



**VEBĪRAT  
MUM BLOK**



T.C. Sağlık Bakanlığı  
Türkiye Halk Sağlığı  
Kurumu

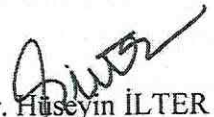
T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu

BİYOSİDAL ÜRÜN RUHSATNAMESİ

(İTHAL)

Ruhsat No	2011 / 627	Ruhsat Tarihi	05.08.2011
Ürünün Ticari Adı	VEBİRAT MUM BLOK / 14		
Aktif Madde/ler İsimleri/	Brodifacoum		
Aktif Madde/ler CAS numaraları	56073-10-0		
Aktif Madde/ler ve Oranları	a/a Brodifacoum % 0,005		
Hedef canlı/canlılar	Fare, Sıçan		
Fiziki Hali (Toz, Briket, Granül vb.)	Mum blok		
Uygulama dozu	Fareler için, 3-5 m aralıklarla10-30 g yem Sıçanlar için, 5-10 m aralıklarla100-200 g yem		
Ambalaj miktarı/ları	100 g, 200 g, 500 g, 2 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg		
Antidotu	K1 Vitamini		
Risk ibareleri	H302, H312, H332, P261, P264, P270, P271, P280, P301+P312, P302+P352, P304+340, P312, P322, P330, P363, P501		
Raf ömrü	2 (iki) yıl		
Ruhsat Sahibinin Adı ve Adresi	Vebi Biyokimya San. ve Dış Tic. Ltd. Şti. Şişhane Okçu Musa Cad. No:15/13 Beyoğlu İSTANBUL		
Fabrika veya İmalathanenin Adresi	Vebi ISTITUTO Biochimico S.r. l. Via Desman 43Borgoricco 35010 Padova / İTALYA		
Ruhsatın Geçerli Olduğu Süre	31.12.2021		
Veriliş Tarihi ve Nedeni	07.12.2016 Yenileme (Makam Olur'ları doğrultusunda)		

31 / 12 / 2009 tarihli ve 27449 sayılı 4. mükerrer Resmî Gazete'de yayımlanan "Biyosidal Ürünler Yönetmeliği"nin 14 üncü maddesi uyarınca yukarıda adı geçen biyosidal ürünün ithaline ve kullanılmasına müsaade edilmiştir.

  
Dr. Hüseyin İLTER  
Kurum Başkanı a.  
Daire Başkanı

# EK : XII-BİYOSİDAL ÜRÜN ETİKET ÖRNEĞİ (DEZENFEKTAN/KORUYUCU/HAŞERE KONTROLÜ (İnsektisit/Rodentisit/Mollusisit/Kovucu ve Çelciciler)

Üretim ve Son Kullanma tarihleri  
(baska ve damga ile ay ve yıl olarak)

Şaşı numarasi  
Sağlık Bakanligi Ruhsat Tarihi ve numarasi:  
05.08.2011 tarih ve 2011/627 sayı  
KULLANILACAGI ZARARLI TÜRLERİ

Zararlı Yaşam evresi	Türü Uygulama alanı ve şekli	Uygulama dozu	Uygulama aralığı
Sıçan mücadelesi	Sıçan görülen bina içi ve mesken çevresi (istasyonlar içerisinde)	5-10 metrede bir kurulacak istasyona 100-200gr	Azalan yemleri bir süre tamamlayarak
Fare mücadelesi	Fare görülen bina içi ve mesken çevresi (istasyonlar içerisinde)	3-5 metrede bir kurulacak istasyona 10-30 gr	

**1 mum blok 10 gr'dir.**

**Kullanım şekli:**  
**Fareler için:** 3-5 metrede bir kurulacak istasyona 10-30 gr mum blok yerleştiriniz.  
**Sıçanlar için:** her 5-10 metrede bir kurulacak istasyona 100-200 gr mum blok yerleştiriniz.  
Onleyici uygulamalarda yeni gelenleri izlemek ve engellemek için istasyonun içinde bir doz mum bırakınız.  
**VEBİRAT MUM BLOK** tek bir defa yendiğinde dahi tüm tür ve boydaki fare ve sıçanların ölümlüne neden olur. Sonuçta ağrısız bir ölüme neden olan kan antikoagülan madde olarak etki yapar. Fare ve sıçanlar bu yemi yedikten 9 gün sonra ölümler ve dolayısıyla koloniyi uyarımaazlar.

**Üretici firmanın adı ve adresi:**

VEBİ İSTITUTO BIOCHIMICO SRL - Via Desman 43 -  
35010 Borgoricco (PD) ITALY

**Ruhsat sahibinin adı ve adresi**

VEBİ BİOKİMYA SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

ŞİŞANE OKÇU MUSA CAD. NO: 15/13

BEYOĞLU / İSTANBUL - TÜRKİYE Posta Kodu: 34420

Tel:02126596169 Faks:0212 252 13 11

**Net miktarı:**

100gr(10gr\*10adet)200gr(10gr\*20adet)500gr(10gr\*50adet)2kg(10gr\*200adet)5kg(10gr\*500adet)10kg(10gr\*1000adet)20kg(10gr\*2000adet)

Ambalajı açılmış ürünü 1 ay içerisinde kullanınız.

Ürünün normal depolama koşullarında raf ömrü 2 (iki) yıldır.

KULLANICI GRUBU

(UZMAN PERSONEL )

KULLANMADAN ÖNCE ETİKETİ VE PROSPEKTÜSÜNÜ  
MUTLAKA OKUYUNUZ

VEBİ BİOKİMYA SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.



## VEBİRAT MUM BLOK

Fare zehiri

**Kullanıma Hazır Mum Blok**

Formülasyon şekli: Mum Blok

**Aktif maddenin adı ve miktarı (%)**

**Brodifacoum**

Miktarı: 0.005% Cas no: 28772-56-7

**Yardımcı Maddeler ve miktarları:**

Denatonium benzoate :Cas No:3734-33-7 %0,001,  
Etkisiz besin takviyesi % 99,774, Aroma takviyesi %0,1,  
Renklendirici %0,020, Koruyucu %0,1  
ile %100'e tamamlanır.

ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN

YEMLERİNDEN UZAK TUTULUNUZ.

BUHAR VEYA ZERRELERİNİ SOLUMAYINIZ.

UYGULAMA VE HAZIRLIK AŞAMASINDA

MASKE, KORUYUCU ELBİSE, EL DİVEN VE GÖZLÜK KULLANINIZ.

UYGULAMA VE HAZIRLIK AŞAMASINDA

HİÇBİR ŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİĞARA KULLANMAYINIZ.

İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ

ÖNLEMELER İÇİN, KULLANIM TALİMATINA

UYUNUZ.

Boş Ambalaj imha şekli: İçeriği/kabı yerel yönetmeliğe uygun olarak bertaraf edin.

**ÜRÜN TİPİ 14**

**RODENTİSİT**

**Zehirlenme belirtileri:** Kusma bulantı,baş dönmesi,karın ağrısı.

**LD 50 değerleri:**

Brodifacoum Akut Oral LD 50 değeri (Erkek sıçan): 0,418

mg/kg

**İlk yardım önlemleri:**

**Solumun:** Ürünün buharını uzun süre solunmuş kişiyi temiz havaya çıkartın ve dinlenmesini sağlayın. Eğer semptomlar devam ederse tıbbi yardım isteyin.

**Deri :** Tahriş olasıdır. Eğer tahrişten şüpheleniliyorsa 5 dakika boyunca ılık su ile kimyasal çıkarılana kadar yıkayınız.

**Göz:** Göz kapaklarınızı kaldırarak gözlerinizi en az 15/20 dakika bol suyla yıkayın. Eğer gözleriniz hala kızarıksa ve başınız ağrıyorsa, göz doktorunuza başvurun.

**Yutma:** Ürün yutulursa hastanın ağzını bol su ile çalkalayın. Ürün çok fazla yutulmuşsa derhal tıbbi yardım alın. Eğer hasta baygınsa ağır yoluyla

hiçbir şey vermeyin. Kusturmayın, kusmasına izin vermeyin. Kusturma işlemi sadece tıbbi personel gözetiminde yapılabilir.  
Amfidotr: K1 Vitamini'dir.

**ZEHİRLENME DURUMUNDA ULUSAL ZEHİR MERKEZİ'nin(UZEM) 114 NO'lu TELEFONUNU ARAYINIZ**

**ÜRÜN KULLANIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

İyi havalandırılmış bir alanda 25C ± 2'de depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzakta saklayınız. İstikarlı ve okside edici etimlerden uzak tutunuz.

Aritlar için zehirlidir.

Balıklara ve sucul organizmalara karşı zehirli olabilir.

**Zararlılık ifadeleri:**

F302: Yutulması halinde zararlıdır.

F312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.

F332: Solunması halinde zararlıdır.

**Önemli ifadeleri:**

P261: Tozunu solumaktan kaçının.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

P271: Sadece dışarda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301+P312: YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P304+340: SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbani temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P332: Özel önlemler (etikete bakın)

P330: Ağzınızı çalkalayın.

P363: Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliğe uygun olarak bertaraf edin.



GHS07

Uyarı ifadesi: Dikkat!

BAKANLIK ONAYI

VEBİ BİOKİMYA  
SANAYİ VE DİŞ TİCARET  
LİMİTED ŞİRKETİ

BİYOSİDAL ÜRÜN ETİKET ÖRNEĞİ (DEZENFEKTAN/KORUYUCU/HAŞERE KONTROLÜ (İnsektisit/Rodentisit/Mollusisit/Kovucu ve Çelciciler)

13-12-2016



T.C. Sağlık Bakanlığı  
Türkiye Halk Sağlığı  
Kurumu

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI - İHSA ÇEVRE  
SAĞLIĞI DAİRE BAŞKANLIĞI  
27/12/2016 10:34 - 19020089 - 111.03 - E.8292



00036109545



Sayı : 19020089/111.03  
Konu : Vebirat Mum Blok

VEBİ KİMYA SAN. VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.  
Şişhane Okçu Musa Cad. No:15/13  
Beyoğlu İSTANBUL

İlgi: Başkanlığımız Genel Evrak Birimi'nde kayıtlı 02.12.2016 tarihli ve 21360 sayılı yazınız.

Başkanlığımız tarafından firmanız adına ithalat izni verilen "Mum Mum Blok" adlı ürünün ruhsat belgesinin ilgili Makam Olur'ları doğrultusunda yenilenmesi uygun bulunmuş olup, eski tarih ve sayıyla düzenlenen biyosidal ürün ruhsatı ve onaylı etiket örneği yazımız ekinde gönderilmektedir.

Bilgilerini rica ederim.

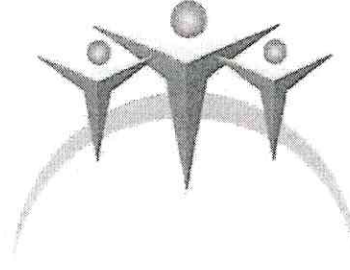
Dr. Hüseyin İLTER  
Bakan a.  
Daire Başkanı

Ekler: Biyosidal ürün ruhsatı  
Onaylı etiket örneği

Sağlık Mah. Adnan Saygun Cad. No:55 E Blok Çankaya / Ankara Tel: +90 312 5655219  
İrtibat: S. YÜKSEL

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.saglik.gov.tr> adresinden 8d5d54b7-f42d-4ce4-8f22-51f773ef6f08 kodu ile erişebilirsiniz.  
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

27 Aralık 2016



**NBC BELGELENDİRME EĞİTİM LTD. ŞTİ.**

# SERTİFİKA

**ZEYNEP DİLEK**

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" gereklerine göre oluşturulmuş ve 19.12.2014 tarih, 21408564/135.08/16130 sayılı yazı ile "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü" tarafından onaylanmış M01 no'lu belgelendirme programına uygun olarak

NBC Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.

tarafından yapılan değerlendirme ve 14/04/2016 tarihinde Ankara'da düzenlenen sınav sonucunda gerekli şartları sağlayarak

## Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Bu sertifikanın geçerliliği NBC personel belgelendirme kurallarına uyulması ve yapılacak olan gözetim sonuçlarının olumlu geçmesine bağlıdır. Sertifika geçerlilik kontrolü için "www.nbccert.com / Belgeli Personel Arama" ziyaret ediniz

Sertifika No : 01.85.05

Belge Tarihi : 23.05.2016

Geçerlilik Tarihi : 23.05.2019

Geçerlilik Periyodu : 3 YIL

**Bülent ÜNLÜKALAYCI**  
Belgelendirme Müdürü

# Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında  
Yönetmelik

( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete ) uyarınca hazırlanmıştır.



## VEBİRAT MUM BLOK

Hazırlama Tarihi: 19.10.2016  
Yeni Düzenleme Tarihi-  
Kaçıncı Düzenleme Olduğu:-

MSDS No:ZD.GBF:64

### 1. MADDE / KARIŞIMIN VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANIMI

- **ÜRÜN HAKKINDA BİLGİLER:** Kullanıma hazır Fare Zehiri/ Rodendisit  
**ÜRÜN ADI:** VEBİRAT MUM BLOK
- **FİRMA ADI-ADRESİ**  
**ŞİRKET ADI :** VEBİ BİOKİMYA SAN. VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.  
**ADRESİ:** ŞİŞHANE OKÇU MUSA CAD. NO: 15/13 BEYOĞLU / İSTANBUL- TÜRKİYE  
**TEL:** 02126596169  
**FAX:** 0212 252 13 11
- **ÜRETİCİ FİRMA ADI-ADRESİ**  
**ŞİRKET ADI:** VEBİ ISTITUTO BIOCHIMICO SRL  
**ADRESİ** : Via Desman 43 – 35010 Borgoricco (PD) ITALY  
**E-POSTA:** silvia.bortolami@vebi.it
- **GÜVENLİK HAKKINDA BİLGİ VEREN :** Silvia Bortolami
- **ACİL DURUM TELEFONU:** Zehirlenme durumlarında gerektiğinde ulusal zehir merkezinin (UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.  
**ACİL İLK YARDIM MERKEZİ:**112  
**İTFAİYE:**110

### 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1 Fiziksel Tehlike:

Karışımın fiziksel tehlikesi bulunmamaktadır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 1

Zeynep DİLEK  
Serifikasyon No: 01.85.05

# Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında  
Yönetmelik

( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete ) uyarınca hazırlanmıştır.



## VEBIRAT MUM BLOK

Hazırlama Tarihi: 19.10.2016  
Yeni Düzenleme Tarihi-  
Kaçıncı Düzenleme Olduğu:-

MSDS No:ZD.GBF:64

### Sağlık İçin Tehlike:

Solunması, cilt ile teması ve yutulması halinde zararlıdır.

### Çevre İçin Tehlike:

Çevre için tehlikesi bulunmamaktadır.

### 2.2 Etiket Unsurları:

#### Zararlılık İşaretleri:



GHS07

Uyarı İfadesi: Dikkat

#### Zararlılık İfadeleri:

H302: Yutulması halinde zararlıdır.  
H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H332: Solunması halinde zararlıdır.

#### Önlem İfadeleri:

P261: Tozunu solumaktan kaçının.  
P264:Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.  
P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 2

Zeynep DİLEK  
Serifikasyon No: 01.85.05

# Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında  
Yönetmelik

( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete ) uyarınca hazırlanmıştır.



## VEBİRAT MUM BLOK

Hazırlama Tarihi: 19.10.2016  
Yeni Düzenleme Tarihi-  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:-

MSDS No:ZD.GBF:64

P301+P312: YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P304+340: SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P322: Özel önlemler (etikete bakın)

P330: Ağızınızı çalkalayın.

P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliğe uygun olarak bertaraf edin.

**Ek uyarılar:** Konu ile ilgili risk güvenlik tanım cümleleri ile zararlılık, önlem ifadeleri tamamı 16. bölümde verilmektedir.

\* Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete )

### 3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

**Kimyevi tanımlama:** Karışım

- İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde veya Bileşik	EC NO	CAS NO	İçerik (%)	Sınıflandırma ( SEA Yönetmeliği)
Brodifacoum	259-980-5	56073-10-0	% 0,005	Akut Tok.1 H310 Akut Tok 2* H300 BHOT Tekrar Mrz. 1 H372** Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410
Denatonyum benzoat	-	3734-33-6	% 0,001	-

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 3

Zeynep DİLEK  
Seri No: 01.85.05



# Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında  
Yönetmelik

( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete ) uyarınca hazırlanmıştır.



## VEBIRAT MUM BLOK

Hazırlama Tarihi: 19.10.2016  
Yeni Düzenleme Tarihi-  
Kaçıncı Düzenleme Olduğu:-

MSDS No:ZD.GBF:64

Diğer Tehlikesiz içerik	-	-	% 100'e tamamlanır	-
-------------------------	---	---	--------------------	---

\* Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik  
( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete )

ve AB direktifleri 67/548/EEC veya 1999/45/EC çerçevesinde değerlendirilmiştir.

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Genel Belirtiler:** Herhangi bir durumda doktora başvurulması daha iyi olur. Bilinci yerinde olmayan kişiye ağızdan herhangi bir madde vermeyiniz.

**Solunması halinde:** Ürün aerosol değildir. Ancak ürünün buharını uzun süre solumuş kişiyi temiz havaya çıkartın ve dinlenmesini sağlayın. Önlem olarak tıbbi yardıma başvurunuz.

**Deri ile teması halinde :** Tahriş olasıdır. Bulaşık giysileri çıkarın. Eğer tahrişten şüpheleniliyorsa 5 dakika boyunca ılık su ile kimyasal çıkarılana kadar yıkayınız.

**Gözle teması halinde:** Göz kapaklarınızı kaldırarak gözlerinizi en az 15/20 dakika bol suyla yıkayın. Eğer gözleriniz hala kızarıksa ve başınız ağrıyorsa, göz doktorunuza başvurun.

**Yutulması halinde:** Ürün yutulursa hastanın ağızını bol su ile çalkalayın. Ürün çok fazla yutulduysa derhal tıbbi yardım alın. Eğer hasta baygınsa ağız yoluyla hiçbir şey vermeyin. Kusturmayın, kusmasına izin vermeyin.Kusturma işlemi sadece tıbbi personel gözetiminde yapılabilir.

**Antidotu:** K1 Vitamini'dir.

### 5. YANGIN İLE MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Zeynep DİLEK  
Sertifika No: 01.85.05

# Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında  
Yönetmelik

( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete ) uyarınca hazırlanmıştır.



## VEBIRAT MUM BLOK

Hazırlama Tarihi: 19.10.2016

Yeni Düzenleme Tarihi-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu:-

MSDS No:ZD.GBF:64

### 5.1 Yangın Söndürücüler

Ürün yanıcı değildir. Yanma sonucu çıkan gaz ve dumanı solumayınız. Yanma sonucu karbon monoksit, karbondioksit, azot oksitler açığa çıkabilir.

**Uygun Yangın Söndürücüler:** Çevredeki malzemeye uygun olarak su spreyi, ince sprey, köpük, kuru kimyasal toz ya da köpük, karbondioksitli yangın söndürücüler.

**Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler:** Bulunmamaktadır.

**5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar:** Bulunmamaktadır.

### 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman

Yangınla mücadele sırasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.

Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz. Personeli güvenli alana çıkartın.

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız.

Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

### 6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler

Uygun güvenlik elbisesi giyin ve eldiven kullanın. Cilt ile temas etmesi halinde hemen yıkayın. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum cihazı takınız. Personeli güvenli bir alana yönlendirin.

### 6.2 Çevresel Önlemler

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 5

Zeynep DİLEK  
Serifikasyon: 01.85.05

# Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında  
Yönetmelik

( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete ) uyarınca hazırlanmıştır.



## VEBIRAT MUM BLOK

Hazırlama Tarihi: 19.10.2016  
Yeni Düzenleme Tarihi-  
Kaçıncı Düzenleme Olduğu:-

MSDS No:ZD.GBF:64

Kanalizasyona/yüzeysel suya/yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.

### 6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri

Atıkları kapalı ve bu işler için uygun kaplarda saklayınız. Ürün ile tepkimeye girmeyecek emici bir malzeme (kum, silika jel, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. Bu malzemeleri sızdırmayan kaplarda saklayın ve yerel mevzuata göre bertaraf edin. Kirlenmiş nesnelere ve zeminlere bol suyla temizleyiniz.

### 6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.  
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

## 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

### 7.1 Elleçleme

#### Madde / Müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler

Kullanmadan önce etiketi okuyun.

Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Çevreye verilmesinden kaçınınız.

#### Çevrenin Korunmasına İlişkin Teknik Önlemler:

Kanalizasyona / yüzeysel suya / yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz. Ortamın iyi havalandırıldığına emin olunuz. Tutuşturucu kaynaklar ve ısıdan uzak tutun.  
Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutun.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 6

Zeynep DİLEK  
Serifikasyon: 01.85.05

# Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında  
Yönetmelik

( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete ) uyarınca hazırlanmıştır.



## VEBİRAT MUM BLOK

Hazırlama Tarihi: 19.10.2016  
Yeni Düzenleme Tarihi:-  
Kaçıncı Düzenleme Olduğu:-

MSDS No:ZD.GBF:64

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

İyi havalandırılmış bir alanda  $25C \pm 2'$  de depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Çocukların ulaşabilecekleri yerlerden uzakta saklayınız. Isı kaynaklarından ve okside edici etmenlerden uzak tutunuz.

### 7.3 Belirli Son Kullanımlar

Doğru kullanıldığında özel bir sınırlama yoktur. Tüm çalışma prosesinde cilt ve gözlerin teması engellenmelidir. Çevreye yayılmasını engelleyin.

## 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

### 8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limiti bulunan bir bileşen içermemektedir.

### 8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

**8.2.1 Mühendislik Önlemleri** Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 9.2.2004 tarihli 25368 sayılı ‘‘ Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği’’ ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliğe uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığında, iyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Gıda maddelerinden, içeceklerden hayvan yemlerinden uzak tutunuz.Kirlenmiş, bulaşmış giysilerinizi derhal çıkarınız. Ellerinizi iş bitiminde veya işe ara verince derhal yıkayınız. İmalat sırasında ürünün göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız. Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

### 8.2.2 Kişisel Koruyucu Donanımlar

Bu ürünü kullanırken detaylar için etikete bakınız. Diğer tüm durumlarda aşağıdaki Kişisel Korunma Ekipmanını kullanınız.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 7

Zeynep DİLEK  
Seri No: 01.85.05

# Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında  
Yönetmelik

( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete ) uyarınca hazırlanmıştır.



## VEBIRAT MUM BLOK

Hazırlama Tarihi: 19.10.2016

Yeni Düzenleme Tarihi-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu:-

MSDS No:ZD.GBF:64

**Solumun Korunması:** Özel önlem gerektirmez ancak buharlarını solumayınız ve yüksek konsantrasyonların solunma riski var ise uygun solumun koruyucu ekipman kullanınız.

**Göz / Yüz Korunması:** Özel önlem gerektirmez ancak göz ile direkt temas riski var ise uygun koruyucu gözlük kullanınız.

**Cildin Korunması:** Özel önlem gerektirmez. Üretim aşamasında koruyucu giysi ve kaymaz malzemeden üretilen botlar giyilmesi önerilmektedir.

**Ellerin Korunması:** Özel önlem gerektirmez ancak uzun süreli ve tekrarlı maruziyet riski var ise hassasiyet oluşmaması için uygun koruyucu eldiven kullanınız.

**Isıl Zararlar:** Mevcut veri bulunmamaktadır.

### 8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolü

İnsanlar ve çevre üzerindeki etkilerini önlemek için, talimatlarla uyumlu çalışınız.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

<b>Görünüm</b>	Parafinli blok
<b>Koku</b>	Karakteristik
<b>Renk</b>	Mavi
<b>9.2 Diğer Bilgiler</b>	

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 8

Zeynep DİLEK  
Serifikasyon No: 01.85.05

# Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında  
Yönetmelik

( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete ) uyarınca hazırlanmıştır.



## VEBIRAT MUM BLOK

Hazırlama Tarihi: 19.10.2016  
Yeni Düzenleme Tarihi-  
Kaçıncı Düzenleme Olduğu:-

MSDS No:ZD.GBF:64

Yoğunluk	1.01-1.10 gr/ml
Parlama Noktası	310-315C
Kaynama Noktası	Tespit edilmemiştir
Patlama Tehlikesi	Ürün patlayıcı değildir
Viskozitesi	Veri yoktur
Çözünürlük ( Su/Alkol/ Yağ içinde )	Hafif çözünür
Buhar Basıncı	Veri yoktur
Dağılım Katsayısı ( n-oktanol/su)	Veri yoktur
pH değeri	7.0-7.5
Erime noktası	Veri yoktur
Alevlenebilirlik	Alevlenebilir değildir
Depolama stabilitesi	Orijinal ambalajında saklanması, ışıktan ısı kaynaklarından uzak tutulması halinde minimum 2 yıldır.

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1 **Tepkime** : Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur
- 10.2 **Kimyasal Kararlılık** : Kararlıdır.
- 10.3 **Zararlı Tepkime olasılığı**: Veri yoktur.
- 10.4 **Kaçınılması gereken durumlar**: Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı
- 10.5 **Kaçınılması gereken maddeler**: Kuvvetli alkali ve asitlerden uzakta tutunuz.
- 10.6 **Zararlı Bozunma Ürünleri**: Genel kullanım şartlarında bozunmaya uğramaz.

## 11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

- Akut toksisite

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 9

Zeynep DİLEK  
Sertifika No: 01.85.05

# Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında  
Yönetmelik

( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete ) uyarınca hazırlanmıştır.



## VEBIRAT MUM BLOK

Hazırlama Tarihi: 19.10.2016

Yeni Düzenleme Tarihi-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu:-

MSDS No:ZD.GBF:64

Madde	LD50 Oral değerleri	LD50 dermal	LC 50 İnhalasyon
Brodifacoum	Akut Oral (Erkek-Sıçan ) 0,418 mg/kg Akut Oral (Dişi-Sıçan ) 0,561 mg/kg	Erkek sıçan: 5,21 mg/kg Dişi sıçan: 3,16 mg/kg	4,86 mg/m3 (Erkek sıçan LC50-4h)

- **Göz Tahrişi:** Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi yoktur.
- **Cilt Tahrişi:** Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi yoktur.
- **Hassaslaştırıcı Etki:** Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi yoktur.

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

### 12.1 Ekotoksosite:

#### Brodifacoum:

Akut Oral LD50,kuş 19 mg/kg  
LC50, balık (72 saat) LC50 = 0.042 mg/l  
Arı toksisitesi gözlenmemiştir.

- 12.2 **Kalıcılık ve Bozunabilirlik:** Kalıcılık ve Bozunabilirlik uygulanmaz.
- 12.3 **Biyobirikim Potansiyeli:** Biyobirikim potansiyeli hakkında veri yoktur.
- 12.4 **Toprakta Hareketlilik:** Bilgi bulunmamaktadır.
- 12.5 **PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:** Bilgi bulunmamaktadır.
- 12.6 **Diğer olumsuz etkiler:** Bulunmamaktadır.

## 13. BERTARAF BİLGİLERİ

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 10

Zeynep DİLEK  
Sertifika No: 01.85.05

# Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında  
Yönetmelik

( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete ) uyarınca hazırlanmıştır.



## VEBİRAT MUM BLOK

Hazırlama Tarihi: 19.10.2016

Yeni Düzenleme Tarihi-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu:-

MSDS No:ZD.GBF:64

### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri :

Uygun bertaraf /ürün atık yönetimi genel esaslarına ilişkin yönetmelik ve tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliği doğrultusunda, atık tanım numaraları/atık açıklamaları, her bir endüstri sınıfı ve işlemleri için özel bir şekilde yerel mevzuata uygun toplanmalıdır. Boş kutuları, ilaç kalıntılarını, ölü fare ve sıçanları toprağa gömünüz veya yakınız. Çöp kutularına veya çöp sahalarına atmayınız.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ;

06 13 01*	Anorganik bitki koruma ürünleri, ahşap koruma ürünleri ve diğer biyositler
-----------	--

## 14. TAŞIMACILIK

### ADR/RID

14.1 UN Numarası: Mevcut veri bulunmamaktadır.

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı: Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar): ADR/RID düzenlemelerinde tehlikeli kimyasal madde olarak sınıflandırması yapılmamıştır.

14.4 Ambalajlama Grubu: Veri yoktur.

## 15. MEVZUAT BİLGİSİ

### 15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 11

Zeynep DİLEK  
Sertifika No: 01.85.05



# Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında  
Yönetmelik

( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete ) uyarınca hazırlanmıştır.



## VEBIRAT MUM BLOK

Hazırlama Tarihi: 19.10.2016

Yeni Düzenleme Tarihi-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu:-

MSDS No:ZD.GBF:64

Ürün "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete ) " ve AB Direktiflerinde öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

### 16. DİĞER BİLGİLER

SEA Yönetmeliğine göre;

Zararlılık İşaretleri:



GHS07

Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H332: Solunması halinde zararlıdır.

H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

Önlem İfadeleri:

P261: Tozunu solumaktan kaçının.

P264:Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 12

Zeynep DİLEK  
Serifikasyon No: 01.85.05

# Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında  
Yönetmelik

( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete ) uyarınca hazırlanmıştır.



## VEBİRAT MUM BLOK

Hazırlama Tarihi: 19.10.2016

Yeni Düzenleme Tarihi-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu:-

MSDS No:ZD.GBF:64

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P301+P312: YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.  
P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P304+340: SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.  
P322: Özel önlemler (etikete bakın)  
P330: Ağzınızı çalkalayın.  
P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliğe uygun olarak bertaraf edin.

### Bilgi Kaynakları:

- ✓ Bu güvenlik bilgi formunun düzenlemesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları aşağıdaki gibidir
- ✓ Hammadde ve ürün bileşenlerine ait bilgi formları
- ✓ Tehlikeli madde ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik ve ekleri
- ✓ 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete ) ve ekleri
- ✓ UN ADR, IMDG ,ATA LİSTELERİ
- ✓ ECHA ve ilgili AB direktifleri, IUCLID (ULUSLARARASI KİMYASAL VERİ BİLGİ MEVZUATI), HSDB (TEHLİKELİ MADDE VERİ BANKASI)
- ✓ Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği
- ✓ 9.2.2004 tarihli 25368 sayılı ‘ ‘ Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği’’
- ✓ <http://echa.europa.eu/>
- ✓ <http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/unrec/English/part3.pdf>
- ✓ <http://cevresagligi.thsk.saglik.gov.tr/biyosidal-urunler/1056-aktif-ve-temel-maddelere-ait-listeler.html>
- ✓ <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32010L0010&from=EN>

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 13

Zeynep DİLEK  
Sertifika No: 01.85.05

# Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında  
Yönetmelik

( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete ) uyarınca hazırlanmıştır.



## VEBİRAT MUM BLOK

Hazırlama Tarihi: 19.10.2016

Yeni Düzenleme Tarihi-

Kaçıncı Düzenleme Olduğu:-

MSDS No:ZD.GBF:64

✓ [https://circabc.europa.eu/sd/a/d88b968d-e5b8-4b4e-84bb-79a8b41acc4b/2010%2001%2017%20Final%20combined%20AR%20Brodifacoum\\_rev%20\\_2\\_.pdf](https://circabc.europa.eu/sd/a/d88b968d-e5b8-4b4e-84bb-79a8b41acc4b/2010%2001%2017%20Final%20combined%20AR%20Brodifacoum_rev%20_2_.pdf)

Bu doküman, üretici firma tarafından MSDS- güvenlik bilgi formlarından yararlanılarak düzenlenmiş olup ilgili yönetmeliklerin öngördüğü şekilde NBC tarafından belgelendirilmiş uzman personel tarafından düzenlenmiştir.

### Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı: Zeynep DİLEK

İletişim Bilgileri: zeynep-dilek@outlook.com

Belge No: 01.85.05 – NBC Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

### Diğer Bilgiler

Kullanımı ve uygulama bilgileri, ürünlerin teknik prospektüslerinde verilmiştir. Detaylar günümüzde sahip olduğumuz bilgilere dayalı olup, ürün kalitesi hakkında herhangi bir güvence ifade etmez, konu ile ilgili herhangi bir akti olgu gerekçe olarak gösterilemez. Vebirat Mum Blok ürünü için düzenlenen bu Güvenlik Bilgi Formu; VEBİ BİOKİMYA SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ. adına hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 14

Zeynep DİLEK  
Sertifika No: 01.85.05