

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **TAWATTIR 10 EC**

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:18/01/2018

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

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 011

1.ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI

1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:

ÜRÜN İSMİ :TAWATTIR 10 EC
AKTİF MADDE : PYRIPROXYFEN
ÜRÜN KODU : ROYALFEN 011
ÜRÜN TİPİ : İNSEKTİSİT (BÖCEK ÖLDÜRÜCÜ)

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 bilginiz 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 NURİ ÇOMU İŞ MERKEZİ B-BLOK NO:16 İÇ
KAPI NO:106 SEYHAN/ADANA
TELEFON : +90 322 502 76 51
info@royaltarim.com

1.4. Acil Durum Telefon Numarası:

ACİL DURUM TEL : 114 (UZEM)

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel Tehlike:

Alevlenir sıvı Kategori 3, H226

Sağlık İçin Tehlike:

Akut toksisite, Cilt Kategori 4, H312

Cilt Tahrişi Kategori 2 H315

Ciddi göz hasarına yol açar Kategori 1, H318

Akut toksisite, Solunum Kategori 4, H332

Çevre İçin Tehlike:

Sucul Akut Akut 1 H400

Sucul Kronik Kategori 1 H410

Kronik sucul toksisite Kategori 4, H413

2.2.Etiket Unsurları:

Zararlılık İşaretleri



Uyarı İfadesi: TEHLİKELİ

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **TAWATTIR 10 EC**

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: 18/01/2018

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

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 011

Zararlılık İfadeleri:

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri:

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

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

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf edin.

3. BİLEŞİMİN İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Madde	Cas No	EC No	%w/w	Zararlılık işareti kodu	H
Pyriproxyfen	95737-68-1	429-800-1	11-11.5	Sucul Akut 1 Sucul Kronik 1 GHS09 Dikkat	H400 H410
EM-D-81(Epoksile soya yağı)	8013-07-8	--	39	Değerlendirmeye alınmamıştır	
EM-27 (Kalsiyum dodesil benzene sülfonat)	26264-06-2	--	19-20	Cilt Tah.2 Göz Tah.1 GHS05 Sucul Kronik 4	H315 H318 H413
Ksilen	1330-20-7	215-535-7	30	Alevlenir sıvı Kategori 3 Akut Tok.4 Akut Tok.4 Cilt tah. 2	H226 H332 H312 H315

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel: Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin).

Yutulduğunda: Yutulması halinde kusturmaya çalışmayın. Ağzınızı su ile yıkayınız. İçmesi için su verin. Doktora başvurunuz.

Deri teması: Kirli giysileri çıkarın ve sabun ve su ile iyice yıkayın. Tekrar kullanmadan önce kirli giysilerinizi yıkayınız. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.

Göz teması:

Göze temas ettiği takdirde, en az 15 dakika gözleri açık tutarak su ile yıkayın, tıbbi yardım isteyin.

Soluma:

Etkilediyse, kontamine alandan temiz havaya çıkartın. Herhangi bir belirti veya belirtiler oluşursa veya devam ederse, tıbbi yardım alın.

Doktor için bilgiler:

Temel yardım ve arındırma prosedürleri uygulayın. Semptomatik tedavi.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Parlama noktası: 28 °C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **TAWATTIR 10 EC**

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: 18/01/2018

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

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 011

Yangın söndürme ortamı: Su sisi veya ince sprey, karbon dioksit, kuru kimyasal veya köpük. Varsa alkole dirençli köpükler (ATC tipi) tercih edilir. Genel amaçlı sentetik köpükler (AFFF dâhil) veya protein köpükleri, ama çok daha az etkili olabilir. Yavaşça uygulanan su sisi, yangın söndürme için bir örtü olarak kullanılabilir. Direkt su akımı kullanmayın. Yangının yayılmasına neden olabilir.

Tehlikeli yanma ürünleri: Yangın, duman sırasında tanımlanmamış zehirli ve / veya tahriş edici bileşikler yanı sıra orijinal madde içerebilir. Yanma ürünleri sülfür oksitleri ile sınırlı değildir, fosfor bileşikler, azot oksit, hidrojen klorür, karbon monoksit ve karbon dioksit de içerebilir.

Yangın söndürme talimatları: İnsanlardan uzak tutun. Yangın alanını izole edin ve gereksiz girilmeleri önleyin. Çevresel zararın en aza indirmek için kontrollü bir yangın söndürme fizibilitesi düşünün. Kontrolsüz su, olası kirlilik yayılmasına neden olabileceğinden köpüklü yangın söndürme sistemi tercih edilmektedir. El için düzenlenen karbon dioksit veya kuru kimyasal söndürücüler küçük yangınlar için kullanılabilir. Yanan sıvılar personeli korumak ve maddi hasarı en aza indirmek için su püskürtülerek hareket ettirilebilir. Yavaşça uygulanan su sisi, yangın söndürme için bir örtü olarak kullanılabilir. Direkt su akımı kullanmayın. Yangının yayılmasına neden olabilir. Korunmalı bir yerden veya güvenli bir mesafeden yangınla mücadele edin. İnsansız hortum tutucu veya monitör memeleri kullanımını düşünün. Yangın dışında yeniden ateşleme tehlikesi geçinceye kadar ateşe maruz kalmış kapları soğutun ve yangından etkilenen bölge için su spreyi kullanın. Kabın renginin değişmesi veya havalandırma güvenlik cihazından gelen sesin artması durumunda bütün personeli o alandan geri çekin. Tehlike olmadan mümkün ise yangın alanından konteynerleri taşıyın. Mümkünse yangın söndürme suyunu toplayın. Yangın söndürme suyu çevreye zarar verebilir.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel Koruyucu Donanım için 8. Bölüm'e bakın. Güvenli ise sızıntının kaynağını durdurun. Toprak, kuru kum veya vermikülit gibi emici inert maddeyi dökülme alanına uygulayın. Emilimi tamamlandığında malzemeyi süpürünüz ve imhası için bir çöp kabına koyun. Eğer gerekirse, bir alkali deterjan ve su ile döküntüyü yıkayın ve benzer yöntemi uygulayın.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

Güvenli Kullanım için Önlemler: Alev, kıvılcım kaynaklarına ve sıcak yüzeylere yakın tutmayın. İyi havalandırılan yerlerde kullanın. Kapları kapalı tutunuz. Çocukların, yetkisiz kişilerin ve hayvanların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz. Kullandıktan sonra ve yemek yemeden önce, içecek veya sigara içmeden, sabun ve su ile ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın. Kişisel korunma için Bölüm 8'e bakınız.

Güvenli Saklama Koşulları: Çocukların, yetkisiz kişilerin ve hayvanların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz. Mümkün olduğunca serin iyi havalandırılan bir alanda, içinde kapalı, orijinal ambalajında saklayınız. Doğrudan güneş ışığı altında uzun süre tutmayın. Gıda, yem, gübre veya tohum yakın tutmayın. Ortam sıcaklıklarında saklayın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUMA

MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ

İyi havalandırılmış bir alanda kullanıldığında hiçbir mühendislik kontrol önlemi gerekmez. Duman / buhar / spreyi solumayın.

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **TAWATTIR 10 EC**

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: 18/01/2018

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

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 011

Solunum Koruması: Bu ürün, bir solunum yolu tahriş edici olabilir. İyi havalandırılan yerlerde kullanın. Solunum sisteminin korunması önerilir.

El Koruma: Kimyasala dayanıklı eldivenler giyin.

Gözlerin Korunması: Göz ile temasından sakının. Göz teması koruyucu gözlük takarak önlenebilir.

Cilt ve Vücut Koruması: Deri ya da giysilerle temasından kaçının. Deri teması eldiven, şapka, uzun kollu gömlek, uzun pantolon ve kimyasal dayanıklı botlar dahil koruyucu giysiler giyerek minimize edilmelidir.

Diğer Bilgiler: Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Tekrar kullanmadan önce giysileri, eldiven ve yüz maskesi ya da koruyucu gözlük yıkayın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm : Berrak sıvı

Koku : Hafif aromatik

Renk : Sarı

Diğer Bilgiler

Nispi Yoğunluk : 0.94 g/cm³ (20°C)

Parlama Noktası : 28°C (Abel-Pensky kapalı kap ile)

Kaynama Noktası : Veri yok

Patlama Tehlikesi : Veri yok

Vizkozite : Akıcı sıvı

Suda Çözünürlük : Emülsiyon verir.

Buhar Basıncı : piriproxifen: 0,1 10-6 mm Hg;

Dağılım Katsayısı : Veri yok

pH Değeri (25 °C) : 5.5-7.5

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kimyasal stabilite: Önerilen depolama ve kullanma koşullarında kararlıdır (Bölüm 7'ye bakınız).

Kaçınılması gereken durumlar: Direkt güneş ışığından kaçının. Isı kaynaklarından, açık alev veya kıvılcımdan kaçının.

Uyumsuz Malzemeler: NDA

Tehlikeli Bozunma Ürünleri: Yangın koşulları altında zehirli gazlar (Bölüm 5'e bakınız) yayar.

Tehlikeli reaksiyonlar: Bilinmiyor.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Akut zehirlenme:

Oral LD50 (Dişi sıçan) : 4733 mg / kg

Oral LD50 (Erkek sıçan) : 3773 mg / kg

Dermal LD50 (tavşan) : > 2000 mg / kg

Soluna LC50 sıçan (4 saat) : > 3.1 mg / L

Cilt tahrişi: Orta derece tahriş edici

Göz tahrişi: Hafif tahriş edici

Hassaslaşma: Deride hassasiyete neden olmaz.

Kanserojenik, mutajenik, teratojenik ve genotoksik değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **TAWATTIR 10 EC**

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:18/01/2018

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

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 011

12.EKOLOJİK BİLGİ

Balıklar için çok zehirli: LC50 Gökkuşluğu alabalığı (96 saat) : > 0.325 mg/l

Omurgasızlar için çok zehirli: EC50 Daphnia magna (48 saat) : 0.40 mg/l

Yosunlar için son derece toksik: EC50 Selenastrum capricornutum (72 saat) : 0,064 mg/l

Kuşlara düşük toksisite:

Akut Oral LD50 Yeşilbaş ördekler ve Bobwhite bıldırcın : > 2000 mg / kg

Diyet LC50 Yeşilbaş ördekler ve Bobwhite bıldırcın : > 5200 mg / kg

Arılara düşük toksisite: LD50 Bal arıları (akut kontak 48 ve 96 saat) : > 100 mg / arı

13.BERTARAF BİLGİLERİ

Bu madde tehlikeli atık olarak imha edilmelidir. İmha işlemi yerel, ulusal veya devlet yönetmeliklerine uygun olmalıdır. Boş kapları yakmayın.

14.TAŞIMACILIK

Karayolu / Demiryolu Taşımacılığı:

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Deniz / Hava Taşımacılığı:

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Uygun Nakliye Adı : ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, NOS (Pyriproxyfen)

Sınıf : 9

Alt Risk Sınıfı : Uygulanabilir değil

UN Numarası : 3082

Hazchem Kodu : • 3Z

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)

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

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **TAWATTIR 10 EC**

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:18/01/2018

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

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 011

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P264 Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.

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

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

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

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P330 Ağızınızı çalkalayın.

P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P391 Döküntüleri toplayın.

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.

P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

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

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

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, 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