

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

REGALIA

Hazırlama Tarihi : 15.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 09.08.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 078

1.MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Maddenin / Karışımın kimliği :

Ürünün adı : **REGALIA**

Firma Ürün Kodu: **A18905A**

Aktif madde: *Reynoutria* spp.

Kimyasal sınıfı: Fungisit

Ürünün fiziksel yapısı: Sıvı

Üretici Firma : Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67, CH-4002 Basel Switzerland

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları :

Kültür bitkilerine zarar veren hastalıklarla mücadelede kullanılan bir fungisittir.

1.3.Güvenlik Bilgi Formu tedarikçisinin bilgileri:

İthalatçı : Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Halkapınar Mah. 1203/11 Sk.

No: 5-7 İç Kapı No: 62

Konak / İzmir

Tel. : (0232) 413 00 55

Faks: (0232) 435 18 85

Sorumlu kişi: senay.dogan@syngenta.com

1.4.Acil Durum Telefon Numarası:

Syngenta Tarım A.Ş. : 0232.413 00 55 (MESAI DAHİLİNDE)

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ : UZEM: 114 (24 SAAT)

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1.Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

Göz tahriş Kategori 2 H319

Uzun süreli (kronik) sucul tehlike, Kategori 3 H412

H ibarelerinin açık ifadeleri Bölüm 16 'da verilmektedir.

2.2. Etiket Unsurları

Zararlılık İşaretleri :

28848 Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

REGALIA

Hazırlama Tarihi : 15.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 09.08.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 078



Uyarı İfadesi : DİKKAT

Zararlılık İfadeleri:

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etkileri

Önlem İfadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın

P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın

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

P305 + P351 + P338 GÖZE KAÇMASI HALİNDE: dikkatle durulayın.

birkaç dakika su. Kontakt lensleri çıkarın,

varsa ve yapması kolaysa. Durulamaya devam edin.

P337 + P313 Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 Kabı uygun bir şekilde bertaraf edin

Ek Bilgi : EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun

Etikette belirtilmesi gereken zararlı bileşikler:

Reynoutria spp. bitki artık ve ekstraktı

2.3. Diğer zararlar:

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyolojik birikim yapan (vPvB) olarak kabul edilen hiçbir bileşen içermez.

Ekolojik bilgi: Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (EU) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

Toksikolojik bilgiler: Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (EU) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır..

REGALIA

Hazırlama Tarihi : 15.08.2011
Yeni Düzenleme Tarihi : 09.08.2023
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 078

3.BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar :

Kimyasal adı	CAS-No.	EC-No.	Sınıflandırma	Konsantrasyonu ağ/ağ %
Extract of Reynoutria sachalinensis (giant knotweed)	-	-	Sucul Kronik 2; H411	>= 20 - < 25
hexan-1-ol	111-27-3	203-852-3	Yanıcı Sıvı 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Akut Toks. 4; H312 Göz Tahrişi 2; H319	>= 1 - < 10
potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate	24634-61-5	246-376-1	Cilt Tah. 2; H315 Göz tahrişi. 2; H319	>= 1 - < 10
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	205-788-1	Akut Toks. 4; H302 Cilt Tahrişi. 2; H315 Göz Hasarı. 1; H318 Sucul Kronik 3; H412 spesifik konsantrasyon limiti Göz Tah. 2; H319 10 - < %20 Göz Hasarı. 1; H318	>= 3 - < 10

Maruziyet limitleri olan maddeler

Bileşenlere ait H İbareleri açıklamaları için Bölüm 16' ya bakınız.

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması :

Genel Tavsiyeler : Syngenta acil durum numarasını, zehir danışma merkezini ya da doktoru ararken ya da tıbbi müdahale alacağınız zaman ürün ambalajını, etiketini ya da bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nu yanınızda bulundurun.

Soluma durumunda : Hastayı açık havaya çıkarın. Hastayı rahat ve sıcak bir yerde tutun. Soluma düzensiz veya durmuşsa suni solunum yaptırın.Derhal bir doktora veya zehir danışma merkezine ulaşın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine " göre hazırlanmıştır..

REGALIA

Hazırlama Tarihi : 15.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 09.08.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 078

Deri teması durumunda : Derhal ilacın bulaştığı giysileri çıkarın. Temas eden yerleri bol su ile yıkayın. Deri tahriş olmuşsa doktora başvurun. İlacın bulaştığı giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Göze teması durumunda : Derhal gözleri, göz kapakları altına bol su ile 15 dakika boyunca yıkayın. Varsa kontakt lenslerinizi çıkarın. Gerekliyse derhal tıbbi yardım alın.

Yutulması durumunda : Yutulması durumunda derhal tıbbi yardım alın ve ürünün ambalajını ya da etiketini doktora gösterin. Kusturmaya ÇALIŞMAYIN.

Tıbbi tavsiye : Belli bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulayın.

4.2.Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Simptomlar: Bilgi yok.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

Tıbbi tavsiye : Belirli bir antidotu yoktur.

Simptomatik tedavi uygulanır.

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Küçük yangınlar için söndürme araçları : Su püskürtün, alkole dayanımlı köpük, karbondioksit veya kuru kimyasal toz kullanılabilir

Büyük yangınlar için söndürme araçları : Alkol dayanımlı köpük ya da su püskürtme kullanılır.

Söndürmede su kullanılabilir, ancak yangını yayıp dağıtılabileceğinden çok tazyikli su kullanılmamalıdır.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Ürün yanıcı organik bileşikler içerdiğinden yanması durumunda zararlı maddeler içeren yoğun siyah duman açığa çıkar. (Bakınız Bölüm 10) Açığa çıkan kimyasalların solunması sağlığa zararlı olabilir .

5.3.Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:

Yangına müdahale ederken koruyucu elbise ve tüplü soluma aparatı kullanılmalıdır.

Söndürme suyunun kanalizasyona ya da su kaynaklarına karışmasına engel olunuz. Aleve maruz kalan ürünlerin kaplarını su püskürterek soğutunuz.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1.Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri : Dökülmelere müdahale ederken kişisel korumanızı sağlayın. Bunun için göz koruması, kimyasal dayanımlı eldiven, bot ve iş tulumları kullanın.Koruyucu önlemler için Bölüm 7 ve 8' e bakınız .

6.2.Çevresel önlemler : Eğer yeterince güvenliyse daha fazla dökülme olmasını önleyin.Yerüstü ve yeraltı su kaynaklarına karışmasını önleyin. Böyle bir durumda yerel otoriteleri bilgilendirin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayıli "Zararli Maddeler ve Karisimlara Iliskin Guvenlik Bilgi Formlari Hakkinda Yonetmeliğine" göre hazirlanmistir

REGALIA

Hazirlama Tarihi : 15.08.2011

Yeni Duzenleme Tarihi : 09.08.2023

Kacinci Duzenleme Oldugu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 078

6.3.Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller : Yanıcı olmayan uygun bir absorbant maddeyle (kum, toprak) döküntüyü çevreleyin ve toplayın. Yerel veya ulusal düzenlemelere göre bertaraf edilmek üzere bir varilin içine koyun. (Bakınız Bölüm 13) İlacın bulaştığı yerleri suyla yıkayın. Yıkama sularının yer altı ve yüzey sularına karışmasını önleyin. Ürün, nehir, göl ya da kanalizasyon gibi sulara karışırsa yerel yetkililere haber verin.

6.4.Diğer bölümlere atıflar : Bölüm 7 ve 8 'deki koruyucu önlemlere bakınız. Bölüm 13 'te bertaraf etme önlemlerine bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1.Güvenli elleçleme için önlemler:

Yangın için bilinen önlemlerin dışında ilave özel bir önlem gerekmez. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Kullanım esnasında yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Kişisel koruma için Bölüm 8'e bakınız.

7.2.Güvenli depolama için önlemler

Özel depolama koşulları gerekmemektedir. Ambalajları ağız sıkıca kapatılmış şekilde, kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerde saklayınız. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

7.3.Belirli son kullanımlar:

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünüdür. Doğru ve güvenli kullanımı için ürün üzerindeki etikete bakınız.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet sınır değerlerine sahip hiçbir madde içermez.

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (EC) göre Türetilmiş Etkisiz Seviye (DNEL):

Madde Adı	Son kullanım	Maruz kalma yolları	Potansiyel sağlık etkileri	Değer
hexan-1-ol	İşçiler	Dermal	Kısa süreli maruz kalma, Sistemik etkiler	125 mg/kg
	İşçiler	Soluma	Kısa süreli maruz kalma, Sistemik etkiler	220 mg/m3
	İşçiler	Dermal	Uzun vadeli sistemik etkiler	125 mg/kg
	İşçiler	Soluma	Uzun vadeli sistemik etkiler	220 mg/m3
	Tüketiciler	Dermal	Kısa süreli maruz kalma, Sistemik etkiler	75 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi

Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

REGALIA

Hazırlama Tarihi : 15.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 09.08.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 078

	Tüketiciler	Soluma	Kısa süreli maruz kalma, Sistemik etkiler	65 mg/m ³
	Tüketiciler	Oral	Kısa süreli maruz kalma, Sistemik etkiler	75 mg/kg
	Tüketiciler	Dermal	Uzun vadeli sistemik etkiler	75 mg/kg
	Tüketiciler	Soluma	Uzun vadeli sistemik etkiler	65 mg/m ³
	Tüketiciler	Oral	Uzun vadeli sistemik etkiler	75 mg/kg
sodium dodecyl	İşçiler	Dermal	Uzun vadeli sistemik etkiler	4060 mg/kg
	İşçiler	Soluma	Uzun vadeli sistemik etkiler	285 mg/m ³
	Tüketiciler	Oral	Uzun vadeli sistemik etkiler	24 mg/kg
	Tüketiciler	Soluma	Uzun vadeli sistemik etkiler	85 mg/m ³
	Tüketiciler	Dermal	Uzun vadeli sistemik etkiler	2440 mg/kg

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (EC) göre Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Madde Adı	Çevre Bölmesi	Değer
hexan-1-ol	temiz su	2.6 mg/l
	Deniz suyu	0.256 mg/l
	Tatlı su tortusu	5.08 mg/kg
	Deniz tortusu	0.5 mg/kg
	Toprak	2.8 mg/kg
sodium dodecyl sulphate	Toprak	0.654 mg/kg
	Deniz tortusu	0.358 mg/kg
	temiz su	0.102 mg/l
	Deniz suyu	0.01 mg/l
	Kirli su arıtma tesisi	1084 mg/l
	Tatlı su tortusu	3.58 mg/kg

8.2.Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri : Bu ürünü kullanırken ayrıntılar için etikete bakın. Eğer maruz kalma önlenemiyorsa, en güvenilir teknik koruma kapalı ortamda muhafaza ve ürünün tecrit edilmesidir. Havada ürüne ait buhar veya gaz oluşumu gözlenirse, havalandırma kullanılmalıdır.Havadaki buhar oluşumunu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır..

REGALIA

Hazırlama Tarihi : 15.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 09.08.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 078

ölçüp değerlendirin ve ilgili maruziyet sınırını geçmemek için ek önlemler alın. Gerekli olması durumunda iş hijyeni tavsiyesi alın.

Koruyucu önlemler: Mühendislik önlemleri her zaman kişisel koruyuculuk önlemlerinden önceliklidir. Mühendislik kontrolleri yeterli olmadığında uygun koruyucu ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman seçerken kullanıcılar, ekipmanın uygun olup olmadığını tedarikçilerine danışmalıdır. Bu önleme ek olarak alınabilecek önlemler, kullanımda doğabilecek gerçek risklere bağlıdır. Kişisel koruyucu ekipman seçilmeden önce profesyonel tavsiye alınmalıdır. Kişisel koruyucu ekipmanlar belli standartlara uygun olmalıdır.

Solunum sisteminin korunması : Teknik önlemler alınana kadar veya mesleki maruz kalma seviyesinin üstünde bir maruz kalma söz konusuysa gaz, buhar, partikülasyon için uygun bir solunum koruma ekipmanı kullanın. Solunum koruyucu ekipman EN standartlarına uygun olmalıdır.

Ellerin korunması : Kimyasallara dayanımlı eldivenler kullanın. Eldivenler maruz kalma süresine uygun olarak belli bir delinme süresine sahiptir. Eldivenler delinme süresine bağlı olarak sık sık değiştirilmelidir. Uygun materyal : nitril kauçuk

Gözlerin korunması : Gerektiğinde EN 166 standartlarına uygun bir yüz/göz koruyucu ekipman kullanın.

Cildin korunması : Geçirgenlik özelliği olmayan uygun koruyucu giysiler kullanın. Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra sabun ile ve bol su ile yıkanın. Aynı giysileri temizlemeden tekrar giymeyin.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Ürünün çevreye yayılmasına ve dağılmasına müsaade edilmemeli, gerekli önlemler alınmalıdır.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1.Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Fiziksel durumu: Sıvı

Form : sıvı

Renk: kırmızıdan kırmızımsı kahverengiye

Koku: Alkol benzeri, otlar gibi, baharatlı

Koku eşiği : Bilgi yok

Yoğunluk : 1.12 g/cm³ 20° C

pH : 5 - 8 Kons.: 1 % w/v

Yanıcılığı: Yüksek oranda yanıcı değildir

Patlayıcılığı : Patlayıcı değildir

Oksitleme özelliği: Oksitlemez

Karışma özelliği: Karışır

Kendi kendine yanma sıcaklığı: Bilgi yok

Viskozite dinamik: Bilgi yok

Yüzey tansiyonu : Bilgi yok

Erime sıcaklığı : Bilgi yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır..

syngenta.

REGALIA

Güvenlik Bilgi Formu No : 078

Hazırlama Tarihi : 15.08.2011
Yeni Düzenleme Tarihi : 09.08.2023
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

Kaynama noktası : Bilgi yok
Termal dekompozisyon : Bilgi yok
Alt patlama limiti: Bilgi yok.
Üst patlama limiti: Bilgi yok.
Buhar basıncı: Bilgi yok.
Partition katsayısı: Bilgi yok.
Kinetik viskozite: Bilgi yok.
çözünürlük(ler)
Su çözünürlüğü : Karışabilir
Diğer solventlerde çözünürlük : Veri yok

9.2. Diğer bilgiler:
Bilgi yok.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1.Tepkime : Bilgi yok.
10.2.Kimyasal kararlılık: Bilgi yok.
10.3.Zararlı tepkime olasılığı: Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.
10.4.Kaçınılması gereken durumlar: Bilgi yok.
10.5.Kaçınılması gereken maddeler: Bilgi yok.
10.6.Zararlı bozunma ürünleri: Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1.Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler : Yutma/Solunma/Deri teması/Göz teması

Akut oral toksisite : LD50 sıçan > 5 000 mg/kg

Akut solunum toksisitesi : LC50 sıçan , >5.18 mg/L , 4 saat

Test atmosferi: toz / sis

Değerlendirme: Madde veya karışımın akut inhalasyon toksisitesi

Akut dermal toksisite: LD50 sıçan > 5 000 mg/kg

Ciltte aşındırma/tahriş etkisi : Tavşana tahriş edici değildir.

Ciddi Göz tahrişi/zararları : Tavşana hafif tahriş edici

Solunum veya deri hassasiyeti : Guinea pig'de deride hassasiyet yapmaz

Uzun süreli toksisite: Hayvanlar üzerindeki deneylerde kanserojen, teratojenik ve mutajenik etki göstermemiştir. Etiketle belirtilenlere uygun olarak kullanıldığı takdirde maruziyet sınırı aşılmadığı sürece insanlarda herhangi bir zararlı etkisi olmaz.

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler:Ürün:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

REGALIA

Hazırlama Tarihi : 15.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 09.08.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 078

Değerlendirme : Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Yetkilendirilmiş Tüzük (AB) 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermez.

Daha fazla bilgi Ürün: Notlar : Mevcut veri yok

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1.Toksisite

Ürün:

Balıklar için toksisite : LC50 (Pimephales promelas (sazan minnow)): > 10,18 mg/l

Maruz kalma süresi: 96 sa

Bileşenler:

Reynoutria sachalinensis (dev düğüm otu) özütü:

Balıklar için toksisite : LC50 (Pimephales promelas (sazan minnow)): 2,98 mg/l

Maruz kalma süresi: 96 sa

Daphnia ve diğerlerine karşı toksisite

suda yaşayan omurgasızlar : EC50 (Daphnia magna (Su piresi)): 20 mg/l Maruz kalma süresi: 48 saat

Algiler/suya karşı toksisite bitkiler : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlı su yeşil algisi)):

54,6 mg/l Maruz kalma süresi: 72 sa

sodyum dodesil sülfat: Balıklar üzerinde toksisite: LC50 (Balık): 3,6 mg / l

Maruziyet süresi: 96 saat

Su piresi ve diğerlerine toksisite

suda yaşayan omurgasızlar : EC50 (Daphnia magna (Defne)): 4,7 mg / l

Maruz kalma süresi: 48 saat

Test Türü: statik test

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut su toksisitesi: Bu ürünün bilinen ekotoksikolojik etkisi yoktur.

Kronik sucul toksisite: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

12.2.Kalıcılık ve Bozunma

Bileşenler:

potasyum (E, E) -heksa-2,4-dienoat:

Biyolojik bozunma: Sonuç: Biyolojik olarak kolaylıkla parçalanabilir.

12.3.Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik Birikme: Veri yok.

12.4.Toprakta hareketliliği

Yayıma: Veri yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

syngenta.

REGALIA

Güvenlik Bilgi Formu No : 078

Hazırlama Tarihi : 15.08.2011
Yeni Düzenleme Tarihi : 09.08.2023
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

12.5.PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:

Ürün:

Değerlendirme: Bu madde / karışım, % 0.1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyolojik biriken (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

Bileşenler:

heksan-1-ol:

Değerlendirme: Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve toksik (PBT) olarak kabul edilmemektedir. Bu madde çok kalıcı ve çok biyolojik birikim yapan olarak kabul edilmemektedir.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Ürün:Değerlendirme : Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Yetkilendirilmiş Tüzük (AB) 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

12.7 Diğer olumsuz etkiler :

Veri yok

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1.Atık işleme yöntemleri:

Ürün : Göl, gölet ve ya su kanallarını ürünle ya da kirli ürün ambalajı ile kirletmeyiniz. Ürün atıklarını kanalizasyona dökmeyiniz. Uygun olması durumunda yakma ya da imha etmektense geri dönüşüm tercih edilmelidir. Geri dönüşüm mümkün değilse yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

Kirli Ambalajlar : Ambalaj içinde kalan ürünü tamamen boşaltınız. Ambalajları 3 kez su ile yıkayınız ve durulayınız. Boş ambalajlar mümkünse yerel geri dönüşüme gönderilmelidir. Boş ambalajları tekrar kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Kara taşımacılığı (ADR/RID)

14.1 UN-No :

14.2. Uygun taşıma adı

14.3.Taşıma zararlılık sınıfı :

14.4.Ambalaj grubu

Etiketler

14.5. Çevresel zararlar

Zararlı değildir

Uygulaması yok

Uygulaması yok

Uygulaması yok

Uygulaması yok

Uygulaması yok

Deniz taşımacılığı (IMDG)

14.1 UN-No :

14.2. Uygun taşıma adı

14.3.Taşıma zararlılık sınıfı :

14.4.Ambalaj grubu

Zararlı değildir

Uygulaması yok

Uygulaması yok

Uygulaması yok

Uygulaması yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır..

REGALIA

Hazırlama Tarihi : 15.08.2011
Yeni Düzenleme Tarihi : 09.08.2023
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 078

Etiketler
14.5. Çevresel zararlar Uygulaması yok

Hava taşımacılığı (IATA-DGR) Zararlı değildir
14.1 UN-No : Uygulaması yok
14.2. Uygun taşıma adı Uygulaması yok
14.3.Taşıma zararlılık sınıfı : Uygulaması yok
14.4.Ambalaj grubu Uygulaması yok

Etiketler Uygulaması yok
14.5. Çevresel zararlar Uygulaması yok
14.6.Kullanıcı için özel önlemler: Taşıma düzenlemelerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık :Uygulanmaz.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1.Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.12.2014 / 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" e göre hazırlanmıştır.
Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 26.12.2008 / 27092 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" e göre hazırlanmıştır.

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının 25.03.2011 / 2885 tarih sayılı " Bitki Koruma Ürünlerinin sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelik " bilgilerine yer verilerek hazırlanmıştır.

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının 28.10.2016 / 29871 tarih sayılı " Bitki Koruma Ürünlerinin sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelikte değişiklik yapılmasına dair yönetmelik'e " göre ilave bilgilere yer verilmiştir.

AB direktife göre hazırlanan orjinal MSDS bilgileri baz alınarak hazırlanmıştır.

İçerik maddelerin Zararlılık Sınıfı ve Zararlılık Kategorileri SEA Yönetmeliği EK-6 ' dan alınmıştır.
SEA Yönetmeliği nedeniyle 3. Düzenlemesi yapılmıştır.

Hazırlayıcı isim değişikliği eklendi.

Şirket adresi değişikliği işlenmiştir. 4. Düzenleme olarak yapılmıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Bölüm 2 ve 3 'te verilen H ibarelerinin açıklamaları:

- H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
- H302: Yutulması halinde zararlıdır.
- H312: Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
- H315: Cilt tahrişine neden olur.
- H318: Ciddi göz hasarına neden olur.
- H319: Ciddi göz tahrişine neden olur.
- H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır..

REGALIA

Hazırlama Tarihi : 15.08.2011
Yeni Düzenleme Tarihi : 09.08.2023
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 078

H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Daha fazla bilgi

Karışımın sınıflandırılması:

Sınıflandırma prosedürü:

Göz Tahrişi 2
Sucul Kronik 3

H319
H412

Ürün verilerine veya değerlendirmeye göre
Hesaplama yöntemi

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.

HAZIRLAYAN:

Şenay Doğan

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Sertifikalı Yetkilisi

Sertifika No: TÜV/11.122.04

Belge Tarihi: 14.12.2021

Geçerlilik Tarihi : 14.12.2026

GSM: 0534 257 39 67

E-posta: senay.dogan@syngenta.com