

GUVENLIK BILGI FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 19.11.2015
Form No: GBF201511190736

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: **MUSCA**

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde/Karışım Adı : Musca

Madde/Karışım Türü: İnsektisit (Böcek İlacı)

Ürün Sınıfı /Grubu: 18

Madde/Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları : İnsektisit (böcek ilacı) olarak kullanılır.

Üretici Firma : Hektaş Ticaret A.Ş.

Adresi : Gebze Organize Sanayi Bölgesi, İhsan Dede cad. 700. Sok. 41480 Gebze/KOCAELİ

Web adresi : www.hektas.com.tr

E-mail : info@hektas.com.tr

Yetkili Kişi İsmi : Nuriye Ardiç

Telefon Numarası : +90 262 751 14 12 Faks Numarası : +90 262 751 14 22

Acil Durum Telefonu : Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

2. ZARARLILIK TANITIMI

Madde veya Karışımın Sınıflandırması:

"Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe (SEA)" göre :

Akut Tok. 4; H302 GHS07



Sucul Kronik 1;H410 GHS09



"Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğe" göre :



Xn (Zararlı)



N(Çevre için Tehlikeli)

R22. R50/53.

Ürün zararlı olarak sınıflandırılmıştır. Yutulması halinde zararlıdır.

R22: Yutulması halinde zararlıdır.

R50/53 : Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Etiket Unsurları : "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe" göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Zararlılık İşaretleri : GHS07,GHS09.

Uyarı Kelimesi : Tehlike

Tehlike belirleyici bileşenler : Thiamethoxam; cis-tricos-9-ene

BİRGİN GİRĞİN
GBF Hazırlayıcısı
GBF-1840

GUVENLIK BILGI FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 19.11.2015

Düzenleme Tarihi:

Form No: GBF201511190736

Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: MUSCA

Zararlılık İfadeleri (H) :

H302 : Yutulması halinde zararlıdır.

H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri (P) :

P102 : Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P233 : Kabı sıkıca kapalı tutun.

P260 : Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P262 : Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

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

P273 : Çevreye verilmesinden kaçınin.

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

P301+P310 : Yutulduğunda ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE : Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P304+P340 : SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P301+P310 YUTULDUĞUNDA : ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P501 : İçeriği/kabı tehlikeli atık yönetmeliğine uygun bertaraf edin.

Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler :

Akut Tehlikeler :

Solunum : Solunduğu takdirde merkezi sinir sistemini etkiler, sarhoşluk, baş dönmesi, solunum güçlüğü ve nefes darlığına sebep olabilir.

Gözler : Gözü tahriş edebilir.

Deri : Cildi tahriş edebilir.

Yutma : Yutulursa zararlıdır; boğazda tahriş ,karaciğer ve böbreklerde hasara sebep olabilir.

Kronik Tehlikeler : Belirlenmemiştir.

Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler : Mide krampı, ateş, baş dönmesi, titreme, kas zayıflığı, ishal.

Diğer Zararlar : Yoktur. PBT ve vPvB değildir.

3. BİLEŞİMİ /İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşimindeki Tehlikeli ve Zararlı Maddelerin Genel Tanımı ve Konsantrasyonları :

Bileşenler	Kons %w/w	EC No	Cas No	SEA Sınıfı, H İfadeleri	TMMY Sınıfı,R İfadeleri
Thiamethoxam (% 98)	25	428-650-4	153719-23-4	Akut Tok. 4 ;H302 Sucul Akut 1;H400	Xn;R22 N;R50/53

2 / 7

Birgül GİRGIN
GBF Hazırlayıcısı
GBF-1840

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 19.11.2015
Form No: GBF201511190736

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: MUSCA

				Sucul Kronik 1;H410 (M=10)	
Z-9 Tricosene (cis-tricos-9-ene)	0.1	248-505-7	27519-02-4	Cilt Hassas 1B;H317	Xi;R43
Kaolin	25	310-194-1	1332-58-7		

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Genel Tedbirler : Maddenin bulaştığı bütün giysiler derhal çıkarılmalıdır. Zehirlenme belirtileri geç ortaya çıkabileceğinden kazazedeyi en az 48 saat gözetim altında bulundurun.

Göz : Gözlerinizi bol su ile en az 15 dak. yıkayınız. Lens varsa çıkartınız. Gerekirse doktora başvurunuz.

Cilt : Kontamine olmuş bütün kıyafetleri çıkartınız. Deriyi su ve sabun ile yıkayınız.

Solunum : Hastayı temiz havaya çıkartınız. Solunum güçlüğü varsa suni teneffüs yapınız ve doktor çağırınız.

Yutma : Yutulduğu takdirde şişenin kendisi, etiket ve mümkünse bu bilgi kağıdı ile bir doktora başvurunuz, kusturmaya çalışmayınız. Bilinci kapalı hastaya ağızdan bir şey vermeyiniz. UZEM in 114 no.lu acil durum hattını arayınız ya da ambulans çağırınız.

Antidotu: Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Spesifik Tehlikeleri : Belirlenmemiştir.

Uygun Yangın Söndürücüler ve Yöntemler: Su spreyi, köpük, karbondioksit ya da kuru kimyasallar. Mümkün mertebe tehlike oluşmasına meydan vermeden yangın çıkışına ani müdahale edilmelidir. Kapları bol su ile yangın sönene kadar soğutun.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler: Yangını yayıp dağıtabileceğinden su jeti kullanmayınız.

Yangın esnasında ortaya çıkacak olan gazlar: Karbonmonoksit, karbondioksit, azot oksitleri. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.

Yangınla mücadele için gerekli ekipman: Maksimum koruma sağlayan giysi ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme, tüplü solunum cihazı) kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMALARA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel Tedbirler : İşli olmayanları kontemine alandan uzaklaştırın; dökülen alanı izole edin. Alanı havalandırın. Salınmış maddeye dokunmaktan kaçının, maddeyi kesinlikle yutmayın, solumayın ve göze bulaştırmayınız. Etraftaki saçılmış ürün ortadan kaldırılana kadar uygun koruyucu elbise giyiniz. Yüz maskesi, kimyasallara karşı dayanıklı eldiven, bot vb.

Temizleme Tedbirleri : Temizlik işi tamamlanincaya kadar alana girişi yasaklayın. Alanı havalandırın. Dökülen ürünü uygun bir absorbanla alıp atık konteynerine koyun. Döküldüğü bölgeyi su ve deterjanla iyice temizleyiniz. Yıkama sularının kanalizasyona karışmasına izin vermeyiniz, eğer karışmış ise yerel yetkililere haber verilmelidir.

Çevresel Tedbirler: Temizleme tedbirlerini uygulayınız. Su kaynaklarına, kanalizasyona ve toprağa bulaşmasına kesinlikle izin vermeyiniz. Atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü yönetmeliğine göre imha ediniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 19.11.2015
Form No: GBF201511190736

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: MUSCA

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Kullanma : Kullanmadan önce etiketi okuyunuz. Hijyen ve güvenlik kurallarına uyunuz.

Elleçleme : Orjinal konteynerlerde muhafaza ediniz, sıkıca ağzını kapatınız. Çocuklardan uzak tutunuz. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Göze, cilde ya da giysilerinize değdirmeyiniz. İyi havalandırılan ortamda kullanınız. Çalışırken yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız. Yiyecekten önce ve çalışma aralarında ve bitiminde ellerinizi mutlaka su ve sabunla iyice temizleyiniz.

Depolama : Orijinal ambalajında ağzı kapalı olarak, serin ve kuru, iyi havalandırılmış bir yerde direk güneş ışığından uzakta, yetkisiz kişilerden ve çocuklardan uzakta 35 °C nin altında depolayın. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Isı kaynaklarına maruz bırakmayınız. Depolama ömrü uygun saklama koşullarında iki yıldır.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Maruz Kalma Limit Değerleri:

Thiamethoxam: TWA : 3 mg/m³

Maruziyet Kontrolleri:

Mesleki Maruziyet Kontrolleri : Kıyafetlerinizi günlük olarak değiştiriniz. İyi havalandırma sağlayınız. Elleçlenen ortamda toz ya da aerosol oluşmasına izin vermeyiniz. Yiyecek içmeyiniz, sigara kullanmayınız.

Solunum sisteminin korunması: Çalışma alanını iyi havalandırınız. Gerektiği durumlarda maske ya da solunum cihazı kullanınız.

Ellerin korunması: Kimyasal dayanımlı (nitril veya butyl) eldiven kullanınız.

Gözlerin Korunması: Koruyucu gözlük kullanınız.

Cildin Korunması : Koruyucu giysi kullanınız.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi :

Görünüş : Kirli beyaz-bej renğinde granül halde katı.

Koku: Karakteristik.

pH (% 1-deiyonize su) (20°C) : 7-11

Parlama Noktası : Belirlenmemiştir.

Oksitlenme Özellikleri : Yoktur.

Patlayıcılık Özellikleri : Yoktur.

Yanıcılık: Yanıcı değildir.

Yoğunluk (20°C) : 0.5-0.7 g/cm³.

Sudaki çözünürlüğü: Su içinde çözülür.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Stabilite: Orijinal ambalajında ağzı kapalı olarak muhafaza edildiğinde stabildir.

Kaçınılması gereken durumlar: Isı kaynakları, açık alev ve kıvılcım, direk güneş ışığı.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 19.11.2015
Form No: GBF201511190736

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: MUSCA

Kaçınılması gereken maddeler: Oksitleyici maddelerden, alkalilerden uzak tutunuz.
Tehlikeli Bozunma/ Ayrışma Ürünleri: Karbonmonoksit , karbondioksit, azot oksitleri.
Stabilizatörlere ihtiyaç olup olmadığı ve mevcut stabilizatörler: Yoktur.
Tehlikeli ekzotermik tepkime olasılığı: Yukarıdaki maddelerle olabilir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Toksik Etkiler Hakkında Bilgi :

Akut Toksikite : Ürün toksik değildir. **Solunduğu** taktirde solunum yolu tahrişlerine; hapsirme , öksürük, aksırık, baş dönmesine; baş ağrısı, mide bulantısı ve nefes darlığına; bilinçsizleşmeye ve sarhoşluğa yol açabilir. **Yutulduğu** taktirde sağlığa zararlıdır, ödeme ve solunum zorluğuna sebep olabilir, ağız ve boğazda yaralanmalara sebep olur, karın ağrısı ve kusma yapar, mideye,böbreklere, akciğerlere ve karaciğere zarar verebilir. **Göz ile teması** halinde tahriş edebilir. **Cilt ile teması** halinde tahriş edebilir.

Kronik Tehlikeler : Uzun süreli maruziyet halinde karaciğer ve böbreklere zarar verebilir.

Kanserojen Etki: Bileşenlerinden hiçbiri IARC, NTP, ACGIH veya OSHA tarafından kanserojen veya potansiyel kanserojen olarak listelenmemektedir.

Gelişimsel Toksikolojik Etkiler(Teratojenik etki): Bilinmiyor.

Üreme Sistemine Etki : Bilinmiyor.

Duyarlılık Yaratma(Sensitizasyon) : Yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma :

BHOT- Tek Maruziyet : Yoktur.

BHOT Tekrarlanan Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı maruz kalma :

BHOT Tekrarlı Maruziyet : Yoktur.

LD₅₀ oral sıçan (Thiamethoxam) : 1563 mg/kg

LD₅₀ solunum sıçan (Thiamethoxam) : >5.39 mg/L/4 saat

LD₅₀ dermal tavşan (Thiamethoxam) : >2000 mg/kg

LD₅₀ oral solusyon: >5000 mg/kg

12. EKOLOJİK BİLGİ

Sucul Toksikite: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Toprağa, sulara ya da kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyin.

(Thiamethoxam) LD₅₀ (Mallard duck) Toksikitesi : 576 mg/kg

(Thiamethoxam) LC₅₀ (Rainbow Trout) Toksikitesi : > 100 mg/l/ 96 saat

(Thiamethoxam) EC₅₀ (Daphnia Magna) Toksikitesi : > 100 mg/l /48 saat

(Thiamethoxam) EbC₅₀ (Selenastrum capricornutum) Toksikitesi : 0.032 mg/l /72 saat

Anılara toksiktir.

Arı Toksikite (Thiamethoxam) LD₅₀ (oral): 0.024 µg/arı/48 saat

Toprakta Hareketlilik (Mobilite): Thiamethoxam' ın toprakta yayılma hızı orta derecededir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 19.11.2015
Form No: GBF201511190736

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: MUSCA

Kalıcılık ve Bozunabilirlik : Bilinmiyor.
Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: Biyobirikim yapabilir.
PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları : Uygulanmaz.
Diğer olumsuz etkiler : Belirlenmemiştir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre bertaraf ediniz.
Paketler: Boş ambalajlar yıkanmalı ve yetkilendirilmiş alanlarda imha edilmelidir. Boş konteynerler başka bir amaçla kullanılmamalıdır.
Tertibatlar: Taşımayı, nakliye, depolamayı ve imhayı yürüten firmalar atık veya diğer yerel, ulusal ve toplumsal provizyonlarla ilgili olarak 91/156/EEC yönetmeliği ile uyumlu olmalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Uluslararası Taşımacılığa göre sınıflandırma ve kodlama (ADR, IMDG, IATA):
UN numarası : UN 3082
Uygun UN Taşımacılık Adı : UN 3082,Çevreye zararlı madde, Sıvı, N.O.S (Thiamethoxam)
UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S. (Thiamethoxam)
Zararlılık Sınıfı : 9
Ambalajlama Grubu : III
EmS Kodu : F-A,S-F
MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık : Uygulanmaz.
Deniz Kirletici Madde : Thiamethoxam
Özel Önlemler : Gıdalarla birlikte yüklemeyiniz.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Madde veya Karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı :

Bu Doküman 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mük. Sayılı "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe (SEA) " uygun olarak 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

Bk Hazırlama Tarihi: 19.11.2015
Form No: GBF201511190736

Düzenleme Tarihi:
Revizyon No: 00

Madde/Karışım Adı: MUSCA

16. DİĞER BİLGİLER

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan: Hektaş Ticaret A.Ş. adına Kimya Müh. Birgül Girgin
(info@gbfhazirlama.com) Uzman Akreditasyon No: TSE GBF -1840 30.03.2015

İletişime geçilecek kişi: Nuriye Ardıç : info@hektas.com.tr

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler derleme zamanındaki mevcut bilgilere dayanmaktadır ve sadece sağlık ve güvenlik gereksinimleri bakımından ürünü tarif etmek için tasarlanmıştır. Bu özellikler ürünün spesifik özellikleri konusunda herhangi bir garanti vermemektedir. Kullanıcıların, ürünlerin emniyetli biçimde kullanımına ve elleçlenmesine yönelik mevcut yasa, yönetmelik ve prosedürlere uyma ve bu mevzuatı uygulama zorunluluğu vardır.

Birgül GİRGİN
GBF Hazırlayıcısı
GBF-1840