

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **TARDİS 40 SL**

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:02/01/2017

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

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 009

1.ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI

1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:

ÜRÜN İSMİ : TARDİS 40 SL
AKTİF MADDE : İMAZAMOX
ÜRÜN KODU : ROYALFEN 009
ÜRÜN TİPİ : HERBİSİT(YABANCI OT 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 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:-

Sağlık İçin Tehlike:

Cilt aşınması (Kategori 1B), H314

Cilt tahrişi (Kategori 2), H315

Ciddi göz hasarına yol açar, H318

Çevre İçin Tehlike:

Akut su zehirliliği (Akut 1), H400

Kronik su zehirliliği (Kategori 1), H410

Kronik su zehirliliği (Kategori 3), H412

Etiket Unsurları:

Zararlılık İşaretleri



Uyarı İfadesi: TEHLİKELİ

Zararlılık İfadeleri:

H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **TARDİS 40 SL**

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:02/01/2017

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

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 009

H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.

H410 : Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.

Önlem İfadeleri:

P102 :Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

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

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

P273 :Çevreye yayılmasını önleyiniz.

P310 : Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P501 :İçerik/ kabı usulüne uygun bertaraf ediniz.

3.BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Madde	Cas No	EC No	%w/w	Zararlılık işareti kodu	H
Imazamox	114311-32-9	----	4.1	Sucul Ak.1 Sucul Kronik 1 GHS09 Dikkat	H400 H410
Amonyak su	1336-21-6	215-647-6	3.1	Cilt aşınması 1B, Akut sucul 1 Tehl.	H314 H400
Polyoxyethylene nonyl phenyl ether NP-10	127087-87-0	----	2.06	Cilt aşınması 2, Ciddi göz hasarı 1,GHS05 Sucul kronik 3.	H315 H318 H412
Su	7732-18-5		90.74	---	---

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

İlk yardım tedbirleri açıklaması:

Kirlenmiş giysileri çıkarın.

Soluma: Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın.

Deri teması: Su ve sabun ile iyice yıkayın.

Göz teması: Göz kapaklarını açık tutarak akan su altında en az 15 dakika süreyle etkilenen gözleri yıkayın.

Yutulursa: Ağzınızı yıkayın ve sonra bol su içiniz.

En önemli semptomlar, akut ve hem gecikmeli etkileri:

Belirtileri: Belirgin bir reaksiyon yoktur.

Acil tıbbi yardım ve özel muamele gösterilmesi gereklidir:

Tedavi: Semptomatik ve destekleyici tedavi

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Yangın söndürme

Uygun yangın söndürme maddeleri: Su spreyi, karbondioksit, köpük, kuru toz

Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler:

Karbon monoksit, karbon dioksit, azot oksitler

Belirtilen maddelerin madde / grupları yangın durumunda serbest bırakılabilir.

İtfaeciler için öneriler:

Özel koruyucu ekipmanlar:

Tüplü solunum cihazları ve kimyasal koruyucu giysi giyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **TARDİS 40 SL**

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:02/01/2017

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

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 009

Daha fazla bilgi:

Yangın ve / veya patlama durumunda dumanları solumayın. Yangına maruz kalmaları durumunda su püskürtme yolu ile konteynerleri soğuk tutun. Kirlenmiş yangın söndürme sularının, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin. Resmi mevzuata uygun olarak yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu atın.

6.KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri:

Kişisel koruyucu elbise kullanın. Cilt, göz ve elbiselere temasından kaçının. Buhar / spreyi solumayın.

Çevresel tedbirler:

Yüzey ve yeraltı sularına / kanalizasyona boşaltmayın.

Temizleme Yöntemleri

Küçük miktarlar için: (Örn. kum, talaş, genel amaçlı bağlayıcı, kiselgur) Uygun bir absorban madde ile toplayınız.

Büyük miktarlar için: Hendek açın. Ürünü pompalayarak boşaltın.

Yönetmeliklere uygun kaplarda toplayın. Mühürlenebilen uygun kaplarda, atık toplayın. Çevre mevzuatı gözönünde bulundurarak su ve deterjan ile iyice kirlenmiş zeminleri ve nesnelere temizleyin.

7.KULLANMA VE DEPOLAMA

Güvenli kullanım için önlemler

Doğru kullanılır ve depolanırsa özel önlemler gerektirmez. Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız. Kullanırken yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Eller ve / ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Özel önlemlerin alınması gerekmez. Madde / ürün yanıcı değildir. Ürün patlayıcı değildir.

Güvenli saklama koşulları:

Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz.

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler:

Isı kaynaklarından uzak tutun. Doğrudan güneş ışığından koruyun.

Depolama stabilitesi:

Depolama süresi: 24 Ay

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUMA

Maruz Kalma Limit Değerleri: -

Maruziyet Kontrolleri

Kişisel Koruyucu Ekipmanlar

Solunum sisteminin korunması: Solunum koruması gerekmez.

El korunması: Uzun süreli doğrudan teması için de uygun olan kimyasal koruyucu eldiven (EN 374)

Göz korunması: Yan siperleri (çerçeve gözlük) olan emniyet gözlükleri (EN 166)

Vücut korunması: Vücut korunması örneğin, faaliyet ve olası maruz kalmaya göre seçilmelidir önlük, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise

Genel güvenlik ve hijyen tedbirleri:

İş elbisesini ayrı saklayın. Yiyeceklerden, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **TARDİS 40 SL**

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:02/01/2017

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

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 009

Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri: Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutun.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm : Berrak sıvı

Koku : Kokusuz

Renk : Sarımsı

Diğer Bilgiler

Nispi Yoğunluk : 1.02 g/cm³(±0,05) (20°C)

Parlama Noktası : Parlama

Kaynama Noktası : Bilinmiyor

Patlama Tehlikesi : Tespit edilmemiştir

Vizkozite : Akıcı sıvı

Çözünürlük : Su içinde karışır. Yağ içinde Bilinmiyor

Buhar Basıncı : <1,3 x 10⁻² mPa (25 °C)(imazamox)

Dağılım Katsayısı ı (n-oktanol/su): logP = -1,03 (pH 5) (imazamox)

pH Değeri (%10 Sulu çöz.): 6-8

10.KARARLILIK VE TEPKİME

Tepkime

Öngörülen / belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

Kimyasal stabilite

Öngörülen / belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa ürün kararlıdır.

Tehlikeli reaksiyon olasılığı:

Öngörülen / belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyon oluşmaz.

Uyumsuz malzemeler:

Kaçınılması gereken maddeler:

Güçlü oksitleyici ajanlar, güçlü bazlar, güçlü asitler

Tehlikeli bozunma ürünleri:

Öngörülen / belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Akut toksisite

Akut Toksikite Değerlendirmesi:

Teneffüs edilmesi hemen hemen zehirsizdir. Tek bir alımından sonra hemen zehirsizdir. Tek bir cilde temas sonrası hemen zehirsizdir.

DeneySEL / hesaplanmış veriler:

LD50 sıçan (oral) :> 5.000 mg / kg

LC50 sıçan (solunum) :> 6,6 mg / l

LD50 sıçan (dermal) :> 4.000 mg / kg

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cildi tahriş edici değil. Gözleri tahriş edici.

DeneySEL / hesaplanmış veriler:

Cilt aşınması / tahrişi (tavşan): Tahriş edici değil

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **TARDİS 40 SL**

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:02/01/2017

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

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 009

Ciddi göz hasarı / tahrişi (tavşan): Tahriş edici.

Solunum / Deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirilmesi: Hassasiyet potansiyeli hakkında hiçbir kanıt yoktur.

Deneysel / hesaplanmış veriler: Cilt duyarlılığı etkileri hayvan deneylerinde rastlanmamıştır.

Diğer ilgili toksisite bilgileri:

Kötüye kullanımı sağlığa zararlı olabilir.

12.EKOLOJİK BİLGİ

Ekotoksikoloji

Sudaki Toksikite Değerlendirmesi:

Sudaki organizmalar için çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Balıklar için zehirlilik: LC50 Oncorhynchus mykiss (96 saat)> 100 mg / l,

Su omurgasızları:

LC50 Daphnia magna (48 saat)> 100 mg / l

Sucul bitkiler: EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (7 gün) 0.52 mg / l (büyüme hızı)

Devamlılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H2O):Ürün test edilmemiştir.

Imazamox bilgileri:

Biodegradasyon ve eliminasyon (H2O): Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz

Biyolojik birikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli: Ürün test edilmemiştir.

Imazamox bilgileri:

Biyoakümülyasyon potansiyeli: Biyokonsantrasyon faktörü: <1. Organizmada birikim yapmaz.

13.BERTARAF BİLGİLERİ

Atık imha yöntemleri: Yerel yönetmeliklere uygun bir uygun yakma tesisine gönderilmesi gerekir.

Kirlenmiş ambalaj: Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalı ve ürün / kimyasal madde ile aynı şekilde imha edilmelidir.

14.TAŞIMACILIK

Uluslar arası Taşımacılığa göre sınıflandırma ve kodlama

Madde ve müstahzarın

UN Numarası: 3082

Sınıfı: 9

Sisteme Uygun Sevk İsmi: ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S. , (Imazamox)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Imazamox)

Ambalaj Grubu: III

Denizi Kirletici Maddesi: imazamox

Diğer Uygulanabilir Bilgiler : -

15.MEVZUAT BİLGİSİ

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **TARDİS 40 SL**

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:02/01/2017

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

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 009

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

Zarar ifadeleri:

H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.

H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.

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

Önlem ifadeleri

P102 :Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

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

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

P273 :Çevreye yayılmasını önleyiniz.

P310 : Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P501 :İçerik/ kabı usulüne bertaraf ediniz.

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