formülasyon yapısında olmalıdır.

8.4.3. Ürünün içerisinde kanserojen etki yapabilecek maddeler bulunmamalıdır.

8.4.4. Ürün Mum Blok formülasyon yapısında olmalıdır.

8.4.5. Aktif maddesi **2. Jenerasyon antikoagulant** grubuna ait olmalıdır. Bu gruba ait olan **Difenacoum, Brodifacoum, Bromadiolone veya Difethialone maddesinden %0.005** oranında içermelidir.

8.4.6. Formülasyonda caydırıcı tat veren bitrex(denatoniumbenzoate) maddesi bulunmalıdır.

8.5. KARASİNEK YEMİ:

8.5.1. Formülasyon WP, SG olmalıdır.

8.5.2. Ürün etken maddesi Azamethiphos, Thiamethoxam veya Acetamiprid(En az %10) olmalıdır.

8.5.3. Formülasyon'da çekiciliği arttıran feromon bulunmalıdır.

8.5.4. Halk Sağlığı alanında kullanılır nitelikte olmalı, karasineklere karşı öldürücü etkisi bulunmalıdır.

8.5.5. Kanserojen etki yapabilecek maddeler bulunmamalıdır.

8.6. KEMİRGEN YEM İSTASYONU:

8.6.1. Plastik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

8.6.2. Kemirgenlerin giriş ve çıkışlarına müsait yapıda olmalıdır.

8.6.3. İstasyon içerisinde değişik rodentisitlerin konulmasına müsait yapıda olmalıdır.

8.6.4. Kilitli ve sabitleme aparatı olmalıdır.

9. PERSONEL VE EKİPLER:

9.1. Ekipte 1(Bir) Mesul Müdür (Biyosidal ürün uygulama alanında) ve biyosidal ürün uygulama sertifikalı 2(iki) personel bulunacak, bu kişilerin kimlik bilgileri ve biyosidal ürün uygulayıcı sertifikaları hizmete başlamadan önce idareye verilecektir.

9.2. Uygulayıcı personel, ellerinde Tek kullanımlık vinil eldiven, ayaklarında, burun takviyeli ayakkabılar ve pantolon, mevsime göre yüklenici firma logolu tshirt veya kazak bunun üzerine ise mevsimine göre mont veya yelek bulunacak ve baret takacaktır.

9.3. Personelin maaş, yol, yemek, kıyafet vb. tüm ücretleri firma tarafından karşılanacaktır. İdareden herhangi bir talepte bulunulmayacaktır.

10. EMNİYET VE SAĞLIK TEDBİRLERİ:

10.1. Firma 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunun gerektirdiği emniyet tedbirlerini alıp ilgi kanun gereği kullanılması gereken alet, ekip, ekipmanları kullanmak ve personeline de kullandırmak zorundadır. Olabilecek iş kazalarından ve bu kazaların neden olacağı can ve mal kaybından ve 3.kişilere yapılacak her türlü tazminat ödemeleri ve zararlarından doğrudan firma sorumlu olacaktır.

10.2. Uygulamada çalışan ve veya 3. Kişilerin uğrayacağı her türlü maddi ve manevi zararları firma tazmin edecektir.

10.3. Firma, Uygulama sahasında Yangın Söndürücü, gerekli İlk yardım malzemeleri, Kullanılan Biyosidal ürüne ait Antidotlarını yanında taşıyacaktır. Kullanılacak ilaçlama malzemelerinin verebileceği fiziksel, biyolojik ve kimyasal etkilerden ve tazmininden Yüklenici firma sorumludur.

11. GİZLİLİK:

Firma, İşveren adına yapmış olduğu işlemlerden işbu anlaşma koşullarını hiçbir şekilde 3.şahıslara ifşa etmeyeceğini ve açıklamada bulunmayacağını, başka bir surette bilgi aktarmayacağını kabul ve beyan eder.

12. İDARENİN SORUMLULUKLARI:

Başarılı ve etkin bir haşere kontrolü tarafların işbirliği içerisinde çalışmasıyla sağlanacaktır. Yüklenici tarafından tespit edilen ve bildirilen, haşere oluşmasına ve yaşamasına katkıda bulunan koşullar idare tarafından yok edilmeye çalışılacaktır.

MSB TGM İZMİR TERSANESİ KOMUTANLIĞI'NIN “MSB TGM İZMİR TERSANESİ KOMUTANLIĞI HAŞERE VE KEMİRGEN İLAÇLAMASI” KONULU T.İ.D.:904-0000-6840-005-000-A SAYILI TEKNİK İSTER DÖKÜMANININ EK-1'İDİR.

<u>SIRA NO</u>	<u>GÜNCEL HES KODU</u>	<u>ADI SOYADI</u>	<u>TC NO</u>	<u>CEP TELEFONU</u>	<u>SABİKA KAYDI</u>	<u>ADRES BİLGİLERİ</u>
1						
2						
3						
4						
5						
6						

MSB TGM İZMİR TERSANESİ KOMUTANLIĞI'NIN “MSB TGM İZMİR TERSANESİ KOMUTANLIĞI HAŞERE VE KEMİRGEN İLAÇLAMASI” KONULU T.İ.D.:904-0000-6840-005-000-0 SAYILI TEKNİK İSTER DÖKÜMANININ İMZA SAYFASIDIR.

TEKNİK İSTER DOKÜMANI
HAZIRLAYAN

ERTUĞRUL GÖKSU
SIH.UZM.ÇVŞ.
GENEL HİZ.KIS./SIHHIYE

KONTROL EDEN

BOZKURT KUTLUĞ ŞENSOY
DENİZ ALBAY
İDARE MÜDÜRÜ

ONAY

KORKUT ŞEN
TUĞAMİRAL
İZMİR TERSANESİ KOMUTANI