

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

CRUISER 600 FS

Hazırlama Tarihi : 04.04.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :137

1.MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Maddenin / Karışımın kimliği :

Ürünün adı : CRUISER 600 FS

Aktif madde: 600 g/l thiamethoxam

Kimyasal sınıfı: İnsektisit

Firma Ürün Kodu : A9765AC

Ürünün fiziksel yapısı: SIVI

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

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen 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 (MESAI DAHİLİNDE)
ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ : UZEM: 114 (24 SAAT)

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1.Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

Akut sucul toksisite

Kategori 1 H400

Kronik sucul toksisite

Kategori 1 H410

H ibarelerinin açık ifadeleri Bölüm 16 'da verilmektedir.

2.2. Etiket Unsurları

Zararlılık İşaretleri :

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

CRUISER 600 FS

Hazırlama Tarihi : 04.04.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :137

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



Uyarı İfadesi : DİKKAT

Zararlılık İfadeleri:

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın

P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

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

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 Kabı uygun bir şekilde bertaraf edin

Ek Bilgi : EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun
EUH208 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on ve 2-metil-2H-isotiazol-3-on (3:1) reaksiyon kütlelerini içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Etikette belirtilmesi gereken zararlı bileşikler:

THIAMETHOXAM

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.

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Karışımlar :

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 20204 tarih sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

CRUISER 600 FS

Hazırlama Tarihi : 04.04.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :137

Kimyasal adı	CAS-No.	EC-No.	Sınıflandırma	Ürün içindeki miktarı ağı/ağı %
Thiamethoxam	1537-19-23-4	428-650-4	Alev.Sıvı 1, H228 Akut Toks.4 ; H302 Akut Sucul 1 ; H400 Kronik Sucul 1 ; H410 M-Faktor (Akut sucul tox.): 10 M-Faktör (Kronik sucul tox.): 10	>= 30 - < 50
Lignosulfonic acid, ethoxylated,	68611-14-3		Cilt Tahrişi. 2; H315 Göz tahrişi. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Solunum sistemi)	>= 1 - < 10
bronopol (INN)	52-51-7	200-143-0	Akut Toks. 4; H302 Akut Toks. 4; H312 Cilt Tahrişi. 2; H315 Göz Hasarı 1; H318 STOT SE 3; H335 (Solunum sistemi) Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 10 M-Faktörü (Kronik su toksisitesi): 1	>= 0.025 - < 0.1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	Akut Toks. 4; H302 Cilt Tahrişi. 2; H315 Göz Hasarı. 1; H318 Cilt hassas. 1; H317 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 2; H411 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 spesifik konsantrasyon limiti Cilt Hassas. 1; H317 >= %0,05	>= 0.0025 - < 0.025
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-	55965-84-9		Akut Toks. 3; H301 Akut Toks. 2; H330	>= 0.0002 - < 0.0015

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

CRUISER 600 FS

Hazırlama Tarihi : 04.04.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :137

one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)			Akut Toks. 2; H310 Cilt tahrişi 1C; H314 Göz Hasarı. 1; H318 Cilt Hassas.1A; H317 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410 EUH071 M-Faktörü (Akut sucul toksisitesi): 100 M-Faktörü (Kronik sucul toksisitesi): 100 spesifik konsantrasyon limiti Cilt Tahrişi 1C; H314 >= %0,6 Cilt Tahrişi. 2; H315 >= 0,06 - < 0,6 % Göz tahrişi. 2; H319 >= 0,06 - < 0,6 % Cilt Hassas. 1A; H317 >= 0,0015 % Göz Hasarı 1; H318 >= %0,6
--	--	--	--

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. Gerekliyorsa derhal tıbbi yardım alın.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

CRUISER 600 FS

Hazırlama Tarihi : 04.04.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :137

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 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

CRUISER 600 FS

Hazırlama Tarihi : 04.04.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :137

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

Bileşenler	CAS-No.	Değer türü (Maruz kalma şekli)	kontrol parametreleri	Kaynak
thiamethoxam (ISO)	153719-23-4	TWA	3 mg/m ³	Syngenta
propane-1,2,3-triol	56-81-5	TWA (solunabilir toz)	50 mg/m ³	CH SUVA
	Daha fazla bilgi: OEL değerine saygı duyulduğunda doğmamış çocuğa zarar verilmesi beklenmez			
		STEL (solunabilir toz)	100 mg/m ³	CH SUVA
	Daha fazla bilgi: OEL değerine saygı duyulduğunda doğmamış çocuğa zarar verilmesi beklenmez			
titanium dioxide	13463-67-7	TWA (alveolat tozu)	3 mg/m ³	CH SUVA
	Daha fazla bilgi: Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü, OEL değerine saygı duyulduğunda doğmamış çocuğa zarar verilmesi beklenmez			
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	TWA (solunabilir toz)	0.2 mg/m ³	CH SUVA

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

syngenta.

CRUISER 600 FS

Hazırlama Tarihi : 04.04.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :137

	Daha fazla bilgi: Hassaslaştırmacılar; S ile işaretlenmiş maddeler çok güçlü alerjik reaksiyonlara yol açabilir., OEL değerine uyulduğunda doğmamış çocuğa zarar vermesi beklenmez.		
	STEL (solunabilir toz)	0.4 mg/m ³	CH SUVA
	Daha fazla bilgi: Hassaslaştırmacılar; S ile işaretlenmiş maddeler çok güçlü alerjik reaksiyonlara yol açabilir., OEL değerine uyulduğunda doğmamış çocuğa zarar vermesi beklenmez.		

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

Madde adı	Son kullanım	Maruz kalma yolları	Potansiyel sağlık etkileri	Değer
thiamethoxam (ISO)	tüketiciler	Oral	Uzun vadeli sistemik etkiler	0.088 mg/kg bw/gün
	tüketiciler	cilt	Uzun vadeli sistemik etkiler	0.44 mg/kg bw/gün
	tüketiciler	inhalasyon	Uzun vadeli sistemik etkiler	0.153 mg/m ³
	işçiler	cilt	Uzun vadeli sistemik etkiler	1.23 mg/kg bw/gün
	işçiler	inhalasyon	Uzun vadeli sistemik etkiler	0.868 mg/m ³
propane-1,2,3-triol	işçiler	inhalasyon	Uzun vadeli yerel etkiler	220 mg/m ³
	tüketiciler	inhalasyon	Uzun vadeli yerel etkiler	132 mg/m ³
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
	işçiler	inhalasyon	Uzun vadeli yerel etkiler	10 mg/m ³
titanium dioxide	işçiler	inhalasyon	Uzun vadeli yerel etkiler	10 mg/m ³
	tüketiciler	Oral	Uzun vadeli sistemik etkiler	700 mg/kg
bronopol (INN)	işçiler	inhalasyon	Uzun vadeli sistemik etkiler	3.5 mg/m ³
	işçiler	inhalasyon	Akut sistemik etkiler	10.5 mg/m ³
	işçiler	inhalasyon	Uzun vadeli yerel etkiler	2.5 mg/m ³
	işçiler	inhalasyon	Akut lokal etkiler	2.5 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta

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

CRUISER 600 FS

Hazırlama Tarihi : 04.04.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :137

	işçiler	cilt	Uzun vadeli sistemik etkiler	2 mg/kg
	işçiler	cilt	Akut sistemik etkiler	6 mg/kg
	işçiler	cilt	Uzun vadeli yerel etkiler	0.008 mg/cm2
	işçiler	cilt	Akut lokal etkiler	0.008 mg/cm2
	tüketiciler	inhalasyon	Uzun vadeli sistemik etkiler	0.6 mg/m3
	tüketiciler	inhalasyon	Akut sistemik etkiler	1.8 mg/m3
	tüketiciler	inhalasyon	Uzun vadeli yerel etkiler	0.6 mg/m3
	tüketiciler	inhalasyon	Akut lokal etkiler	0.6 mg/m3
	tüketiciler	cilt	Uzun vadeli sistemik etkiler	0.7 mg/kg
	tüketiciler	cilt	Akut sistemik etkiler	2.1 mg/kg
	tüketiciler	cilt	Uzun vadeli yerel etkiler	0.004 mg/cm2
	tüketiciler	cilt	Akut lokal etkiler	0.004 mg/cm2
	tüketiciler	Oral	Uzun vadeli sistemik etkiler	0.18 mg/kg
	tüketiciler	Oral	Akut sistemik etkiler	0.5 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	işçiler	inhalasyon	Uzun vadeli sistemik etkiler	6.81 mg/m3
	işçiler	cilt	Uzun vadeli sistemik etkiler	0.966 mg/kg
	tüketiciler	inhalasyon	Uzun vadeli sistemik etkiler	1.2 mg/m3
	tüketiciler	cilt	Uzun vadeli sistemik etkiler	0.345 mg/kg
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-	işçiler	inhalasyon	Yerel etkiler	0.02 mg/m3
	tüketiciler	inhalasyon	Yerel etkiler	0.02 mg/m3
	tüketiciler	Oral	sistemik etkiler	0.09 mg/kg bw/day

1907/2006 Sayılı Düzenlemeye (EC) göre Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

CRUISER 600 FS

Hazırlama Tarihi : 04.04.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :137

Madde adı	Çevresel Bölme Değerleri	Değer	
thiamethoxam (ISO)	temiz su	0.0003 mg/l	
	Tatlı su - aralıklı	0.0003 mg/l	
	Deniz suyu	0.0112 mg/l	
	Deniz suyu - aralıklı	0.0069 mg/l	
	Kirli su arıtma tesisi	10 mg/l	
	Tatlı su tortusu	0.001 mg/kg	
	Deniz tortusu	0.0001 mg/kg	
	Toprak	0.008 mg/kg	
	propane-1,2,3-triol	Kirli su arıtma tesisi	1000 mg/l
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	
	titanium dioxide	Deniz suyu	0.0184 mg/l
		Tatlı su tortusu	1000 mg/kg
temiz su		0.184 mg/l	
Deniz tortusu		100 mg/kg	
Toprak		100 mg/kg	
Kirli su arıtma tesisi		100 mg/l	
Aralıklı kullanım/bırakma		0.193 mg/l	
bronopol (INN)		temiz su	0.01 mg/l
		Deniz suyu	0.001 mg/l
	Tatlı su - aralıklı	0.003 mg/l	
	Kirli su arıtma tesisi	0.43 mg/l	
	Tatlı su tortusu	0.041 mg/kg	
	Deniz tortusu	0.003 mg/kg	
	Toprak	0.5 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	
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)		temiz su	3.39 µg/l
	Deniz suyu	3.39 µg/l	
	Kirli su arıtma tesisi	0.23 mg/l	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

CRUISER 600 FS

Hazırlama Tarihi : 04.04.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :137

	Tatlı su tortusu	0.027 mg/kg kuru ağırlık (d.w.)
	Deniz tortusu	0.027 mg/kg kuru ağırlık (d.w.)
	Toprak	0.01 mg/kg kuru ağırlık (d.w.)

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

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 durumu: Sıvı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

CRUISER 600 FS

Hazırlama Tarihi : 04.04.2022
Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :137

Form : sıvı
Renk : bej
Koku : Veri yok
Koku Eşiği : Veri yok
Erime noktası/aralığı : Veri yok
Kaynama noktası/kaynama aralığı : Veri yok
Yanıcılık : Veri yok
Üst patlama limiti / Üst yanıcılık sınırı : Veri yok
Alt patlama limiti / Alt yanıcılık sınırı : Veri yok
Parlama noktası : Uygulanmaz Yöntem: Seta kapalı kap
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : 411 °C
Bozunma sıcaklığı : Veri yok
pH : 6.6 Konsantrasyon: %100 w/v
viskozite
Viskozite, kinematik : Veri yok
çözünürlük(ler)
Suda çözünürlüğü : Veri yok
Diğer solventlerde çözünürlük : Veri yok
Bölme katsayısı: noktanol/ Su : Veri yok
Yoğunluk : 1,25 - 1,29 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.
Buharlaştırma hızı : Veri yok

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime : Bilgi yok.
10.2.Kimyasal kararlılık: Normal koşullar altında kararlıdır.
10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı
Tehlikeli reaksiyonlar : Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli bir reaksiyon yoktur.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar
Kaçınılması gereken durumlar : Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.
10.5 Uyumsuz malzemeler
Kaçınılması gereken malzemeler : Bilinmiyor.
10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri
Blinen hiçbir tehlikeli bozunma ürünü yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

CRUISER 600 FS

Hazırlama Tarihi : 04.04.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :137

11.1.Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan, dişi): 2.958 mg/kg

Akut solunum toksisitesi : LC50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2.02 mg/l

Maruz kalma süresi: 4 saat

Test atmosferi: toz/sis

Değerlendirme: Madde veya karışımın akut

inhalasyon toksisitesi

Açıklamalar: Ulaşılabilir en yüksek konsantrasyon.

Cilt aşınması/tahrişi :Ürün:Tür: yeniden yapılandırılmış insan epidermisi (RhE)Sonuç : Cilt tahrişi yok

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi Ürün: Tür : Tavşan Sonuç : Göz tahrişi yok

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:

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

Balıklar için toksisite: LC50 (gökkuşaağı alabalığı):> 100 mg / l Maruz kalma süresi: 96 saat

Daphnia ve diğerlerine toksisite: EC50 (Daphnia magna Straus):> 100 mg / l

suda yaşayan omurgasızlar Maruziyet süresi: 48 saat

Algler / suda yaşayanlar için toksisite: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 211 mg / l

bitkiler Maruziyet süresi: 72 saat

12.2.Kalıcılık ve Bozunma

Parçalanma : Thiamethoxam çabuk parçalanmaz

Sudaki Stabilite : Thiamethoxam Parçalanma yarı ömrü 11 gün, kalıcı değil

Topraktaki Stabilite : Thiamethoxam Parçalanma yarı ömrü 51 gün, kalıcı değil

12.3.Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik Birikme: Thiamethoxam Düşük potansiyele sahiptir.

Bölme katsayısı: noktanol / su : log Pow: -0,13 (25 °C)

12.4.Toprakta hareketliliği

Yayıma: Thiamethoxam Toprakta yayılma hızı ortadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta

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

CRUISER 600 FS

Hazırlama Tarihi : 04.04.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :137

12.5.PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:

Thiamethoxam 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 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
(THIAMETHOXAM ve 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)
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
(THIAMETHOXAM ve 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

CRUISER 600 FS

Hazırlama Tarihi : 04.04.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :137

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 (THIAMETHOXAM ve 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)
14.3. Taşıma zararlılık sınıfı :	9
14.4. Ambalaj grubu	III
Etiketler	9

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.

11 Aralık 2013 Tarihli 28848 Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

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.

Şirket lokal adres değişikliği :2. düzeltme

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

CRUISER 600 FS

Hazırlama Tarihi : 04.04.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : 22.12.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 2

Güvenlik Bilgi Formu No :137

16. DİĞER BİLGİLER

Bölüm 2 ve 3 'te verilen H ibarelerinin açıklamaları:

- H228: Alevlenir katı.
- H301: Yutulması halinde toksiktir.
- H302: Yutulması halinde zararlıdır.
- H310: Cilt ile temasında ölümcül.
- H312: Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
- H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.
- H315: Cilt tahrişine neden olur.
- H317: Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
- H318: Ciddi göz hasarına neden olur.
- H319: Ciddi göz tahrişine neden olur.
- H330: Solunması halinde öldürücüdür.
- H335: Solunum tahrişine neden olabilir.
- H400: Sudaki yaşam için çok toksiktir.
- H410: Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok toksiktir.
- H411: Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için toksiktir.
- EUH071: Solunum yolları için aşındırıcı.

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