

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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 01.02.2016	MSDS Numarası: 400000004576	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : ROYAL MH-30®
Ürün kodu : 400000004576

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 Great Britain Ltd.
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
Birleşik krallık
WR11 2LS
Telefon : +44 1386 425500

Tarafından hazırlanmıştır sds.request@arysta.com

Ek bilgi (güvenlik bilgi formu) : sds.request@arysta.com

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

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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 01.02.2016	MSDS Numarası: 400000004576	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Tehlikeli olmayan madde veya karışım.

Sınıflandırma T.R. SAE No 27092

Tehlikeli olmayan madde veya karışım.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Tehlikeli olmayan madde veya karışım.

İlave Etiketlendirme:

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.
EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Gelişme düzenleyicisi

Zararlı bileşenler

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde : Açık havaya çıkarınız.
Tıbbi bakım alınınız.

Deriyle teması halinde : Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız.
Sıcak su ve sabun ile yıkayınız.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Gözle teması halinde : Gözlere hemen bol miktarda su tutunuz.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Yutulması halinde : Kusturmayın.
Ağız suyla çalkalayınız.
Tıbbi bakım alınınız.

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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 01.02.2016	MSDS Numarası: 400000004576	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler : Bilgi bulunmamaktadır.

Riskler : Bilgi bulunmamaktadır.

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
Su spreyi

Uygun olmayan söndürme aracı : Su püskürtücü

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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. Atese karşı dayanıklı komple giysi

Ek bilgi : Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.
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.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Malzemenin yeraltı sularını kirlletmesine izin vemeyiniz.

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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 01.02.2016	MSDS Numarası: 400000004576	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlıyoruz.
Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklıyoruz.
Büyük miktarlardaki akıntılar atılmak üzere mekanik olarak toplanmalıdır (pompalayarak alınız).

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 : Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.
Uygun havalandırmayla kullanınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kuru ve soğuk bir yerde saklıyoruz.

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Bitki büyüme ayarlayıcı

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlıyoruz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : sıvı
Renk : açık sarı
Koku : az, sabunumsu

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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 01.02.2016	MSDS Numarası: 400000004576	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: 8 - 10
Erime noktası/erime aralığı	: Uygulanmaz
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: Uygun veri yoktur
Parlama noktası	: > 104 °C
Buharlaştırma oranı	: 0.22
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	: 1.1 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: çözünür
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)	: suya benzer
Kinematik viskozite	: Uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT)	: Metod: Bilgi bulunmamaktadır.
Yükseltme potansiyeli	: Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 01.02.2016	MSDS Numarası: 400000004576	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

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
Kuvvetli oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün:

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

Akut solunum(inhalasyon)
toksikitesi : LC50 (Sıçan): > 2.4 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma
zehirliliği yoktur
Notlar: Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyonda farelerde
ölüm görülmediğinden, LC50/soluma/4sa/fare belirlenemez.

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

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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı	Yeni düzenleme	MSDS Numarası:	Ülke: TR
Düzenleme	tarihi:	400000004576	Dili: TR
Olduğu	01.02.2016		
1.0			

1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 5,000 mg/kg
GLP: hayır
Notlar: Maleic Hydrazide

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 4.03 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
GLP: evet
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirliliği yoktur
Notlar: Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyonda farelerde ölüm görülmediğinden, LC50/soluma/4sa/fare belirlenemez.

Akut dermal toksisite : LD50 (Tavşan, erkek ve dişi): > 5,000 mg/kg
GLP: hayır
Notlar: Maleic Hydrazide

Cilt aşınması/tahrişi

Ürün:

Cinsi: Tavşan

Sonuç: Az miktarda deri tahrişi

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:

Cinsi: Tavşan

Sonuç: Az miktarda deri tahrişi

GLP: hayır

Notlar: Maleic Hydrazide

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ürün:

Cinsi: Tavşan

Sonuç: Göz tahrişi gözlenmez

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:

Cinsi: Tavşan

Sonuç: Göz tahrişi gözlenmez

GLP: hayır

Notlar: Maleic Hydrazide

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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000004576 Dili: TR
Olduğu 01.02.2016
1.0

Solunum veya deri hassasiyeti

Ürün:

Cinsi: Kobay

Sonuç: Laboratuvar hayvanlarında duyarlılığa neden olmadı.

Bileşenleri:

1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:

Test Tipi: Buehler Testi

Cinsi: Kobay

Değerlendirme: Deri hassasiyetine neden olmaz.

Sonuç: Laboratuvar hayvanlarında duyarlılığa neden olmadı.

GLP: evet

Eşey hücre mutajenitesi

Ürün:

Eşey hücre mutajenitesi-
Değerlendirme

: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:

In vitro genotoksisite

: Cinsi: Escherichia coli

Konsantrasyon: 0, 0.01, 0.1, 1.0, 5.0, 10.0,

Sonuç: negatif

GLP: evet

: Cinsi: Salmonella typhimurium

Konsantrasyon: 0, 625, 1,250, 2,500, 5,000 an

Sonuç: negatif

GLP: evet

: Cinsi: Bacillus subtilis

Konsantrasyon: 0, 10, 100, 250, 500, 1,000, 2

Sonuç: pozitif

GLP: evet

Notlar: Maleic Hydrazide

: Cinsi: Bacillus subtilis

Konsantrasyon: 0, 1, 10, 100, 500, 1,000, 2,5

Sonuç: pozitif

GLP: evet

: Cinsi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri

Konsantrasyon: 0, 3.2, 10, 32, 100, 320, 1,00

Sonuç: pozitif

GLP: 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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 01.02.2016	MSDS Numarası: 400000004576	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

-
- : Cinsi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri
Konsantrasyon: 0, 46.4, 100, 215, 464, 1,000,
Sonuç: negatif
GLP: evet
- : Cinsi: Mouse Lymphoma
Konsantrasyon: 0, 0.625, 1.25, 2.5, 5.0 and 1
Sonuç: negatif
GLP: evet
- : Cinsi: Mouse Lymphoma
Konsantrasyon: 0, 200, 400, 800, 1000, 1200,
Sonuç: negatif
GLP: evet
- : Cinsi: İnsan lenfositleri
Konsantrasyon: 0, 100, 500, 750, 1000, 1250 a
Sonuç: negatif
GLP: evet
- İn vivo genotoksisite
- : Cinsi: Fare (erkek)
Doz: 0, 0.5, 1.0 and 5.0 g/kg bw
Sonuç: negatif
- Cinsi: Fare (erkek ve dişi)
Doz: 0,0.02,0.2,1.3 and 7.5g/kg bw
Sonuç: negatif
GLP: hayır
- Cinsi: Fare (erkek ve dişi)
Doz: 0, 2,500 and 5,000 mg/kg bw
Sonuç: negatif
GLP: hayır
- Cinsi: Fare (erkek ve dişi)
Doz: 0, 2,500 and 5,000 mg/kg bw
Sonuç: negatif
GLP: evet
- Cinsi: Fare (erkek ve dişi)
Doz: 0,110,551,800 and 1101mg/kg bw
Sonuç: negatif
GLP: evet
- Cinsi: Drosophila melanogaster (Sirke sineği) (erkek ve dişi)
Doz: 0, 0.4 and 1.0 %
Sonuç: negatif
GLP: hayır
- Eşey hücre mutajenitesi- : Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir mutajen etki

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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 01.02.2016	MSDS Numarası: 400000004576	Ülke: TR Dili: TR
-------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------

Değerlendirme göstermemiştir.

Kanserojenite

Ürün:

Kanserojenite - Değerlendirme : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:

Kanserojenite - Değerlendirme : Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir kanserojen etki göstermemiştir.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Ürün:

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu - Değerlendirme : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:

Doğurganlığa olan etkileri : Uygulama Şekli: Oral
Doz: 0, 1,000, 10,000, 30,000 or 5
Genel toksite ebeveyn: 550 mg/kg bw/gün

Fetusun gelişimine etkileri var : Cinsi: Sıçan
Doz: 30, 300 and 1,000 mg/kg b
Annelerde genel toksite: Ters etkinin olmadığı düzey: 1,000 mg/kg bw/gün
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): Ters etkinin olmadığı düzey: 300 mg/kg bw/gün
Notlar: Maleic Hydrazide

Cinsi: Tavşan
Doz: 0, 100, 300 and 1,000 mg/kg b
Annelerde genel toksite: Ters etkinin olmadığı düzey: 300 mg/kg bw/gün
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): Ters etkinin olmadığı düzey: 1,000 mg/kg bw/gün

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu - Değerlendirme : Üremeye toksik değildir
Emzirmeye veya emzirme yoluyla bir etkisi yoktur

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Ürün:

Değerlendirme: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı	Yeni düzenleme	MSDS Numarası:	Ülke: TR
Düzenleme	tarihi:	400000004576	Dili: TR
Olduğu	01.02.2016		
1.0			

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün:

Değerlendirme: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:

Cinsi: Sıçan, erkek ve dişi
NOAEL: 1000 mg/kg bw/day
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 13 weeks
Doz: 30,100,300 and 1,000mg/kg bw/d
GLP: evet
Notlar: Maleic Hydrazide

Cinsi: Köpek, erkek ve dişi
NOAEL: 25,000 ppm (625 mg/kg bw/day)
Maruziyet süresi: 13 weeks
Doz: 750, 2,500, 7,500 & 25,000 ppm
Metod: OECD Test Talimatı 409
GLP: evet
Notlar: Maleic Hydrazide

Cinsi: Köpek, erkek ve dişi
NOAEL: 750 ppm (25 and 29 mg/kg bw/day (M/F))
Maruziyet süresi: 1 y
Doz: 750, 2,500 and 25,000 ppm
GLP: evet
Notlar: Maleic Hydrazide

Cinsi: Sıçan, erkek ve dişi
NOAEL: 500 mg/m³ for males / >1,000 mg/m³ for females
Maruziyet süresi: 28 gün
Doz: 50, 100, 500 and 1,000 mg/m³
Metod: OECD Test Talimatı 412
GLP: evet
Notlar: Maleic Hydrazide

Cinsi: Sıçan, erkek ve dişi
NOAEL: 1000 mg/kg bw/day
Maruziyet süresi: 21 d
Doz: 100,500&1,000 mg/kg bw/day
GLP: evet
Notlar: Maleic Hydrazide

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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000004576 Dili: TR
Olduğu 01.02.2016
1.0

Ek bilgi

Ürün:

Notlar: Uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün:

Balıklar üzerinde toksisite : Notlar: Bilgiler ana içerikle ilgilidir.

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : Notlar: Bilgiler ana içerikle ilgilidir.

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : NOEC (Myriophyllum spicatum (Freshwater dicotyl plant)): 3.2 mg/l
Maruziyet süresi: 14 d
Test Tipi: Büyümenin engellenmesi (inhibisyonu)
GLP: evet

LOEC (Myriophyllum spicatum (Freshwater dicotyl plant)): 10 mg/l
Maruziyet süresi: 14 d
Test Tipi: Büyümenin engellenmesi (inhibisyonu)
GLP: evet

EyC50 (Myriophyllum spicatum (Freshwater dicotyl plant)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 14 d
Test Tipi: Büyümenin engellenmesi (inhibisyonu)
GLP: evet

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Freshwater dicotyl plant)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 14 d
Test Tipi: Büyümenin engellenmesi (inhibisyonu)
GLP: evet

Toprakta yaşayan organizmalara zehirliliği : LD50: > 174.25 µg/arı
Maruziyet süresi: 48 h
Cinsi: Apis mellifera (arılar)

LD50: > 300 µg/arı
Maruziyet süresi: 48 h
Cinsi: Apis mellifera (arılar)

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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000004576 Dili: TR
Olduğu 01.02.2016
1.0

1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 134.8 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Test Tipi: statik test
Metod: OECD Test Talimatı 203
GLP: evet
- NOEC (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 134.8 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Test Tipi: statik test
Metod: OECD Test Talimatı 203
GLP: evet
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Defne)): 684.6 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Test Tipi: statik test
Metod: OECD Test Klavuzu 202
GLP: evet
- NOEC (Daphnia magna (Defne)): 500.4 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Test Tipi: statik test
Metod: OECD Test Klavuzu 202
GLP: evet
- Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 134.8 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Metod: OECD Test Klavuzu 201
GLP: evet
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 134.8 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Metod: OECD Test Klavuzu 201
GLP: evet
- EC50 (Anabaena flos-aquae (siyano bakteri)): > 134.8 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Metod: OECD Test Klavuzu 201
GLP: evet
- NOEC (Anabaena flos-aquae (siyano bakteri)): > 134.8 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Metod: OECD Test Klavuzu 201
GLP: evet
- EC50 (Myriophyllum aquaticum (aquatic macrophyte plant)): 64.3 mg/l
Maruziyet süresi: 7 d
GLP: 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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 01.02.2016	MSDS Numarası: 400000004576	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

NOEC (Myriophyllum aquaticum (aquatic macrophyte plant)): 4.3 mg/l

Maruziyet süresi: 7 d

GLP: evet

EC50 (Myriophyllum aquaticum (aquatic macrophyte plant)): > 134.8 mg/l

Maruziyet süresi: 4 d

GLP: evet

NOEC (Myriophyllum aquaticum (aquatic macrophyte plant)): 13.5 mg/l

Maruziyet süresi: 4 d

GLP: evet

Balıklar üzerinde toksisite
(Kronik zehirlenme)

: NOEC: 9.6 mg/l

Maruziyet süresi: 32 d

Cinsi: Pimephales promelas (Sazan yavrusu)

GLP: evet

Notlar: Maleic Hydrazide

LOEC: > 9.6 mg/l

Maruziyet süresi: 32 d

Cinsi: Pimephales promelas (Sazan yavrusu)

GLP: evet

Notlar: Maleic Hydrazide

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün:

Biyolojik bozunma

: Notlar: Uygun veri yoktur

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün:

Biyobirikim

: Notlar: Uygun veri yoktur

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün:

Hareketlilik (Mobilité)

: Notlar: Uygun veri yoktur

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..

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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 01.02.2016	MSDS Numarası: 400000004576	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uzman olmayan kişilerce elleçlemesi veya atılması halinde çevreye zarar vermesi olasıdır.
Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMAlıdır.
Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirletmeyiniz.
Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

Kontamine ambalaj : Arta kalanların içlerini boşaltınız.
Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

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.

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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı	Yeni düzenleme	MSDS Numarası:	Ülke: TR
Düzenleme tarihi:		400000004576	Dili: TR
Olduğu	01.02.2016		
1.0			

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

7092 Mükerrer Sayılı, 26 Aralık 2008 Tarihli, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı; BAZI TEHLİKELİ MADDELERİN, MÜSTAHAZARLARIN VE EŞYALARIN ÜRETİMİNE, PİYASAYA ARZINA VE KULLANIMINA İLİŞKİN KISITLAMALAR HAKKINDA YÖNETMELİK : Uygulanmaz

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer kısaltmaların tüm metni

Cilt Aşnd. : Cilt tahrişi
Göz Tah. : Göz tahrişi

(Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; 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; 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

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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000004576 Dili: TR
Olduğu 01.02.2016
1.0

Ek bilgi

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

SDS Team

sds.request@arysta.com

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 proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR

Carechem24 International Worldwide Coverage

Acil telefon numarası

<u>Avrupa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Avustralya	+61 2801 44558
	Yeni Zellanda	+64 9929 1483
	Çin	+86 532 8388 9090
	Çin Tayvan	+86 10 5100 3039
	Japonya	+81 345 789 341
	Endonezya	00780 3011 0293
	Malezya	+60 3 6207 4347
	Tayland	001800 1 2066 6751
	Kore	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vietnam	+65 3158 1255
	Hindistan	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pakistan	+65 3158 1329
	Filipinler	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Acil telefon numarası	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671

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.



ROYAL MH-30®

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000004576 Dili: TR
Olduğu 01.02.2016
1.0

	Güney Afrika	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	ABD ve Kanada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brezilya	+55 11 3197 5891
	Meksika	+52 555 004 8763
	Şili	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670