

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: PİRANA 5 SG

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:30/09/2016

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No:ROYALFEN 007

1.ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI

1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:

ÜRÜN İSMİ : PİRANA 5 SG
AKTİF MADDE : EMAMECTIN BENZOATE
ÜRÜN KODU : ROYALFEN 007
ÜRÜN TİPİ : İNSEKTİSİT (BÖCEK İLACI)

1.2. Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Etiket üzerinde kullanım talimatı tablosunda belirtildiği gibi kullanılır.

TARIM DIŞINDA KESİNLİKLE KULLANILMAMALIDIR.

Bu GBF konsantre ürünün özelliklerini bizim bilimiz çerçevesinde ifade etmektedir. Fiziksel özellikler ve bazı değerlendirmeler eğer ürün uygulama için bir defa seyreltilmişse, ürünün özellikleri için uygulanmaz. Seyreltilmiş ürünün akut sağlık etkilerinin daha az sert olması muhtemeldir.

1.3. Şirket Tanımı:

ŞİRKET ADI : ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.
ADRES : ÇINARLI MAH. 61027 SK. SUNAR NURI ÇOMU İŞ MERKZ. B BLOK
NO:16 İÇ KAPI NO: 106 SEYHAN/ADANA , TÜRKİYE
TELEFON : +90 322 502 76 51

1.4. Acil Durum Telefon Numarası:

ACİL DURUM TEL : 114 (UZEM)

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel Tehlike:

Sağlık için Tehlike:

Akut toksisite, Oral (Kategori 3), H301
Akut toksisite, Solunması halinde (Kategori 3), H331
Akut toksisite, Dermal (Kategori 3), H311
Göz tahrişi (Kategori 2), H319

Çevre için Tehlike:

Akut su zehirliliği (Kategori 1), H400
Kronik su zehirliliği (Kategori 1), H410

2.2Etiket Unsurları:

Zararlılık İşaretleri



Uyarı İfadesi: TEHLİKELİ

Zararlılık İfadeleri:

H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

H301 +H311+H331 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: PİRANA 5 SG

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:30/09/2016

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No:ROYALFEN 007

H410 Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.

Önlem İfadeleri:

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P261 Tozunu solumaktan kaçınınız.

P273 Çevreye yayılmasını önleyiniz.

P280 Koruma eldiveni/ koruyucu giysi kullanınız.

P301 + P310 YUTULMASI HALİNDE: Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.

P305 + P351 + P338 GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.

P311 ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.

3.BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Madde	Cas No	EC No	% (w/w)	Zararlılık işareti kodu	H
Emamectin Benzoate	155569 – 91 – 8		5	Akut toksisite, 3 Akut toksisite, 3 Akut toksisite, 3 Göz tahrişi, 2 Akut su zehirliliği,1 Kronik su zehirliliği,1	H301 H331 H311 H319 H400 H410
Calcium lignosulphonate	8061-52-7		15	Kronik su zehirliliği,4	H413
Zararsız Yardımcı Maddeler	--		12	Sınıflandırılmamıştır	--
Kaolen	1332 – 58 – 7		68	tehlikeli olmayan madde veya karışım.	--

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Maruz kalma yoluyla zehirlenmelerde doktora başvurun veya zehir danışma hattını arayın.

Yeme : Eğer yutulduysa derhal doktora başvurun ve kap veya etiketi doktora gösterin. Kusturmaya çalışmayın.

Göz Teması: Hemen bolsu ile en az 15 dakika boyunca yıkayın ve göz kapaklarının altını da durulayın. Kontak lensleri çıkartın. Acil tıbbi yardım gereklidir.

Cilt Teması: Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Hemen bol su ile yıkayınız. Cilt tahrişi devam ederse doktora başvurunuz. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız.

Solunum: Temiz havaya çıkarın. Solunum düzensiz veya durmuş ise, yapay solunum yaptırınız. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Hemen bir doktor ya da zehir bilgi merkezini arayın.

Zehirlenme Belirtileri: Koordinasyon eksikliği, titreme, gözbebeği genişlemesi

Tıbbi Tavsiye: Bu malzemenin, hayvanlarda GABA aktivitesini artırdığına inanılır. Muhtemelen ilaçlarla (barbitüratlar, benzodiazepinler, valproik asit), potansiyel olarak toksik mectin maruz kalmış olan hastalarda GABA faaliyet artmasını önlemek için akıllıca olacaktır. Toksikite, kimyasal emicilerin (örn. aktif kömür) erken uygulanmasıyla minimize edilebilir. Eğer maruz kalma şiddetli derecede kusmaya neden olmuşsa ortaya çıkan sıvı ve elektrolit dengesizliği ölçülmelidir. Sıvı replasman tedavisi ve gerekli diğer destekleyici önlemler klinik belirtiler, semptomlar ve ölçümlerde belirtildiği gibi verilmelidir.

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Uygun söndürme Ortamı:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: PİRANA 5 SG

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:30/09/2016

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No:ROYALFEN 007

Söndürme Aracı: Küçük yangınlarda su spreyi, alkole dirençli köpük, kuru kimyasal veya karbon dioksit söndürücü kullanın. Büyük yangınlarda alkole dirençli köpük veya su spreyi kullanın. Doğrudan su jeti kullanmayın.

Tehlikeli Yanma Ürünleri:

Bu ürün, tehlikeli yanma ürünleri içeren yoğun siyah duman üreten bir yangın sırasında yanıp bozulabilir ve yanıcı organik bileşenleri içerir. Yanma ürünleri zehirli ve / veya tahriş edicidir. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

İtfaiyeciler için Özel Koruyucu Önlemler ve Ekipman:

Büyük bir yangınla mücadelede kendi kendine yeten bir solunum cihazı ve koruyucu ekipman giyerler.

6.KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Güvenli Kullanım için Önlemler:

Yutulması halinde zararlıdır. Gözleri ve cildi tahriş eder. Göz ve deri ile temasından kaçının. Kabı açarken ve püskürtmeye hazırlarken boyun ve el bileği düğmeli pamuk tulum(veya eşdeğer giyim), dirsek uzunluğunda PVC eldiven, gözlük veya yüz siperi kullanın.

Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Her kullanımdan sonra, eldiven, gözlük ya da yüz siperi ve kirlenmiş giysileri yıkayın.

Güvenli Depolama Koşulları:

Kapalı, orijinal ambalajında, serin ve iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Doğrudan güneş ışığı altında uzun süre saklamayın.

7.KULLANMA VE DEPOLAMA

Malzemeyi iyi havalandırılmış, çocukların ve evcil hayvanların ulaşamayacağı güvenli bir alanda saklayın. Depolama alanında gıda, içecek ve tütün ürünleri saklamayın. Maruz kalma potansiyeli olan alanlarda gıda tüketimi, sigara içimi ve kozmetik uygulamalarını önleyin. Kullandıktan sonra su ve sabunla iyice yıkayın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUMA

Yutma: Maruz kalma potansiyeli olan alanlarda gıda tüketimi, sigara içimi ve kozmetik uygulamalarını önleyin. Kullandıktan sonra su ve sabunla iyice yıkayın.

Göz teması: Göz teması olasılığının bulunuyorsa, kimyasal korumalı gözlükler kullanın.

Cilt teması: Temasın mümkün olduğu yerlerde, kimyasala dayanıklı (örneğin, nitril veya butil gibi) eldiven, tulum, çorap ve ayakkabı giyin. Havai maruz kalma durumunda kimyasala dayanıklı başlıklar giyin.

Soluma: Havadaki konsantrasyonları maruz kalma sınırları altında tutmak için lokal havalandırma yada diğer mühendislik kontrollerini kullanınız.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Granül
Koku	Hafif özel kokulu
Renk	Beyazdan bronza

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: PİRANA 5 SG

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:30/09/2016

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçınıcı Dzn. Old: ...

Form No:ROYALFEN 007

Diğer Bilgiler

Nispi Yoğunluk	0,60 g / cm ³
Parlama Noktası	Yanmayacaktır
Kaynama Noktası	Bilinmiyor
Patlama Tehlikesi	Patlayıcı değildir
Vizkozite	Bilinmiyor
Çözünürlük	Suda Çözünür
Buhar Basıncı	3 x 10 ⁻⁸ mmHg 21 ° C
Dağılım Katsayısı	Bilinmiyor
pH Değeri	6 – 10 (% 1 w / w su)

10.KARARLILIK VE TEPKİME

Kimyasal Stabilite	: Standart koşullar altında kararlıdır.
Kaçınılması gereken durumlar	: Isı ve ışık.
Uyuşmaz Malzemeler	: Bilinmiyor.
Tehlikeli Bozunma Ürünleri	: Yanma veya ısısız ayrışma sonucu zehirli ve tahriş edici buhar oluşur.
Tehlikeli Reaksiyonlar	: Bilinmiyor. Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.
Kaçınılması gereken materyaller:	Bilinmiyor.

11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Olası Maruz Kalma Yolları Sağlık Etkileri:

Akut:

Oral toksisite:

Sıçanlar üzerinde zararlı (LD50 = 1516 mg / kg)

Dermal toksisite:

Fareler üzerinde düşük toksisite (LD50 => 2000 mg / kg)

Soluma:

Fareler üzerinde düşük toksisite. (LC50 (4 saat) = 6.28 mg / L)

Cilt tahrişi : Orta derecede tahriş edici (Tavşan)

Göz tahrişi : Orta tahriş edici (Tavşan)

Duyarlılık : Deride hassasiyet oluşturmaz (Guinea Pig)

Kronik:

Hayvan deneylerinde kanserojenik, teratojenik ve mutajenik etkileri göstermemiştir. Üreme toksisitesi insanlar için önemli değildir. Sübkronik / kronik hayvan testlerinde merkezi sinir sistemini etkiler. İnsanlarda herhangi bir advers etkileri, mesleki maruziyet sınırının altında seviyelerinde beklenen ve ürün etiketine göre ele alınır ve kullanılır. Bu bilgiler Emamectin benzoat için de geçerlidir.

12.EKOLOJİK BİLGİ

Ekotoksisite Etkileri:

Emamectin Benzoate: Su yaşamı için çok zehirli

Balık (Gökkuşluğu alabalığı) 96 saat LC50 174 ppb

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: PİRANA 5 SG

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:30/09/2016

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No:ROYALFEN 007

Yeşil alg 5 gün EC50 > 3,9 ppb

Omurgasız Daphnia manga 48 saat EC50 1,0 ppb

Kuş (Yeşilbaşlı ördek) 14 gün LD50 46 mg/kg

Çevresel Zarar:

Düşük biyoakümülyasyon potansiyeli. Toprakta kalıcı. Suda kararlıdır. Toprakta taşınmaz. Suda batar (24 saat sonra).

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

13.BERTARAF BİLGİLERİ

Ürün kaplarını yeniden kullanmayın. Ürün kaplarını, atık kaplarını ve atıkları yerel, sağlık ve çevre düzenlemelerine uygun şekilde imha edin.

Karakteristik Atık : Uygulanabilir değil

Listelenen Atık : Uygulanabilir değil

14.TAŞIMACILIK

Kara taşıması ADR/RID

UN numarası : 3077

Uygun nakliye adı : Çevre için tehlikeli madde, katı, N.O.S. (Emamectin Benzoate)

Sınıf : 9

Risk uyarı sayısı : 9

Paketleme grubu :III

Deniz taşıması IMDG

UN numarası : 3077

Uygun nakliye adı : Çevre için tehlikeli madde, katı, N.O.S. (Emamectin Benzoate)

Sınıf : 9

İkincil riskler : Yok

Paketleme grubu : III

Deniz kirleticisi : Evet

Hava taşıması ICAO/IATA

UN numarası : 3077

Uygun nakliye adı : Çevre için tehlikeli madde, katı, N.O.S. (Emamectin Benzoate)

Sınıf : 9

İkincil riskler : Yok

Paketleme grubu : III

15.MEVZUAT BİLGİSİ

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması hakkında Yönetmelik (R.G.11/12/2013-28848)

Zararlı Maddelerin ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G.13/12/2014-29204)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: PİRANA 5 SG

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:30/09/2016

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No:ROYALFEN 007

Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G.24/10/2013-28801)

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

16.DİĞER BİLGİLER

Zararlılık ifadeleri

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H311 Cilt ile temasında toksiktir.

H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

H331 Solunması zehirler.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.

Önlem İfadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P264 Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.

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

P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

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

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

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

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı 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.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

P311 ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

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

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P322 Özel önlemler (etikete bakın)

P330 Ağzınızı çalkalayın.

P361 Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P391 Döküntüleri toplayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: PİRANA 5 SG

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Zararlı Madde ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:30/09/2016

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No:ROYALFEN 007

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Bilgi Kaynakları:

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması hakkında Yönetmelik ,
Üretici firmadan elde edilen bilgiler,

Echa.europa.eu, Diğer Güvenlik bilgi Formları.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler yayın tarihi itibari ile mevcut bilgimizle doğrudur. Burada verilen bilgiler, yalnızca güvenli kullanım, nakliye, depolama ve bertaraf için kılavuz olması amacıyla hazırlanmıştır ve bir garanti veya ürün spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler sadece ilgili ürüne aittir ve formda belirtilmedikçe başka maddelerle kombinasyonu durumları için veya farklı prosesler için geçerli olmayabilir.

Revizyon ile ilgili açıklama

Güncel T.C. yönetmelik hükümlerine uygun olarak ilk kez düzenlenmiştir.

Hazırlayan Kişinin:

Adı Soyadı: M. Şükrü ABAY

İletişim Bilgileri: 0530 892 27 09

Belge geçerlilik tarihi:22/05/2022

Belge No:TÜV/01.189.02