

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

ROYALTAC® N

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 04.10.2022	MSDS Numarası: 400000003985	Ülke: TR Dili: TR
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	----------------------

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : ROYALTAC®
Ürün kodu : 400000003985

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Müstahzarın kullanımı : Bitki büyüme ayarlayıcı
Önerilen kullanım kısıtlamaları : Ziraat, Sadece profesyonel kullanıcılar için.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket: Arysta LifeScience Netherlands
B.V.

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: +44 (0) 1235 239 670
Diğer acil telefon numaraları için Güvenlik Verileri Sayfası'nın 16. bölümüne bakın.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Cilt tahrişi, Kategori 2	H315: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarı, Kategori 1	H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
cilt hassaslaşması, Kategori 1	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Akut sucul toksisite, Kategori 1	H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
Kronik sucul toksisite, Kategori 1	H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

ROYALTAC® N

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003985 Dili: TR
Olduğu 04.10.2022
1.2

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

: Tehlike

Zararlılık ifadeleri

: H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem Açıklamaları

: **Önlem:**
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
Müdahale:
P305 + P351 + P338 + P310 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:
Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyoakümülatif ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyoakümülatif (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Gelişme düzenleyicisi

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Kayıt numarası	T.R. SAE No 27092	T.R. SEA No 28848	Konsantrasyon (% w/w)
decan-1-ol	112-30-1 203-956-9	Xi; R36 N; R50/53	Cilt Aşnd.2; H315 Göz Tah.2; H319 Sucul Kronik2; H411	>= 70 - < 90

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

ROYALTAC® N

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 04.10.2022	MSDS Numarası: 400000003985	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde : Temiz havaya çıkartınız.
Tıbbi bakım alınınız.
- Deriyle teması halinde : Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.
Sıcak su ve sabun ile yıkayınız.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Gözle teması halinde : En az 15 dakika, göz kapaklarının içi de dahil derhal bol suyla yıkayınız.
Tıbbi bakım alınınız.
- Yutulması halinde : Kusturmayın.
Ağız suyla çalkalayınız.
Tıbbi bakım alınınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : tahriş edici etkiler
duyarlılık yaratan etkiler
Semptomlar geç gözlenebilir.
- Riskler : Cilt tahrişine yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Ciddi göz hasarına yol açar.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Tedavi : İlk yardım prosedürü endüstriyel alanda tecrübeli bir doktor eşliğinde yapılmalıdır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun yangın söndürücüler : Söndürme ortamı-büyük yangınlar
Alkole karşı dirençli köpük
(küçük çapta yangınlarda)
Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal
- Uygun olmayan söndürme aracı : Su püskürtücü

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

ROYALTAC® N

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 04.10.2022	MSDS Numarası: 400000003985	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar: Bilgi bulunmamaktadır.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar: Yangın durumunda,oksijen tüplü komple maske kullanınız. Ateşe karşı dayanıklı komple giysi

Özel yangın söndürme yöntemleri: Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

Ek bilgi : Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Uygun korunma ekipmanları giyiniz.
Göz ve cilt ile temasından sakının.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Malzemenin yeraltı sularını kirletmesine izin vermeyiniz.
Maddenin kontrolsüzce çevreye atılmasını önleyiniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Dökülenleri kontrol altına alınız, yanıcı olmayan malzemeye emdiriniz (örn. kum, toprak, diatomit toprağı, vermikülit) ve yerel/ulusal yönetmeliklere uygun atmak üzere bir kaba aktarınız (bkz bölüm 13).
Büyük miktarlardaki akıntılar atılmak üzere mekanik olarak toplanmalıdır (pompalayarak alınız).

Yerel ve ulusal kanunlar uyarınca.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.
Buhar veya buhar bulutunu solumayınız.
Uygun havalandırma kullanınız.
Elleçlemeden sonra iyice yıkayınız.

Hijyen önlemleri : Ellerinizi ve yüzünüzü çalışmaya ara vermeden önce ve ürünü

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

ROYALTAC® N

Kaçınıcı	Yeni düzenleme	MSDS Numarası:	Ülke: TR
Düzenleme	tarihi:	400000003985	Dili: TR
Olduğu	04.10.2022		
1.2			

elleçlemeden hemen sonra yıkayınız. Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Deri ve göz temasından kaçınınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

ROYALTAC® N

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası: Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003985 Dili: TR
Olduğu 04.10.2022
1.2

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler: Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz.

Diğer veriler : Normal koşullar altında kararlıdır.

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Bitki büyüme ayarlayıcı

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlayınız.
Yüksek derecede etkin dışarı atımlı havalandırma
Çıkan havanın havalandırma sistemiyle işyerine dönemeyeceğinden emin olunuz.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Emniyet gözlükleri

Ellerin korunması

Notlar : Kimyasal maddelere dayanıklı koruyucu eldiven

Deri ve vücudun korunması : Uzun kollu giysi
Kimyasallara karşı koruyucu komple Tulum Solunum sisteminin korunması: Buhar oluşması halinde, onaylanmış filtreli solunum aleti kullanınız.

Buhar filtreli solunum aleti (EN 141) (yüksek konsantrasyonlarda)
Oksijen tüplü komple maske (EN 133)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : sıvı

Renk : renksiz, e kadar, duman rengi, açık sarı

Koku : Deterjan

Koku Eşiği : Uygun veri yoktur

pH : 7 - 9, 100 % (25 °C)
Metod: CIPAC MT 75

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

ROYALTAC® N

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası: Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003985 Dili: TR
Olduğu 04.10.2022
1.2

5 - 7, 1 ml/100ml (25 °C)
Metod: CIPAC MT 75

Erime noktası/erime aralığı : Uygulanmaz

Kaynama noktası/kaynama aralığı : Uygun veri yoktur

Parlama noktası : 114 °C
Metod: EEC A.9

Buharlaştırma oranı : Uygun veri yoktur

Üst patlama limiti : Uygun veri yoktur

Alt patlama limiti : Uygun veri yoktur

Buhar basıncı : Uygun veri yoktur

Nispi buhar yoğunluğu : Uygun veri yoktur

Nispi yoğunluk : Uygun veri yoktur

Yoğunluk : 0.9 g/cm³ (20 °C)
Metod: EEC A.3

Çözünürlük(ler)
Su içinde çözünürlüğü : emülsifiye olabilir (23 °C)

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü : Uygun veri yoktur

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : Uygun veri yoktur

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Uygun veri yoktur

Bozunma sıcaklığı : Uygun veri yoktur

Viskozite
Akışkanlık (viskozite, dinamik) : 23 mPa,s (20 °C)
Metod: CIPAC MT 192

11 mPa,s (40 °C)
Metod: CIPAC MT 192

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

ROYALTAC® N

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 04.10.2022	MSDS Numarası: 400000003985	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

Kinematik viskozite : 25.1 mm²/s (20 °C)
Metod: CIPAC MT 192
13.9 mm²/s (40 °C)
Metod: CIPAC MT 192

Patlayıcılık özellikleri : Patlayıcı değildir

Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT) : Metod: Bilgi bulunmamaktadır.

Yüzey gerilimi : 31.5 mN/m, 100 %, 25 °C, EEC A.5

Yükseltme potansiyeli : Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Kuvvetli asitler ve kuvvetli bazlar
Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yanma sonucu zehirli ve pis kokulu gazlar açığa çıkar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

ROYALTAC® N

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003985 Dili: TR
Olduğu 04.10.2022
1.2

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): > 2,000 mg/kg
Notlar: Verilen bilgiler karışımın kendisi üzerinde yapılan deneylere dayanmaktadır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 5.07 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Notlar: Verilen bilgiler karışımın kendisi üzerinde yapılan deneylere dayanmaktadır.

Akut dermal toksisite : LD50 (Sıçan): > 4,000 mg/kg

Bileşenleri:

decan-1-ol:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): > 5,000 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 2.05 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirliliği yoktur

Akut dermal toksisite : LD50 (Sıçan): > 5,000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Ürün:

Cinsi: Tavşan

Değerlendirme: Cildi tahriş eder.

Sonuç: Cilt tahrişi

Notlar: Verilen bilgiler karışımın kendisi üzerinde yapılan deneylere dayanmaktadır.

Bileşenleri:

decan-1-ol:

Cinsi: Tavşan

Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

ROYALTAC® N

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003985 Dili: TR
Olduğu 04.10.2022
1.2

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ürün:

Cinsi: Tavşan

Değerlendirme: Gözde ciddi hasar riski.

Sonuç: Gözde ciddi hasar riski.

Notlar: Verilen bilgiler karışımın kendisi üzerinde yapılan deneylere dayanmaktadır.

Bileşenleri:

decan-1-ol:

Cinsi: Tavşan

Sonuç: Gözleri tahriş eder.

Solunum veya deri hassasiyeti

Ürün:

Cinsi: Kobay

Değerlendirme: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Sonuç: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Notlar: Verilen bilgiler karışımın kendisi üzerinde yapılan deneylere dayanmaktadır.

Bileşenleri:

decan-1-ol:

Test Tipi: Buehler Testi

Cinsi: Kobay

Sonuç: Deri hassasiyetine neden olmaz.

Eşey hücre mutajenitesi

Bileşenleri:

decan-1-ol:

İn vitro genotoksisite : Sonuç: negatif

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir mutajen etki göstermemiştir.

Kanserojenite

Bileşenleri:

decan-1-ol:

Kanserojenite - Değerlendirme : İnsanlarda kansere yol açan olarak sınıflandırılmaz.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Bileşenleri:

decan-1-ol:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

ROYALTAC® N

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003985 Dili: TR
Olduğu 04.10.2022
1.2

Kısırlaştırıcı etkisi olma : Üremeye toksik değildir
durumu - Değerlendirme Üremeye toksik değildir

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Ürün:

Değerlendirme: Sınıflandırılmamış, Hesaplama yöntemi

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün:

Değerlendirme: Sınıflandırılmamış, Hesaplama yöntemi

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

decan-1-ol:

Cinsi: Sıçan

NOAEL: 1,000 mg/kg

Uygulama Şekli: Oral

Notlar: Kronik zehirlilik deneylerinde ters etkiler görülmemiştir.

Cinsi: Sıçan

LOAEL: 100 mg/kg

Uygulama Şekli: Dermal

Maruziyet süresi: 90 d

Cinsi: Sıçan

NOAEL: 0.057 mg/l

Uygulama Şekli: soluma (toz/sis/duman)

Maruziyet süresi: 20 d

Ek bilgi

Ürün:

Notlar: Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün:

Balıklar üzerinde toksisite

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 4.93 mg/l

Maruziyet süresi: 96 h

Test Tipi: semi-statik test

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

ROYALTAC® N

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003985 Dili: TR
Olduğu 04.10.2022
1.2

- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Defne)): 0.478 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Test Tipi: semi-statik test
- Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : ErC50 (Navicula pelliculosa (Tatlısu tek hücreli deniz out)): 0.0464 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Test Tipi: statik test
- ErC50 (Lemna sp. (Su mercimeği)): 0.254 mg/l
- Balıklar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme) : NOEC: 0.0064 mg/l
Maruziyet süresi: 28 d
Cinsi: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)
- Toprak içinde yaşayan organizmalar üzerinde toksisite : LC50: 831.9 mg/kg
Maruziyet süresi: 14 d
Cinsi: Eisenia fetida (toprak kurdu)

Bileşenleri:

decan-1-ol:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 2.4 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Test Tipi: flow-through testi
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Defne)): 1.8 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Test Tipi: semi-statik test
- Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : ErC50 (Navicula pelliculosa): 1.4 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Test Tipi: statik test
- Balıklar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme) : NOEC: 0.0064 mg/l
Maruziyet süresi: 28 d
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme) : NOEC: 0.51 mg/l
Maruziyet süresi: 21 d

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

ROYALTAC® N

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası: Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003985 Dili: TR
Olduğu 04.10.2022
1.2

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün:

Biyolojik bozunma : Notlar: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.

Bileşenleri:

decan-1-ol:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.

Sudaki kararlılığı : Hidroliz: 3.4 % nin 50 °C(5 d)

Hidroliz: 4.0 % nin 50 °C(5 d)

Hidroliz: 8.3 % nin 50 °C(5 d)

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

decan-1-ol:

Biyobirikim : Notlar: Uygun veri yoktur

Dağılım katsayısı (n- oktanol/su): log Pow: 4.11 - 4.23

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün:

Hareketlilik (Mobilite) : Notlar: Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

decan-1-ol:

Hareketlilik (Mobilite) : Notlar: Uygun veri yoktur

Topraktaki kararlılığı :

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyoakümülatif ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyoakümülatif (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez..

Bileşenleri:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

ROYALTAC® N

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası: Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003985 Dili: TR
Olduğu 04.10.2022
1.2

decan-1-ol:

Değerlendirme : Bu madde; kalıcı, biyobirikimli veya zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT)..

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uzman olmayan kişilerce elleçlemesi veya atılması halinde çevreye zarar vermesi olasıdır.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Atık ve zararlı atıklar Avrupa Direktiflerine göre atınız.
Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirletmeyiniz.
Kanalizasyona karıştırmayınız.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.
(Decan-1-ol)
ADR : ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.
(Decan-1-ol)
RID : ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.
(Decan-1-ol)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Decan-1-ol)
IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

ROYALTAC® N

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003985 Dili: TR
Olduğu 04.10.2022
1.2

(Decan-1-ol)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Ambalajlama grubu

ADN
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M6
Risk No. : 90
Etiketler : 9

ADR
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M6
Risk No. : 90
Etiketler : 9
Tünel kısıtlama kodu : (E)

RID
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M6
Risk No. : 90
Etiketler : 9

IMDG
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA
Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 964
Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 964

Paketleme talimatları (LQ) : Y964
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Miscellaneous

14.5 Çevresel zararlar

ADN
Çevre için zararlı : evet

ADR
Çevre için zararlı : evet

RID
Çevre için zararlı : evet

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

ROYALTAC® N

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası: Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003985 Dili: TR
Olduğu 04.10.2022
1.2

IMDG

Deniz kirleticisi : evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Uluslararası Kimyasal Silahlar Sözleşmesi (KSS) Zehirli : Yasaklanmış ve/veya kısıtlanmıştır
Kimyasallar ve Başlangıç Maddeleri Programı

Diğer kurallar : 13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.
26 Aralık 2008 27092 (mükerrer) sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre hazırlanmıştır.
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H315 : Cilt tahrişine yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Cilt Aşnd. : Cilt tahrişi
Göz Tah. : Göz tahrişi
Sucul Kronik : Kronik sucul toksisite

(Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı;

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

ROYALTAC® N

Kaçınıcı	Yeni düzenleme	MSDS Numarası:	Ülke: TR
Düzenleme	tarihi:	400000003985	Dili: TR
Olduğu	04.10.2022		
1.2			

IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması

Ek bilgi

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Adı Soyadı: Esin Gözde SAVAŞ
İletişim Bilgileri: sds@hektas.com.tr
Yeterlilik Belge Numarası: GBF-A-0-3331

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/müstahzar için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir prostele kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR