

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

SCORE 250 EC

Hazırlama Tarihi : 16.08.2011
Yeni Düzenleme Tarihi : 25.05.2021
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 085

1.MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Maddenin / Karışımın kimliği :

Ürünün adı : SCORE 250 EC

Aktif madde: 250 g / l difenoconazole

Kimyasal sınıfı: Fungisit

Firma Ürün Kodu : A7402T

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 A.Ş.
Mansuroğlu Mah. Ankara Cad. No. 81
Bayraklı Tower, Kat 17, Daire 109-115 Bayraklı, İzmir
Tel: 0232.413 00 55 Fax: 0 232 435 18 85

Sorumlu kişi: enis.karakoc@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
Akut toksisite (aspirasyon)	Kategori1 : H304
Akut sucul toksisite	Akut Sucul 1 ; H400
Kronik sucul toksisite	Kronik Sucul 1 ; H410

H ibarelerinin açık ifadeleri Bölüm 16 'da verilmektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

SCORE 250 EC

Hazırlama Tarihi : 16.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 25.05.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 085

2.2. Etiket Unsurları

Zararlılık İşaretleri :

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



Uyarı İfadesi : TEHLİKE

Zararlılık İfadeleri:

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı,çok toksik etki.

Önlem İfadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın

P273 Çevreye verilmesinden kaçınin.

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

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P331 Kusturmayın.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 Kabı uygun bir şekilde bertaraf edin

Ek Bilgi :

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

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

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 biriken (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

Ekolojik bilgi:

Madde / karışım, REACH Madde 57 (f) veya komisyon yetkilendirilmiş yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya komisyon yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca% 0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenleri içermez.

Toksikolojik bilgiler:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

SCORE 250 EC

Hazırlama Tarihi : 16.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 25.05.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 085

Madde / karışım, REACH Madde 57 (f) veya komisyon yetkilendirilmiş yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya komisyon yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca% 0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenleri içermez.

Etiketle belirtilmesi gereken zararlı bileşikler:

SOLVENT NAPHTA
DIFENOCONAZOLE

3.BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar :

Kimyasal adı	CAS-No.	EC-No.	Sınıflandırma	Ürün içindeki miktarı (% w/w)
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	-	922-153-0	Asp.Toks.1 ; H304 Sucul Kronik 2 ; H411 EUH066	>= 50 - < 70
difenoconazole	119446-68-3	-	Akut Toks. 4; H302 Göz tahriş. 2; H319 Akut Sucul 1 ; H400 Kronik Sucul 1 ; H410 M-Factor (Sucul Akut toks.): 10 M-Factor (Sucul Kronik toks.): 10	>= 20 - < 25
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	68953-96-8	273-234-6	Akut Toks. 4; H312 Cilt Tahriş. 2; H315 Göz Hasarı. 1; H318 Kronik Sucul 2; H411	>= 3 - < 10
alkoller, C16-18 ve C18-doymamış, etoksillenmiş	68920-66-1	500-236-9	Akut toks. yaklaşık Akut cilt toks.: 1,100 mg/kg	>= 2.5 - < 10
			Cilt Tah. 2; H315 Sucul Kronik 3; H412	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

SCORE 250 EC

Hazırlama Tarihi : 16.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 25.05.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 085

2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	Alev. sıvı. 3; H226 Cilt Tah. 2; H315 Göz hasarı. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Merkezi sinir sistemi) STOT SE 3; H335 (Solunum sistemi)	>= 1 - < 3
naphthalene	91-20-3	202-049-5	Alev. sıvı. 2; H228 Akut toks. 4; H302 Carc. 2; H351 Akut Sucul 1 ; H400 Kronik Sucul 1 ; H410	>= 0.25 - < 1
toluene	108-88-3	203-625-9	Alev. Sıvı. 2; H225 Cilt Tah. 2; H315 Üreme toks. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Merkezi sinir sistemi) STOT RE 2; H373 Asp. Toks. 1; H304	>= 0.1 - < 1

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.

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 altını 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. **Petrol distilatları ve aromatik solventler vardır, bu nedenle hastayı kusturmaya ZORLAMAYIN.**

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

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Semptomlar: Aspirasyon pulmonary ödem ve pneumonitise neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

SCORE 250 EC

Hazırlama Tarihi : 16.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 25.05.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 085

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

Tıbbi tavsiye : Belirli bir antidotu yoktur.

Simptomatik tedavi uygulanır.

Petrol distilatları ve aromatik solventler vardır, bu nedenle hastayı kusturmaya

ZORLAMAYIN.

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 dağıtabileceğinden 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.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

SCORE 250 EC

Hazırlama Tarihi : 16.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 25.05.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 085

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 Maruz Kalma Limitleri

Bileşen	Cas no	Maruz kalma sınırı (s)	Ölçüm tipi	Kaynak
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	-	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Supplier
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	TWA	50 ppm 150 mg/m ³	CH SUVA
	Daha fazla bilgi: Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü, Endüstriyel kazaların ve meslek hastalıklarının önlenmesi için Ulusal Araştırma ve Güvenlik Enstitüsü, OEL değeri dikkate alındığında doğmamış çocuğa zarar gelmesi beklenmez.			
		STEL	50 ppm /150 mg/m ³	
	Daha fazla bilgi: Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü, Endüstriyel kazaların ve meslek hastalıklarının önlenmesi için Ulusal Araştırma ve Güvenlik Enstitüsü, OEL değeri dikkate alındığında doğmamış çocuğa zarar gelmesi beklenmez.			
naphthalene	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
	Daha fazla bilgi: Gösterge niteliğinde			
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	CH SUVA

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

SCORE 250 EC

Hazırlama Tarihi : 16.08.2011
Yeni Düzenleme Tarihi : 25.05.2021
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 085

	Daha fazla bilgi: Cilt emilimi ile toksik olabilir; Deriden kolayca emilen maddeler, ek deri emilimi yoluyla, hava yollarının tek soluma, kanserojen kategori 3, Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü, mesleki güvenlik ve sağlık idaresi ile karşılaştırıldığında önemli ölçüde daha yüksek bir risk verebilir.			
toluene	108-88-3	TWA	50 ppm /192 mg/m ³	2006/15/EC
	Daha fazla bilgi: Gösterge, Cilt yoluyla önemli miktarda alım olasılığını tanımlar.			
		STEL	100 ppm /384 mg/m ³	2006/15/EC
	Daha fazla bilgi: Gösterge, Cilt yoluyla önemli miktarda alım olasılığını tanımlar.			
		TWA	50 ppm /190 mg/m ³	CH SUVA
	Daha fazla bilgi: ototoksisiteyi artıran gürültü, Cilt rezorpsiyonu ile toksik olabilir; Deri yoluyla kolayca emilen maddeler, ek deri emilimi ile yalnızca solunum yollarıyla solumaya kıyasla önemli ölçüde daha yüksek bir risk verebilir., Muhtemel reprotoksik maddeler; üreme toksisitesi, doğmamış çocuğun gelişimini etkiler., Muhtemelen üreme toksik olan maddeler; reprotoksiste doğurganlığı ve cinselliği etkiler., Ulusal Enstitü İş Güvenliği ve Sağlığı için, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Institut National de Recherche et de Sécurité, OEL değerine bakıldığında doğmamış çocuğa zarar verilmesi beklenemez.			
		STEL	200 ppm /760 mg/m ³	CH SUVA
	Daha fazla bilgi: ototoksisiteyi artıran gürültü, Cilt rezorpsiyonu ile toksik olabilir; Deri yoluyla kolayca emilen maddeler, ek deri emilimi ile yalnızca solunum yollarıyla solumaya kıyasla önemli ölçüde daha yüksek bir risk verebilir., Muhtemel reprotoksik maddeler; üreme toksisitesi doğmamış çocuğun gelişimini etkiler, Muhtemelen üreme toksik olan maddeler; üreme toksisitesi doğurganlığı ve cinselliği etkiler, Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des kazalar du travail et des maladies meslekler, Sağlık ve Güvenlik Yöneticisi (İş Sağlığı ve Sağlığı Laboratuvarı), doğmamış çocuğa zarar OEL değerine bakıldığında doğmamış çocuğa zarar verilmesi beklenemez.			

Biyolojik mesleki maruziyet limitleri

Bileşen	Cas no	Kontrol parametreleri	Örnekleme süresi	Kaynak
toluene	108-88-3	hippurik asit: 2 g/g	Hemen sonra	CH BAT
		Kreatinin (ldrar)	Maruziyette veya çalışma saatlerinden sonra,	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

SCORE 250 EC

Hazırlama Tarihi : 16.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 25.05.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 085

			uzun süreli maruz kalma durumu: birden fazla vardiyadan sonra	
		o-kresol: 0,5 mg/l (İdrar)	Maruziyette veya çalışma saatlerinden sonra, uzun süreli maruz kalma durumu: birden fazla vardiyadan sonra	
		toluen: litre başına 6.48 mikromol (Kan)	Maruziyette hemen sonra veya çalışma saatlerinden sonra	CH BAT
		hippurik asit: 1.26 mmol / mmol kreatinin (İdrar)	Maruz kaldıktan hemen sonra veya çalışma saatlerinden sonra, Uzun süreli maruziyet durumunda: Birden fazla vardiyadan sonra	CH BAT
		o-kresol: litre başına 4.62 mikromol (İdrar)	Maruz kaldıktan hemen sonra veya çalışma saatlerinden sonra, Uzun süreli maruziyet durumunda: Birden fazla vardiyadan sonra	CH BAT
		toluen: 600 µg / l (Kan)	Hemen maruziyetten sonra ya da çalışma saatinden sonra	CH BAT

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

Madde adı	Son Kullanım	Maruz kalma yolları	Potansiyel sağlık etkileri	Değer
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	İşçiler	Soluma	Uzun vadeli sistemik etkiler	151 mg/m ³
	İşçiler	Dermal	Uzun vadeli sistemik etkiler	12.5 mg/kg
	Tüketiciler	Soluma	Uzun vadeli sistemik etkiler	32 mg/m ³
	Tüketiciler	Dermal	Uzun vadeli sistemik etkiler	7.5 mg/kg
	Tüketiciler	Oral	Uzun vadeli sistemik etkiler	7.5 mg/kg
calcium bis(dodecylbenzenes ulphonate), branched	İşçiler	Soluma	Uzun vadeli sistemik etkiler	6 mg/m ³
	İşçiler	Dermal	Uzun vadeli sistemik etkiler	8.5 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

SCORE 250 EC

Hazırlama Tarihi : 16.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 25.05.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 085

	Tüketiciler	Soluma	Uzun vadeli sistemik etkiler	1.48 mg/m ³
	Tüketiciler	Dermal	Uzun vadeli sistemik etkiler	4.25 mg/kg
	Tüketiciler	Oral	Uzun vadeli sistemik etkiler	0.43 mg/kg
alkoller, C16-18 ve C18-doymamış., etoksillenmiş	İşçiler	Soluma	Uzun vadeli sistemik etkiler	294 mg/m ³
	İşçiler	Dermal	Uzun vadeli sistemik etkiler	2080 mg/kg
	Tüketiciler	Soluma	Uzun vadeli sistemik etkiler	87 mg/m ³
	Tüketiciler	Dermal	Uzun vadeli sistemik etkiler	1250 mg/kg
	Tüketiciler	Oral	Uzun vadeli sistemik etkiler	25 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	İşçiler	Soluma	Uzun vadeli sistemik etkiler, Uzun vadeli yerel etkiler	310 mg/m ³
	Tüketiciler	Soluma	Uzun vadeli sistemik etkiler, Uzun vadeli yerel etkiler	55 mg/m ³
	Tüketiciler	Oral	Uzun vadeli sistemik etkiler, Uzun vadeli yerel etkiler	25 mg/kg
toluene	İşçiler	Soluma	Uzun vadeli sistemik etkiler	192 mg/m ³
	İşçiler	Dermal	Uzun vadeli sistemik etkiler	384 mg/kg
	İşçiler	Soluma	Akut yerel etkiler	384 mg/m ³
	İşçiler	Soluma	Akut sistemik etkiler	384 mg/m ³
	İşçiler	Soluma	Uzun vadeli yerel etkiler	192 mg/m ³
	Tüketiciler	Oral	Uzun vadeli sistemik etkiler	8.13 mg/kg
	Tüketiciler	Dermal	Uzun vadeli sistemik etkiler	226 mg/kg
	Tüketiciler	Soluma	Akut sistemik etkiler	226 mg/m ³
	Tüketiciler	Soluma	Akut yerel etkiler	226 mg/m ³
	Tüketiciler	Soluma	Uzun vadeli yerel etkiler	56.5 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

SCORE 250 EC

Hazırlama Tarihi : 16.08.2011
Yeni Düzenleme Tarihi : 25.05.2021
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 085

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

Madde Adı	Çevre Bölmesi	Değer
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	temiz su	0.023 mg/l
	Deniz suyu	0.0023 mg/l
	Aralıklı kullanım / bırakma	0.29 mg/l
	Tatlı su tortusu	1.35 mg/kg
	Deniz tortusu	0.135 mg/kg
	Kirli su arıtma tesisi	5.5 mg/kg
alcohols, C16-18 and C18- unsatd., ethoxylated	temiz su	0.007 mg/l
	Deniz suyu	0.001 mg/l
	Kirli su arıtma tesisi	10 g/l
	Tatlı su tortusu	22.79 mg/kg
	Deniz tortusu	2.28 mg/kg
	Toprak	1 mg/kg
2-methylpropan-1-ol	Tatlı su - aralıklı	0.1 mg/l
	temiz su	0.4 mg/l
	Kirli su arıtma tesisi	10 mg/l
	Toprak	0.0699 mg/kg
	Deniz tortusu	0.152 mg/kg
	Tatlı su tortusu	1.52 mg/kg
toluene	Deniz suyu	0.04 mg/l
	temiz su	0.68 mg/l
	Deniz tortusu	16.39 mg/kg
	Kirli su arıtma tesisi	13.61 mg/l
	Aralıklı serbest bırakma	0.68 mg/l
	Deniz suyu	0.68 mg/l
Deniz suyu	Tatlı su tortusu	16.39 mg/kg
	Toprak	2.89 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

SCORE 250 EC

Hazırlama Tarihi : 16.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 25.05.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 085

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 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 danışmalıdırlar. 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 Maruziyet süresi : 480 dk Eldiven kalınlığı: 0,5 mm

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 yıkayın. 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 durum: sıvı

Renk: sarıdan kahverengiye

Koku: aromatik

Koku Eşiği: Veri yok

Erime noktası/aralığı : Veri yok

Kaynama noktası / kaynama aralığı: Veri yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

SCORE 250 EC

Hazırlama Tarihi : 16.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 25.05.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 085

Yanıcılık : Veri yok

Üst patlama sınırı / Üst

yanıcılık sınırı: Veri yok

Alt patlama limiti / Alt alev alma limiti : Veri yok

Parlama noktası : 64 °C

Yöntem: Pensky-Martens kapalı kap

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: 465 ° C

ayrışma sıcaklığı

Bozunma sıcaklığı: Veri yok

pH: 5 - 9

Konsantrasyon:% 1 w / v

Viskozite

Viskozite, dinamik: 26,0 mPa.s (20 ° C)

10,5 mPa.s (40 ° C)

Viskozite, kinematik: Veri yok

Çözünürlük (ler)

Diğer çözücülerde çözünürlük : Veri yok

Dağılım katsayısı: noktanol/su : Veri yok

Buhar basıncı: Veri yok

Yoğunluk: 1.071 g / cm³ (20 ° C)

Bağıl buhar yoğunluğu: Veri yok

parçacık özellikleri

Parçacık boyutu : Veri yok

9.2. Diğer bilgiler:

Patlayıcılar: Patlayıcı değil

Oksitleyici özellikler: Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

Buharlaşma hızı : Veri yok

Su ile karışabilirlik: Karışabilir

Yüzey gerilimi: 36.0 mN / m, 25 ° C

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 hiçbir tehlikeli bozunma ürünü yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

SCORE 250 EC

Hazırlama Tarihi : 16.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 25.05.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 085

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1.Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Data benzer kompozisyonlu üründen alınmıştır.

Akut oral toksisite : LD50 dişi-erkek fare, 3 129 mg/kg

Akut solunum toksisitesi : LC50 dişi-erkek fare , >5.17 mg/L , 4 saat

Akut dermal toksisite: LD50 dişi ve erkek fare > 5 000 mg/kg

Ciltte aşındırma/tahriş etkisi : Tavşana tahriş edici değildir. Tekrar tekrar maruz kalma ciltte kuruluğa veya çatlama neden olabilir.

Ciddi Göz tahrişi/zararları : Tavşana tahriş edici

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

difenaconazole:

Akut oral toksisite: LD50 (Sıçan, erkek ve dişi):> 5.000 mg / kg

: LD50 (Sıçan, erkek ve dişi): 1.453 mg/kg

Değerlendirme: Bileşen/karışım tek bir alımdan sonra orta derecede toksiktir.

Akut solunum (inhalasyon) toksisitesi: LC50 (Sıçan, erkek ve dişi):> 3,300 mg / m3 Maruziyet süresi: 4 h

Test atmosferi: toz / sis

Değerlendirme: Madde veya karışım akut solunum toksisitesine sahip değildir.

Akut dermal toksisite : LD50 (Tavşan, erkek ve dişi): > 2.010 mg/kg

Değerlendirme: Madde veya karışımın akut dermal toksisitesi yoktur.

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.

2-methylpropan-1-ol : baş dönmesi ve uyuşukluk yapabilir

Diğer bileşenlerin bu yönlerde olumsuz etkileri gözlenmedi.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1.Toksisite

Balıklarda toksisite : LC50 *Onchorhynchus mykiss* (rainbow trout) > 3.7 mg/l, 96 saat

Su omurgalılarına Toksisite : EC50 *Daphnia magna* >4.3 mg/l, 48 saat

Yosunlara toksisite : EbC50 *Desmodesmus subspicatus* (yeşil alg) :1.7 mg/l , 96 saat

ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (yeşil alg) :4.4 mg/l , 96 saat

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (yeşil yosun)): 0,22 mg/l

Bitiş noktası: Büyüme oranı

Maruz kalma süresi: 72 saat

12.2.Kalıcılık ve Bozunma

Difenoconazole

Sudaki Stabilité

Topraktaki Stabilité

: Parçalanma yarı ömrü 1 gün, kalıcı değildir

: Parçalanma yarı ömrü 149-187 gün, kalıcı değildir.

Yüzde dağılıma: %50 (DT50)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

SCORE 250 EC

Hazırlama Tarihi : 16.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 25.05.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 085

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Difenoconazole

Biyolojik Birikme: Yüksek birikme potansiyeline sahiptir.

Dağılım katsayısı: noktanol/ su : log Pow: 4,4 (25 °C)

12.4. Toprakta hareketliliği

Difenoconazole

Yayıma: Toprakta yayılma hızı düşüktür.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:

Difenoconazole : Bu madde kalıcı, birikim yapan ve toksik olarak mütalaa edilmez (PBT)

Bu madde çok kalıcı ve çok birikim yapan olarak mütalaa edilmez (vPvB)

12.6. Diğer olumsuz etkiler:

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.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri:

Ürün : Göl, gölet ve ya su kanallarını ürünle ya da kirli ürün ambalajı ile kirlenmeyiniz. 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 :	UN 3082
14.2. Uygun taşıma adı :	ÇEVRESEL ZARARLI MADDE , SIVI, N.O.S (DIFENOCONAZOLE VE SOLVENT NAPHTA)
14.3. Taşıma zararlılık sınıfı :	9
14.4. Ambalaj grubu	III
Etiketler	9
14.5. Çevresel zararlar	Çevresel olarak zararlı
Tünel sınırlama kodu	—

S.K

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

SCORE 250 EC

Hazırlama Tarihi : 16.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 25.05.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 085

Deniz taşımacılığı (IMDG)

14.1 UN-No :	UN 3082
14.2. Uygun taşıma adı :	ÇEVRESEL ZARARLI MADDE , SIVI, N.O.S (DIFENOCONAZOLE VE SOLVENT NAPHTA)
14.3.Taşıma zararlılık sınıfı :	9
14.4.Ambalaj grubu	III
Etiketler	9
14.5. Çevresel zararlar	Denizi kirletir.

Hava taşımacılığı (IATA-DGR)

14.1 UN-No :	UN 3082
14.2. Uygun taşıma adı	ÇEVRESEL ZARARLI MADDE , SIVI, N.O.S (DIFENOCONAZOLE VE SOLVENT NAPHTA)
14.3.Taşıma zararlılık sınıfı :	9
14.4.Ambalaj grubu	III
Etiketler	9
14.6.Kullanıcı için özel önlemler: Yoktur	
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

SCORE 250 EC

Hazırlama Tarihi : 16.08.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 25.05.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 085

16. DİĞER BİLGİLER

Bölüm 2 ve 3 'te verilen H ibarelerinin açıklamaları:

H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.

H228 : Alevlenir katı.

H302 : Yutulması halinde zararlıdır.

H304 : Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.

H312 : Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

H315 : Cilt tahrişine neden olur.

H318 : Ciddi göz hasarına neden olur.

H319 : Ciddi göz tahrişine neden olur.

H335 : Solunum yolu tahrişine neden olabilir.

H336 : Rehavete veya baş dönmesine neden olabilir.

H351 : Kansere neden olma şüphesi var.

H361d : Doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi var.

H373 : Uzun süreli veya tekrarlayan yollarla organlarda hasara neden olabilir. maruziyet.

H400 : Sudaki yaşam için çok toksiktir.

H410 : Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok toksiktir.

H411 : Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için toksiktir.

H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı.

EUH066 : Tekrarlanan maruz kalma ciltte kuruluğa veya çatlaklara neden olabilir

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:

Enis KARAKOÇ

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Sertifikalı Yetkilisi

Sertifika No:TÜV/01.163.04

Belge Tarihi: 31.08.2018

Geçerlilik Tarihi : 31.08.2021

GSM: 0539.568 58 80

E-posta: enis.karakoc@syngenta.com