

Madde/Karışımın Adı: ZEPPLİN 100 EC

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.

1.ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI

1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:

ÜRÜN İSMİ : ZEPPLİN 100 EC
AKTİF MADDE : ALPHA CYPERMETHRIN
ÜRÜN KODU : ROYALFEN016
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 bilgimiz 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 MERKEZİ B-BLOK NO:16 İÇ
KAPI NO:106 SEYHAN/ADANA, TÜRKİYE
TELEFON : +90 322 502 76 51 info@royaltarim.com
ÜRETİCİ FİRMA : M/s Oshivaan Crop Care Pvt. Ltd.
ADRES : Flat No. 102, Poonam Apartment, Opp IMA Hall, Camp. Amravati,
Maharashtra, Hindistan– 444601

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 için Tehlike:

Akut Toksikoloji Oral Kategori 3, H301

Cilt teması zararlı 4, H312

Cilt irritasyonu Katagori 2, H315

Belirli Hedef Organ Toksisitesi Tek Maruz Kategori 3, Solunum sis.H335

Belirli Hedef Organ Toksisitesi Tekrarlı Maruz Kategori 2, *H373

Çevre için Tehlike:

Kronik sucul Kategori 1, H410

2.2.Etiket Unsurları:

Zararlılık İşaretleri

Madde/Karışımın Adı: ZEPPLİN 100 EC

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:25/09/2019

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

Kaçıncı Dzn. Old:

Form No:ROYALFEN016



Uyarı İfadesi :TEHLİKELİ

Zararlılık İfadeleri:

- H226** : Alevlenir sıvı ve buhar.
H301 : Yutulması halinde toksiktir.
H312 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315 : Cilt tahrişine yol açar.
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .
H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri:

- P210** : Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P233 : Kabı sıkıca kapalı tutun.
P260 :Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P312 : YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P501 : İçeriği/kabı (onaylı toplayıcılarına verin) bertaraf edin.

3.BİLEŞİMİN İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Madde	Cas No	EC No	%w/w	Zararlılık işareti kodu	H
Alpha cypermethrin	67375-30-8	257-842-9	11-12	Akut Toks. 3 *GHS06 BHOT Tek Mrz. 3; BHOT Tekrar. Mrz. 2 GHS08 Sucul Akut 1; Sucul Kronik1 GHS09 Thkl	H301 H335 H373 ** H400 H410
Emülgatör 4	26264-06-2	---	3-4	---	---
Emülgatör 6	99734-09-5	---	4-5	---	---
Xylene	106-42-3	---	70-80	Alevlenir sıvı,3 Cilt teması zararlı,4 Cilt irritasyonu Katagori 2 Solunması zararlı,4	H226 H312 H315 H332

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Zehirlenme belirtileri: İlacın yutulması halinde vücut hareketlerinde dengesizlik ihtilaç gibi sinirsel belirtiler görülür. Taşıma veya uygulama sırasında fazla miktarda ilaç deriye bulaşmış ise özellikle yüz kısmında olmak üzere deride uyuşma, yanma veya hissizlik gibi tipik geçici belirtiler ortaya çıkabilir.

Madde/Karışımın Adı: ZEPPLİN 100 EC

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.

Genel Bilgi: Cilt, göz ve elbiselere temasından kaçının. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Zorlanmalar ortaya çıkarsa doktora başvurulmalıdır. Ambalaj, etiket ve / veya güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

Solunması halinde: Hastayı sakinleştirin ve hemen temiz havaya çıkartın. Solunum durmuş ise suni teneffüse başlayın. Tıbbi yardım alın.

Ciltle teması halinde: Cilt ve saç teması olursa kirlenmiş giysileri çıkartı, sabun ve su ile cildinizi ve saçınızı yıkayın. Cildi fırçalamayın.

Gözle teması halinde: Göz kapaklarını ayrıık tutun ve sürekli akan suyla göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika yıkayın. Doktora danışın.

Yutulması halinde: Kusturmayınız. Öneriler için Zehir Danışma Merkezine başvurun.

Doktora Tavsiye: Semptomlara göre tedavi (dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Uygun yangın söndürme maddeleri:

Köpük, karbon dioksit, kuru kimyasal.

Özgül tehlikeler:

Patlayıcı hava-buhar karışımı oluşturabilir. Buharlar ateşleme ve alev kaynağına ulaşabilir.

Ayrışma toksik ve zararlı duman oluşumuna sebep olabilir.

Özel koruyucu ekipmanlar:

Tüplü solunum cihazları ve kimyasal koruyucu giysi giyin.

Daha fazla bilgi:

Yangın ve / veya patlama durumunda dumanları solumayın. Alanı hemen boşaltın. Mümkünse yangın bölgesinden ürün konteynerleri çıkarın. İnce bir su spreji ile çevredeki kapları soğutun. Kirlenmiş söndürme suyunu toplayın; kanalizasyon ya da atık su sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin.

Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak atın.

6.KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Dökülme:

Tüm korumasız personeli alandan uzaklaştırın. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Solunum cihazı dahil olmak üzere tam koruyucu ekipman giyilmeli. Eğer güvenli ise sızıntı durdurun. Sızıntı yapan konteyneri temiz bir tambur içine dikkatlice boşaltın. Kanalizasyona ve lağıma karıştırmayın. Dereler, nehirler veya su kanallarını kirletmeyiniz.

Kişisel Koruyucu Önlemler

Kişisel koruyucu elbise kullanın. Cilt, göz ve elbiselere temasından kaçının. Kirlenmiş giysiler, iç çamaşırları ve ayakkabıları çıkarın.

Çevresel Önlemler

Toprağa / toprakaltına boşaltmayın. Yüzey / yeraltı sularına karıştırmayın.

Toplama ve Temizleme Süreçleri

Dökülmeyi % 5 soda külü (sodyum karbonat) solüsyonu ve kum, toprak veya yanıcı olmayan emici malzeme ile absorbe edin. Absorbe edilmiş maddeyi imha için mühürlenebilir konteyner içine yerleştirin. Yayılan bölgeyi bir miktar deterjan ve su ile temizleyin. Temizleme suyunu imha için mühürlenebilir konteynere koyun. Dağılıma alanını kireçleyin ve 1 saat bırakın. Kontamine emici ve artık malzemeyi % 5 soda çözeltisi ile ayrıştırın. Bir ay boyunca güvenli bir yerde bırakın. Konteyneri

Madde/Karışımın Adı: ZEPPLİN 100 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.

mühürleyin ve uygun bir çöplükte gömün. En az 24 saat süreyle % 5lik soda külü solusyonunda koruyucu ekipmanlar bekletin. Durulayın ve kurulayın. Tulumları yıkayın.

Diğer Bölümlere Atıflar

7.KULLANMA VE DEPOLAMA

Güvenli Kullanma Bilgileri:

Depolama ve taşıma amaçları için Tehlikeli Madde olarak sınıflandırılmıştır.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Buharlar hava ile yanıcı bir karışım oluşturabilir. Elektrostatik yüklenmeyi önleyin. Ateşleme kaynaklarından uzak tutulmalıdır. Yangın söndürücüler pratik bir yerde tutulmalıdır.

Depolama:

Yanıcı. Isı kaynaklarının, alev ve kıvılcım oluşturacak kaynakların yanında saklamayınız ve kullanmayınız. Orjinal ambalajında, sıkıca kapalı bir şekilde, kuru, serin, iyi havalandırılmış, direk güneş ışından sakınarak kilitli bir yerde saklayınız. Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz. Güçlü bazlardan ayrı tutun. Kapların doğru etiketli ve güvenli bir şekilde kapatıldığından emin olun. Konteynerler için uygun olmayan malzemeler: Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE)

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde kilitli bir şekilde tutun. Göz yıkama ve çamaşır yıkama tesisleri kullanıma hazır olmalıdır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUMA

Mühendislik kontrolleri

Püskürtme sisini solumayın.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Solunum sisteminin korunması:

Gaz / buhar oluşması durumunda solunum koruması (zararlı maddelerin katı ve sıvı partikülleri).

El koruması:

Uzun süreli doğrudan teması için uygun olan kimyasal koruyucu eldiven

Göz koruması:

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri

Vücut koruması:

Koruyucu elbise

Genel güvenlik ve hijyen tedbirleri

Uyarı. Deri yoluyla emilimi, yutulması veya solunması sonucu bu maddenin zararlı olabilir.

Cilt veya göz tahrişine neden olabilir. Bu malzeme, hassas bir cilde sahip kişiler için tahriş edici olabilir. Yüz ile teması geçici yüzde uyuşma neden olabilir. Göz ve deri ile temasından kaçının. Buhar, duman veya spreyi solumaktan kaçının. Konteyneri açarken ve spreyi hazırlarken, pamuk boyun ve el bileği düğmeli tulum, yıkanabilir şapka, dirsek boyu koruyucu eldiven ve yüz maskesi veya gözlük giyinin. Kullanırken yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. İşten sonra ve yemek yemeden önce koruyucu giysiyi çıkartın ellerinizi yüzünüzü ve maruz kalan cildinizi yıkayın. Her günlük kullanımdan sonra kirli giysileri, eldiven, yüz maskesi veya gözlüğü yıkayın.

Madde/Karışımın Adı: ZEPPLİN 100 EC

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.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	: Berrak sıvı
Koku	: -
Renk	: Sarı
Diğer Bilgiler	
Nispi Yoğunluk	: 0.910 g/ml ± 0.05 at 20 °C
Parlama Noktası	: 28 ± 5 °C
Kaynama Noktası	: Bilinmiyor.
Patlama Tehlikesi	: Tespit edilmemiştir.
Vizkozite	: Akıcı sıvı
Çözünürlük	: Su içinde emilsiyeye olur.
Buhar Basıncı	: 2,3' 10 ⁻² mPa (20 °C)(alphacypermethrin)
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su): logP = 6,94 (pH 7)(alphacypermethrin)	
pH Değeri (1% Solusyon)	: H ₂ SO ₄ cinsinden asidite, NaOH cinsinden alkalinite % 0,5

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Termik ayrışma: Öngörülen / belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa bozunma olmaz.

Kaçınılması gereken maddeler: Kuvvetli bazlar (alkaliler)

Tehlikeli reaksiyonlar: Talimatlara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon oluşturmaz.

Tehlikeli bozunma ürünleri: Tehlikeli bozunma ürünleri bilinmemektedir.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Aşağıdaki veri teknik Alpha cypermethrin içindir.

Oral	: LD50 (fare) > 64 mg/kg
Dermal	: LD50 (fare) > 2,000 mg/kg
Solunum	: LC50 (fare) > 1. 59 mg/L (4 saat)
Deri tahrişi	: Tahriş edici değil (tavşan).
Göz tahrişi	: Tahriş edici değil (tavşan).
Hassasiyet	: Hassasiyet yapmaz (Guinea domuzu).

Kötüye kullanımı sağlığa zararlı olabilir. Deri yoluyla, yutulması veya solunması halinde zararlı olabilir. Cilt veya göz tahrişine neden olabilir. Hassas cilde sahip kişiler için tahriş edici olabilir. Yüz cilt teması geçici yüzde uyuşma neden olabilir. Yutulduğunda zehirlidir.

12. EKOLOJİK BİLGİ

Aşağıdaki veri teknik alfa-sipermetrin içindir.

Balıklar için zehirlilik:

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 saat): 0,0028 mg / L

Su omurgasızları:

Daphnia magna/EC50 (48 saat): 0,0003 mg / L

Sucul bitkiler:

Pseudokirchneriella subcapitata/EC50 (96 saat): > 0,1 mg / L

Madde/Karışımın Adı: ZEPPLİN 100 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.

Scenedesmus subspicatus/EC50 (96 saat): > 1 mg / L

Devamlılık ve bozunabilirlik

Eliminasyon bilgileri

Değerlendirme: Kolay çözünebilir değil (OECD kriterine göre).

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Dikkat: Bu malzeme yanıcıdır. Bu ürün ve / veya boş konteynerin herhangi bir tehlikeli atık ölçütlerine uyup uymadığını belirlemek için atık üreticisi nihai sorumluluğudur. Bertaraf önlemek için, her denemeleri, kayıtlı kullanımı uygun olarak, tamamen bu ürünün kullanan yapılmalıdır. Bu mümkün değilse, dikkatli kullanın ve güvenli bir şekilde imha edin.

Konteyner imha:

Boş kaplarda bazı ürün artıkları olabilir. YENİDEN KULLANMAYIN. Boş konteynerlerin üç defa ya da tercihen basınçlı suyla yıkayın ve spreyi tankına durulama suyu ekleyin. Boş konteyner ezin ve onaylı bir atık sahasına gömün.

Kirlenmiş ambalaj ve ürün:

Onaylanmış bir çöplükte gömün.

14. TAŞIMACILIK

Uluslar arası Taşımacılığa göre sınıflandırma ve kodlama

Madde ve müstahzarın

UN Numarası: 1993

Sınıfı: 3

Sisteme Uygun Sevk İsmi: Piretroid Pestisit, Sıvı, Toksik, Alevlenebilir PYRETHROID PESTICIDE, (AROMATİK HİDRO KARBON) LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE

Ambalaj Grubu: III

Denizi Kirleticisi Maddesi: Alpha-Cypermethrin

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.

16. DİĞER BİLGİLER

Zararlılık ifadeleri

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .

Madde/Karışımın Adı: ZEPPLİN 100 EC

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.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.

P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/.../malzeme kullanın.

P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.

P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

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

P264 Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.

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

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

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

P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.

P330 Ağzınızı çalkalayın.

P391 Döküntüleri toplayın.

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ 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.

P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için Köpük, karbon dioksit, kuru kimyasal kullanın

P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.

P501 İçeriği/kabı (onaylı toplayıcılarına verin) bertaraf edin.

Bilgi Kaynakları:

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması hakkında Yönetmelik , Üretici firmadan elde edilen bilgiler,Echa.europa.eu, Önceden hazırlanmış Güvenlik Bilgi formları.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler yayın tarihi itibari ile mevcut bilgilerimizle 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

sukru.abay@oncropscience.com.tr

Belge geçerlilik tarihi:22/05/2022

Belge No:TÜV/01.189.02