

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 Tarih ve 29204 Sayılı MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK KAPSAMINDA HAZIRLANMIŞ OLAN ÜRÜN GÜVENLİK VERİLERİ

Düzenlenme Sayısı: 3

Hazırlanma Tarihi: 10.02.2016

Form No:2

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışımın Kimliği

Ticari adı: InVict™ Gold Cockroach Gel

1.2 Kullanımı / Uygulama Alanı İsektisit: Hamamböceği

Zararlı türü	Uygulama alanı ve şekli	Uygulama Miktarı (Düşük ve Yoğun Uygulama)	Uygulama dozu
Hamamböceği	Kapalı alanlarda damla şeklinde uygulama	1 damla* ürün / m ² 2 damla* ürün / m ²	0,2 g ürün/m ²

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

1.3.1. Ruhsat Sahibi Firma

Firma adı : BİOTEK Haşere Kontrol Sağlık, Sosyal Hizmetler, Kimyevi Maddeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Adres : Güzel yalı Mah. Sahil Cad. No: 101 Pendik /İSTANBUL
Telefon : +90 216 445 64 17
Faks : +90 216 373 83 49
E-posta : biotekhasere@biotekhasere.com

1.3.2. Üretici Firma

Firma adı : Rockwell Labs Ltd
Adres : 1257 Bedford Avenue North Kansas CityMO 64116 USA
Telefon : 001 816-283-3167
E-posta : www.rockwelllabs.com

1.3.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin bilgileri

Firma Adı : BİOTEK Haşere Kontrol Sağlık, Sosyal Hizmetler, Kimyevi Maddeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Adresi : Güzelyalı Mah. Sahil Cad. No: 101 Pendik /İSTANBUL
Telefon : +90 216 445 64 17
Faks : +90 216 373 83 49
GBF yetkili kişi : Yağız MOLLA - biotekhasere@biotekhasere.com

1.4. Acil Hallerde Danışma

Firma Danışma : + 90 216 4456417
Ulusal Zehir Danışma Merkezi : 114
Acil İlk Yardım Merkezi : 112
Polis : 155
Jandarma : 156



Sayfa No:1/7

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Yerel yönetmelikler ve AB direktifleri 99/45/EEC çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

2.1.1 Zararlılık sınıflandırılması

H 302 Akut Toksik 4
H 410 Sucul Kronik 1

2.2 Etiket unsurları

2.1.2. Zararlılık Sembolü/ Tanımı



Dikkat



Dikkat

2.1.3 Zararlılık Tanımları / Uyarıları

H 302: Yutulması halinde zararlıdır.
H 410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı çok toksik etki.

2.1.4 Önlem İfadeleri

P 264: Elleçlemeden sonra sabun ve bol su ile iyice yıkayın.
P 270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P 273: Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P 301+312: YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P 330: Ağzınızı çalkalayın.
P 391: Döküntüleri toplayın.
P 501: İçeriği/kabı tehlikeli atık olarak bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

2.3.1 Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkileri

Gözde	Hafif derecede göz irritasyonu yapabilir. Kalıcı etkilere neden olması beklenmez.
Deride	Deri irritasyonu beklenmez. Ancak cilt ile temasından kaçınınız.
Solunması halinde	İrritasyona neden olabilir
Yutulması halinde	Yutulduğunda zararlıdır.

2.3.2 Çevre Üzerindeki Etkileri

Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
Kaza durumunda; Çevreye yayılmasından kaçınınız. Kullanma talimatına uyunuz.

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Kimyasal Formülasyonu: Jel

3.2 Hammadde Bileşenleri:

Kimyasal adı	CAS Numarası	Konsantrasyon % a /a	Sınıflandırma
Imidacloprid	138261-41-3	2,15	H 302 Akut Toksik 4 H 410 Sucul Kronik 1
İnert Emülgatör ve Yardımcı Maddeler	-	97,85	-

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 Deri Teması:

Giysilere, ürün bulaşmışsa hemen çıkartınız. Temas eden vücut alanını bol su ve sabun ile yıkayınız. Genel duruma göre tıbbi yardım alınız.

4.2 Göz Teması:

İlacın göz ile temas etmesi durumunda, gözlerinizi en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Tahriş meydana gelmesi durumunda tıbbi yardım almak üzere bir sağlık merkezine başvurunuz.

4.3 Yutulması Halinde:

Hastayı kusturmaya çalışmayınız. Hastanın bilinci yerinde ise ağzı su ile çalkalayarak yıkayınız. Derhal medikal yardım almak üzere bir sağlık merkezine başvurunuz. Ürünün etiketini gösteriniz.

4.4 Solunmuşsa:

Temiz havaya çıkartınız ve hastayı dinlendiriniz. Herhangi bir semptomun ortaya çıkması halinde tıbbi yardım almak üzere bir sağlık kuruluşuna ürünün etiketi ile başvurunuz. Uzun süreli maruz kalma durumunda tıbbi yardım alınız.

4.5 Doktora Tavsiye:

Ürün Pyrethroid içerir. Organik fosforlu bileşik değildir ve bu gibi maddelerle karıştırılmamalıdır. Spesifik bir Antidodu yoktur. Semptomatik tedavi tavsiye edilir.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler:

Ürün ateşle temas etmişse, söndürmek için tazyikli su, köpük, kuru toz, kum ve karbondioksit kullanınız.

5.1.1 Yangın Söndürme Yöntemleri:

Mümkünse ve risk yoksa diğer ürünleri yangın yerinden uzaklaştırın. Yoksa su ile koruyunuz. Ürüne temas etmiş suyun çevreye dağılması için etrafını kum veya toprakla kapatınız. Dökülen ürün ve kontamine suyun su kaynaklarına ve kanalizasyon sistemine yayılmasını önleyiniz.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Yangın esnasında Karbon monoksit (CO), karbondioksit (CO₂), hidrojen klorid, fosjen, nitrojen oksit (NO_x) ve organik maddenin yanmasına bağlı tipik olan başka piroliz ürünleri gibi tehlikeli gazlar ortaya çıkabilir.

5.3 Yangın Söndürme ekipleri için tavsiyeler:

Yangın halinde ortaya çıkan gazı içinize çekmeyiniz. Kendinden korumalı maske takınız.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri:

Maruziyet kontrolü ve kişisel korunma 8. Bölümde detaylarıyla anlatılmaktadır.

6.2 Çevresel Önlemler:

Kanalizasyona ve su kaynaklarına karışmasını önleyiniz. Kanalizasyona yada su kaynaklarına karışması halinde yetkili resmi kurumlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

Alanı emici bir madde ile tamamen kaplayınız (kum, toprak veya uygun bir emici madde). Bulaşık materyalleri uygun kurumalı bidonlarda toplayarak yönetmeliklere uygun olarak imha ettiriniz. Bulaşan yerleri, eşyaları ve yüzeyleri dikkatlice ve çevre ile ilgili yasa ve yönetmeliklere uygun bir şekilde temizleyiniz.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

12/8/2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6/8/2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmelidir.

7.1 Güvenli Elleçleme için önlemler

Kimyasalların kullanımı sırasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz. Uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Çalışma sonrasında ve molalardan önce ellerinizi bol su ile yıkayınız.

7.1.2 Elle Taşıma için Özel Kurallar

Taşıma sırasında kişisel koruyucu teçhizat kullanınız. Ateş oluşabilecek kaynaklardan uzak durunuz. Madde ile doğrudan temas etmeyiniz

7.2 Depolama:

Kuru ve serin depolarda, orijinal ambalajlarında saklayınız. Hayvan yemlerinden, tohum ve gübrelerden uzakta tutunuz. Sadece yetkili kişilerin girebileceği bir ortamda saklayınız. Direk güneş ışığı ve soğuktan koruyunuz. Deponun sıcaklık ve nem kontrolleri, havalandırılması ve temizliği düzenli olarak yapılmalıdır.

7.3 Özel kullanım:

Ürünleri donmaktan koruyunuz ve 50 °C nin üzerindeki sıcaklıklardan sakınınız.



Sayfa No:3/7

8. MAZURİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA





8.1 Maruziyet Sınır Değerleri

Kimyasal adı	% Konsantrasyon (a/a)	Sınıflandırma
Imidacloprid	2,15	H 302: Yutulması halinde zararlıdır. H 400: Sucul ortamda çok toksiktir. H 410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

8.2 Maruziyet kalma kontrolleri

8.2.1. Mesleki Maruziyet Kontrolleri

29.11.2006 tarihli ve 26361 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun kişisel korunmanın gerektirdiği donanım kullanılmalıdır.

<p>8.2.1.1. Solunum Sisteminin Korunması Kısa süreli: Filtreli maske. Filtre A takılmalıdır.</p>	
<p>8.2.1.2. Ellerin Korunması: PVC eldivenler, kimyasal madde geçirmeyen eldivenler giyilmelidir</p>	
<p>8.2.1.3. Gözlerin Korunması: Mutlaka kimyasal geçirmeyen gözlük kullanılmalıdır.</p>	
<p>8.2.1.4. Cildin Korunması: Uygulama yapılırken cildi koruyucu önlük giyiniz.</p>	
<p>8.2.1.5 Genel Korunma ve Hijyen Önlemleri: Kirlenmiş ve kimyasalla bulaşık olan eşyaları derhal çıkarınız. Ellerinizi işe ara verince ve iş bitiminde mutlaka yıkayınız. Gıda maddelerinden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Sigara kullanmayınız. Uygulama esnasında herhangi bir gıda maddesi yemeyiniz ve içmeyiniz.</p>	

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Opak, altın bej jel/macun
Koku	Ortalama, ekşi/yumurtamsı
Koku eşiği	Uygulaması yok
pH	5,35 % 1 Suda (25 °C)
Erime/Donma Noktası	Uygulaması yok
Kaynama noktası	İlişkisi yok
Parlama Noktası	Uygulaması yok
Buharlaştırma hızı	Uygulaması yok
Alevlenirlik	Uygulaması yok
Üst/alt Alevlenirlik veya Patlayıcı limitleri	Uygulaması yok
Buhar basıncı	İlişkisi yok
Buhar yoğunluğu	Uygulaması yok
Bağıl yoğunluk	1,1 g/c ³ (25 °C)
Çözünürlük	Su ile hemen hemen çözünür
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	İlişkisi yok
Alev alma sıcaklığı	Uygulaması yok
Bozunma sıcaklığı	Uygulaması yok
Akışkanlık	Uygulaması yok
Patlayıcı özelliği	Yoktur
Oksitleyici özelliği	Yoktur

9.2. Diğer bilgiler

Karışabilirlik: Uygulaması yok

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

10.1.1. Kaçınılması gereken durumlar: Rutubet, yangın, Alev ve yüksek sıcaklıklardan koruyunuz.

10.1.2. Kaçınılması gereken malzemeler: Kuvvetli oksitleyici ve indirgeyicilerden uzak tutunuz.

10.2. Tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri: Yoktur.

10.3. Stabilitesi: Normal Depolama Şartlarında stabildir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİSİ

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Imidacloprid

Akut Oral Toksisitesi	5323 mg/m ³
Akut Dermal Toksisitesi	LD50 (Sıçan) 450 mg/kg
Akut inhalasyon	LD50 (Sıçan) >5000mg/Kg
Deri İrritasyonu	Hafif derecede tahrişe neden olabilir. (tavşan)
Göz İrritasyonu	Minumum göz tahrişine neden olabilir (tavşan)
Karsinojenite	Imidacloprid; karsinojenik değildir.
Genotoksisite	Imidacloprid; mutajenik değildir
Üreme toksikolojisi	Imidacloprid; teratojenik değildir

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksosite

Kalıcılığı/degradasyonu	n.a.
Balıklara Toksisitesi	n.a.
Sucul Organizmalara Toksisitesi	n.a.
Diğer Toksisitesi	n.a.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

13.1.1. Ürünün İmha Edilmesi:

Müdahale sırasında mümkünse koruyucu giysi ve ekipman kullanarak maruz kalmaktan kaçınınız. Ürün ve ürün emdirilmiş materyaller özel imha tesislerinde yüksek sıcaklıkta yanmış olmalıdır. Hiçbir yakma fırınının mevcut olmadığı durumlarda ürün veya ürün emdirilmiş materyaller pH 12 veya üzeri alkali ortamda hidrolize edilerek ayrıştırılmalıdır. Aktif bileşenin güvenli seviyede parçalanmasını sağlamak için uygun hidrolize edici bir madde ile işleme tabii tutulması gerekmektedir. Ürünü ve artılmamış artıklarını kanalizasyon sistemlerine, açık, kapalı su havzalarına, kuyu, sondaj delikleri, göl, gölet, akarsu gibi su kaynaklarına dökülmesini, sızmasını, akmasını, bulaşmasını önleyiniz. İmha yasa ve yönetmelikleri çerçevesinde, yetkili uzmanların onayı ile atık depolama /gömme alanlarına ya da yakma tesislerine gönderilerek imha edilir. Yetkili kuruluşlardan tavsiye ve talimatlar alınabilir.

13.1.2. Ambalajların İmha Edilmesi:

İmha yasa ve yönetmelikleri çerçevesinde, yetkili uzmanların onayı ile az miktardaki ambalajlar atık depolama /gömme alanlarına, diğer şekilde ya da yakma tesislerine gönderilerek imha edilir. Ürün ambalajlarının yeniden kullanımını engellemek için ambalajları delin. Kimyasalların imhası için lisanslı yakma fırınlarında imha edilmesi gerekir.



Sayfa No:5/7

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

14.1 Kara Yolu Taşımacılığı – ADR RID

UN No	3077
Sınıf	9
Ambalaj Grubu	III
Tehlike Teşhis No (HIN No)	90
Zehirlilik Sınıfı	II
Sisteme Uygun Sevk İsmi	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, N.O.S. (Imidacloprid)

14.2 Deniz ve Nehir Yolu Taşımacılığı – IMDG /ADNR

UN No	3077
Sınıf	9
Ambalaj Grubu	III
Tehlike Teşhis No (HIN No)	90
Zehirlilik Sınıfı	II
Sisteme Uygun Sevk İsmi	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, N.O.S. (Imidacloprid)

14.3 Hava Yolu Taşımacılığı – ICAO /IATA

UN No	3077
Sınıf	9
Ambalaj Grubu	III
Tehlike Teşhis No (HIN No)	90
Zehirlilik Sınıfı	II
Sisteme Uygun Sevk İsmi	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI,N.O.S. (Imidacloprid)

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Ürün AB mevzuatında öngörülen usul ve esaslara göre ayrıca " 13.12.2014 Tarih ve 29204 Sayılı MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" belirtilen yükümlülüklerle sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği dikkate alınarak kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.

12/8/2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6/8/2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri hakkında yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemler tasarlanmıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Mevzuat

Bu doküman 13.12.2014 Tarih ve 29204 Sayılı MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliği ön gördüğü şekilde belgelendirilmiştir.

16.2 İletişime Geçilecek Kişi

Yağız MOLLA - biotekhasere@biotekhasere.com

Belge No : GBF-A-0-2235

Belge Tarihi : 03.02.2016

Belge Bitiş Tarihi : 03.02.2019

16.3 Düzenlenme Tarihi

10.02.2016

16.4 Düzenlenme Sayısı

3

16.5. Diğer Konular

Ürünün güvenli kullanımına yönelik öneriler, sınırlamalar için satış departmanımızla iletişime geçiniz. 13.12.2014 Tarih ve 29204 Sayılı MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK ve ekleri, ECHA ve AB ile ilgili direktifleri, Kanserojen ve Mutajen Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ve ekleri dikkate alınarak bu form oluşturulmuştur. Ayrıca UN ADR, IMDG, IATA listeleri, 99/45/EC Avrupa Birliği Tehlikeli Karışım Ürünleri Direktifi, NIOSH Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü ve CEN Avrupa Standardizasyon Komitesinin yayınlamış olduğu direktiflere dikkate alınarak bu formun oluşturulması sağlanmıştır.

Sayfa No:6/7

Haşere Kontrol Sağlık, Sosyal Hizmetler, Kimyevi Maddeler San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Güzelyalı Mah. Sahil Cad. No: 101 Pendik/İSTANBUL Tel: 0216 445 64 17-30 / 373 82 17 Faks: 0216 373 83 49

www.biotekhasere.com Tuzla V.D. 176 011 1018

Feragat:

Yukarıda verilen bilgiler yalnızca ürünün depolanması veya nakliyesi sırasında genel sağlık ve güvenlik rehberliği amacını taşımaktadır. Bu bültende yer alan veriler yayın tarihi itibariyle geçerli olup gerektiğinde güncellenecektir. Bu belgede yer alan bilgilerin dikkate alınmaması veya uygulanmamasından doğacak kayıplar ve hasar, yaralanmalardan sorumluluk kabul edilmemektedir.



Yağız MOLLA