

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

syngenta.

AMPLIGO 150 ZC

Hazırlama Tarihi : 21.03.2013

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 011

1.MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Maddenin / Karışımın kimliği :

Ürünün adı : AMPLIGO 150 ZC

Aktif madde: 100 g/l chlorantraniliprole
50 g/l lambda-cyhalothrin

Kimyasal sınıfı: İnsektisit

Firma Ürün Kodu A15397G

Ürünün fiziksel yapısı: Sıvı

Üretici Firma : Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67, CH-4058 Basel -İsviçre

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

Kültür bitkilerine zarar veren zararlılarla mücadelede kullanılan bir insektisittir.

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

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1.Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

Akut Toksikite (ağızdan)	Kategori 4 H302
Akut toksisite (solunum)	Kategori 4 H332
Akut sucul toksisite	Kategori 1 H400
Kronik sucul toksisite	Kategori 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..

AMPLIGO 150 ZC

Hazırlama Tarihi : 21.03.2013

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 011

2.2. Etiket Unsurları

Zararlılık İşaretleri :

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



Uyarı İfadesi : DİKKAT

Zararlılık İfadeleri:

H302 + . H332 Yutulması veya solunması halinde zararlıdır.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P391 Döküntüleri toplayın.
P501 Kabı uygun bir şekilde bertaraf edin

Ek Bilgi :

EUH208 1,2-benzisothiazol-3-one ihtiva eder. Alerjik reaksiyon oluşturabilir.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun

Etiketle belirtilmesi gereken zararlı bileşikler: -

Lambda-cyhalothrin

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 (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

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

Handwritten signature

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

AMPLIGO 150 ZC

Hazırlama Tarihi : 21.03.2013

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 011

3.BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar :

Zararlı bileşikler :

Kimyasal adı	CAS-No. EC-No	Sınıflandırma	Konsan- trasyon (ağ/ağ) %
chlorantraniliprole	500008-45-7	Akut sucul 1; H400 Kronik sucul 1; H410 M-Factor (Akut sucul toksisitesi): 10 M-Factor (Kronik Sucul toks.): 10	>= 2.5 - < 10
lambda-cyhalothrin (ISO)	91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6	Akut Tox. 3; H301 Akut Tox. 2; H330 Akut Tox. 3; H311 Akut Sucul 1; H400 Kronik Sucul 1; H410 M-Factor (Akut sucul toksisitesi): 10,000 M-Factor (Kronik Sucul toks.): 10,000	>= 2.5 - < 10
hydrocarbons, C10- C13, aromatics, <1% naphthalene	Atanmadı 922-153-0 01-2119451097-39	Asp. Toks. 1; H304 Kronik Sucul 2; H411 EUH066	>= 2.5 - < 10
α-[2,4,6-tris(1- phenylethyl)phenyl]-ω- hydroxypoly(oxyethane- 1,2-diyl)	99734-09-5	Kronik Sucul 3; H412	>= 1 - < 2.5
poly(oxy-1,2- ethanediyl), alpha- phosphono-omega- [2,4,6-tris(1- phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1	Göz tahrişi 2; H319	>= 1 - < 10

SAC

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

AMPLIGO 150 ZC

Hazırlama Tarihi : 21.03.2013

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 011

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01- 2120761540-60	Akut Toksik. 4; H302 Cilt Tahrişi. 2; H315 Göz Hasarı 1; H318 Cilt Hassas 1; H317 Su Akut 1; H400 Su Kronik 2; H411 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 spesifik konsantrasyon limiti Cilt Hassasiyeti 1; H317 >= %0,05	>= 0.025 - < 0.05
------------------------------	--	---	-------------------

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 yapın. 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. Gerekirse derhal tıbbi yardım alın.

Yutulması durumunda : Yutulması durumunda derhal tıbbi yardım alın ve ürünün ambalajını ya da etiketini doktora gösterin. Hastayı kusturmaya ZORLAMAYIN.

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

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Simptomlar: Aspirasyon pulmoner ödem ve pnömöniye neden olabilir.

Deri teması parestezi etkileri (kaşıntı, kızamıkçık, yanma veya uyuşukluk) geçicidir, 24 saate kadar sürer.

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

Tıbbi tavsiye : Kusturmaya çalışmayın: petrol distilatları ve/veya aromatik solventler içerir.

Semptomatik tedavi uygulanır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

AMPLIGO 150 ZC

Hazırlama Tarihi : 21.03.2013

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 011

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. Alev 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

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

AMPLIGO 150 ZC

Hazırlama Tarihi : 21.03.2013

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 011

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

Bileşenler	CAS-No.	Değer türü (Maruz kalma şekli)	kontrol parametreleri	Kaynak
chlorantraniliprole	500008-45-7	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
		TWA	10 mg/m ³ (Toplam Toz)	Tedarikçi
		TWA	5 mg/m ³ (solunabilir toz)	Tedarikçi
lambda-cyhalothrin (ISO)	91465-08-6	TWA	0.04 mg/m ³ (Cilt)	Syngenta
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Atanmadı	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Tedarikçi

1907/2006 No'lu Düzenlemeye (EC) göre Türetilmiş Etki Yok Düzeyi (DNEL):

Madde adı	Son kullanım	Maruz kalma yolları	Potansiyel sağlık etkileri	Değer
propane-1,2-diol	işçiler	inhalasyon	Uzun vadeli sistemik etkiler	168 mg/m ³
	tüketiciler	inhalasyon	Uzun vadeli yerel etkiler	10 mg/m ³
	tüketiciler	inhalasyon	Uzun vadeli sistemik etkiler	30 mg/m ³
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	işçiler	inhalasyon	Uzun vadeli yerel etkiler	10 mg/m ³
	işçiler	inhalasyon	Uzun vadeli sistemik etkiler	151 mg/m ³
	işçiler	Cilt	Uzun vadeli sistemik etkiler	12.5 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

AMPLIGO 150 ZC

Hazırlama Tarihi : 21.03.2013

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 011

	tüketiciler	inhalasyon	Uzun vadeli sistemik etkiler	32 mg/m ³
	tüketiciler	cilt	Uzun vadeli sistemik etkiler	7.5 mg/kg
	tüketiciler	Oral	Uzun vadeli sistemik etkiler	7.5 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	işçiler	inhalasyon	Uzun vadeli sistemik etkiler	6.81 mg/m ³
	işçiler	cilt	Uzun vadeli sistemik etkiler	0.966 mg/kg
	tüketiciler	inhalasyon	Uzun vadeli sistemik etkiler	1.2 mg/m ³
	tüketiciler	cilt	Uzun vadeli sistemik etkiler	0.345 mg/kg

1907/2006 Sayılı AB Düzenlemesine göre Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Madde Adı :	Çevre Bölmesi	Değer
propane-1,2-diol	temiz su	260 mg/l
	Deniz suyu	26 mg/l
	Aralıklı kullanım/bırakma	183 mg/l
	Kirli su arıtma tesisi	20000 mg/l
	Deniz tortusu	57.2 mg/kg
	Tatlı su tortusu	572 mg/kg
	Toprak	50 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	temiz su	0.00403 mg/l
	Deniz suyu	0.000403 mg/l
	Kirli su arıtma tesisi	1.03 mg/l
	Tatlı su tortusu	0.0499 mg/kg
	Deniz tortusu	0.00499 mg/kg
	Tatlı su - aralıklı	0.0011 mg/l
	Deniz suyu - aralıklı	0.000110 mg/l
Toprak	3 mg/kg	

Maruz kalma ve kişisel korunma ile ilgili olarak aşağıda belirtilen hususlar fabrikada çalışanlar, formülasyon yapanlar ve paketlemede çalışanlar için esastır.

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

S. S. S.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

AMPLIGO 150 ZC

Hazırlama Tarihi : 21.03.2013

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 011

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

Gözlerin korunması : Gerekliğinde 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 durumu: Sıvı

Form : Süspansiyon

Renk : Açık bejden kahverengine değişir

Koku : Aromatik

Koku eşiği : Bilgi yok

Erime noktası/aralığı : Veri yok

Kaynama noktası/kaynama aralığı : Veri yok

Yanıcılık : Veri yok

Üst patlama limiti / Üst alev alma limiti : Veri yok

Alt patlama limiti / Alt alev alma limiti : Veri yok

Parlama noktası : Yöntem: Pensky-Martens kapalı tutuşma olmaz.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : > 650 °C

ayırışma sıcaklığı

Ayırışma sıcaklık .Veri yok

pH : 4 - 8 Konsantrasyon: %1 w/v.

viskozite

Viskozite, dinamik : 41,7 - 286 mPa.s (40 °C)

56,1 - 349 mPa.s (20 °C)

Viskozite, kinematik : Veri yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

AMPLIGO 150 ZC

Hazırlama Tarihi : 21.03.2013

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 011

Çözünürlük(ler) Suda çözünürlüğü : Uygun veri yok

Diğer çözücülerde çözünürlük : Uygun veri yok

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su : Veri yok

Buhar basıncı : Veri yok

Yoğunluk : 1.08 g/cm³

Bağıl buhar yoğunluğu : Veri yok

Partikül özellikleri Partikül boyutu : Veri yok

9.2. Diğer bilgiler:

Patlayıcılar: Patlayıcı değil

Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

Buharlaştırma hızı : Veri yok

Yüzey gerilimi : 37.3 mN/m, %100

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime : Bilgi yok.

10.2.Kimyasal kararlılık: Normal Koşullarda stabildir.

10.3.Zararlı tepkime olasılığı: Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.

10.4.Kaçınılması gereken durumlar: Belirtildiği şekilde kullanılırsa bozunma olmaz.

10.5.Kaçınılması gereken maddeler: Bilgi yok.

10.6.Zararlı bozunma ürünleri: Bilinen hiçbir tehlikeli bozunma ürünü yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1.Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Data benzer kompozisyonlu üründen alınmıştır.

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan, dişi): 550 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2,91 mg/l

Maruz kalma süresi: 4 saat Test atmosferi: toz/sis

Değerlendirme: Bileşen/karışım, kısa süreli bulunduğu orta derecede toksiktir. , Madde/karışım, tehlikeli mallar yönetmeliğinde tanımlandığı şekilde bulunduğu toksik değildir.

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

Cilt aşınması/tahrişi : Tavşan / Cilt tahrişi yok / Tekrarlanan maruz kalma ciltte kuruluğa veya çatlaklara neden olabilir.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi . Tavşan / Göz tahrişi yok

Solunum veya cilt hassasiyeti

Ürün:

Test Tipi : Buehler Testi

Tür: Gine domuzu

Sonuç : Laboratuvar hayvanlarında hassasiyet oluşturmadı.

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.

Aspirasyon toksisitesi

Bileşenler:

Handwritten signature

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

AMPLIGO 150 ZC

Hazırlama Tarihi : 21.03.2013

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 011

Chlorantraniliprole:

Aspirasyon toksisite sınıflandırması yok

Hidrokarbonlar, C10-C13, aromatikler, <%1 naftalin: Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi 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 içermiyor.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1.Toksisite

Ürün:

Balıklar için toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (gökkuşuğu alabalığı)): 0.0141 mg/l

Maruz kalma süresi: 96 saat

Daphnia ve diğerlerine toksisite suda yaşayan omurgasızlar: EC50 (Daphnia magna(Defne)): 0,00139mg/l

Maruz kalma süresi: 48 saat

12.2.Kalıcılık ve Bozunma

Bozunma

Chlorantraniliprole : Hemen bozunmaz

Lambda-cyhalothrin : parçalanmaz

Sudaki Stabilite : Lambda-cyhalothrin : Parçalanma yarı ömrü 7 gün, kalıcı değildir.

Topraktaki Stabilite : Lambda-cyhalothrin : Parçalanma yarı ömrü 56 gün, kalıcı değildir.

12.3.Biyobirikim potansiyeli

Chlorantraniliprole : Biyobirikim : Notlar: Biyobirikim yapmaz.

Lambda-cyhalothrin (ISO): Biyobirikim : Notlar: Biyobirikim

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on: Biyobirikim : Notlar: Biyobirikim olası değildir

12.4.Toprakta hareketliliği

Chlorantraniliprole: arasındaki dağılım

çevresel bölmeler : Açıklamalar: hareketsiz

Lambda-cyhalothrin (ISO): Arasındaki dağılım

çevresel bölmeler : Açıklamalar: hareketsiz

Toprakta stabilite : Dağılım süresi: 56 d

Yüzde dağılım: %50 (DT50)

Açıklamalar: Ürün kalıcı değil

12.5.PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:

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

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

Lambda-cyhalothrin : Bu madde kalıcı, birikim yapan ve toksik olarak mütalaa edilmez (PBT)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

AMPLIGO 150 ZC

Hazırlama Tarihi : 21.03.2013

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 011

Bu madde çok kalıcı ve çok birikim yapan olarak mütalaa edilmez (vPvB)
Ürün: Değerlendirme: Bu madde / karışım, % 0.1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) kabul edilen hiçbir bileşen içermez

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 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
(CHLORANTRANİLİPROLE VE LAMBDA-CYHALOTHRIN)
14.3.Taşıma zararlılık sınıfı : 9
14.4.Ambalaj grubu III
Etiketler 9
14.5. Çevresel zararlar Çevresel olarak zararlı
Tünel sınırlama kodu (-)

Deniz taşımacılığı (IMDG)

14.1 UN-No : UN 3082
14.2. Uygun taşıma adı : ÇEVRESEL ZARARLI MADDE , SIVI, N.O.S
(CHLORANTRANİLİPROLE VE LAMBDA-CYHALOTHRIN)

Scanned

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

AMPLIGO 150 ZC

Hazırlama Tarihi : 21.03.2013

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 011

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 (CHLORANTRANILIPROLE VE LAMBDA-CYHALOTHRIN)
14.3.Taşıma zararlılık sınıfı :	9
14.4.Ambalaj grubu	III
Etiketler	9
14.5. Çevresel zararlar	Denizi kirletir.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler: Burada verilen nakliye sınıflandırmaları yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve yalnızca bu Güvenlik Veri Sayfasında tarif edildiği gibi ambalajlanmamış malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları, taşıma şekline, paket boyutlarına ve bölgesel veya ülke düzenlemelerindeki farklılıklara göre değişiklik gösterebilir.

14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı: Tedarik edildiği gibi ürün için geçerli değildir.

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.

Etiketleme, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre yapılmıştır.

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 2. Düzenlemesi yapılmıştır.

Şirket adresi değişikliği işlenmiştir.

Hazırlayıcı değişikliği 3. Düzenleme yapıldı. Şirket lokal adres değişikliği ilave edilmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

syngenta.

AMPLIGO 150 ZC

Hazırlama Tarihi : 21.03.2013

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 011

16. DİĞER BİLGİLER

Bölüm 2 ve 3 'te verilen H ibarelerinin açıklamaları:

- H301 : Yutulması halinde toksiktir.
H302 : Yutulması halinde zararlıdır.
H304 : Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.
H311 : Cilt ile temasında toksiktir.
H315 : Cilt tahrişine neden olur.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir.
H318 : Ciddi göz hasarına neden olur.
H319 : Ciddi göz tahrişine neden olur.
H330 : Solunması halinde öldürücüdür.
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 bilgilerimizle doğrudur. Burada verilen bilgiler, yalnızca güvenli kullanım, nakliye, depolama ve bertaraf için kılavuz olması amacıyla hazırlanmıştır ve bir garanti veya ürün spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler sadece ilgili ürüne aittir ve formda belirtilmedikçe başka maddelerle kombinasyonu durumları için veya farklı prosesler için geçerli olmayabilir.

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