

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## AMISTAR XTRA 280 SC

Hazırlama Tarihi : 17.09.2013  
Yeni Düzenleme Tarihi : 17.04.2020  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3  
Sayfa 1/9

Güvenlik Bilgi Formu No : 009

### 1.MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1. Maddenin / Karışımın kimliği :

Ürünün adı : **AMISTAR XTRA 280 SC**

Aktif madde: 200 g /l azoxystrobin +  
80 g /l cyproconazole

Kimyasal sınıfı: Fungisit

Firma Ürün Kodu : A12910C

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 San. ve Tic. 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: 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
Üreme toksisitesi	Kategori 1B H360D
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.

## AMISTAR XTRA 280 SC

Hazırlama Tarihi : 17.09.2013  
Yeni Düzenleme Tarihi : 17.04.2020  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3  
Sayfa 2/10

Güvenlik Bilgi Formu No : 009

### 2.2. Etiket Unsurları

Zararlılık İşaretleri :

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



Uyarı İfadesi : TEHLİKE

### Zararlılık İfadeleri:

H302 + H332 Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır  
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### Önlem İfadeleri

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın  
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım 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  
EUH208 1,2-benzisothiazol-3-one içerir. Alerjik reaksiyon oluşturabilir.

### Etikette belirtilmesi gereken zararlı bileşikler:

AZOXYSTROBIN  
CYPROCONAZOLE  
C16-18 ALCOHOLS ETHOXYLATED

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta

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

## AMISTAR XTRA 280 SC

Hazırlama Tarihi : 17.09.2013  
Yeni Düzenleme Tarihi : 17.04.2020  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3  
Sayfa 3/10

Güvenlik Bilgi Formu No : 009

### 3.BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.2. Karışımlar :

#### Zararlı bileşikler :

Kimyasal adı	CAS-No.	EC-No.	Sınıflandırma SEA	Ürün içindeki miktarı (ağ/ağ) %
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6	500-212-8	Akut Toks.4 ; H302 Göz zararı 1; H318	>=20 - <30
Azoxystrobin	131860-33-8	607-256- 00-8	Akut Toks.3; H331 Akut Sucul 1; H400 Kronik Sucul 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 10 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 10	>=10 - <20
Cyproconazole	94361-06-5	650-032- 00-X	Akut Toks.3 ; H301 Üreme Toks.1B; H360D STOT RE 2; H373 Akut Sucul 1; H400 Kronik Sucul 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 10 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 1	>= 2.5 - < 10
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt	9084-06-4	-	Cilt Tahriş 2; H315 Göz Tahriş2; H319	>= 1 - < 10
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	2634-33-5	220-120-9	Akut Toks.4 ; H302 Cilt Tahriş 2 ; H315 Göz zararı 1; H318 Deri Hassa.1; H317 Akut Sucul 1; H400	>=0,025- < 0,05

Maruziyet limitleri olan maddeler

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## AMISTAR XTRA 280 SC

Hazırlama Tarihi : 17.09.2013  
Yeni Düzenleme Tarihi : 17.04.2020  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3  
Sayfa 4/10

Güvenlik Bilgi Formu No : 009

### 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.

**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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## AMISTAR XTRA 280 SC

Hazırlama Tarihi : 17.09.2013  
Yeni Düzenleme Tarihi : 17.04.2020  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3  
Sayfa 5/10

Güvenlik Bilgi Formu No : 009

### 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.

#### 7.2. Güvenli depolama için önlemler

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

**Ek bilgi:** Depolama stabilitesinin orijinal açılmamış satış ambalajında, ortam sıcaklığında saklanması durumunda, fiziksel ve kimyasal olarak en az 2 yıl stabil kalır.

#### 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

Bileşen	Maruz kalma sınırı (s)	Ölçüm tipi	Kaynak
azoxystrobin	4 mg/m <sup>3</sup>	TWA	SYNGENTA
cyproconazole	0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA	SYNGENTA

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

**AMISTAR XTRA 280 SC**

Hazırlama Tarihi : 17.09.2013  
Yeni Düzenleme Tarihi : 17.04.2020  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3  
Sayfa 6/10

Güvenlik Bilgi Formu No : 009

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 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.

**Uygun solunum cihazı:** Partikül filtreli solunum cihazı (EN 143) Solunum cihazı için filtre sınıfı, ürün kullanılırken ortaya çıkabilecek maksimum beklenen kirletici konsantrasyonu (gaz / buhar / aerosol / parçacıklar) için uygun olmalıdır. Bu konsantrasyon aşılsa, bağımsız solunum cihazı kullanılmalıdır. Filtre tipi Koruyucu önlemler : : Partikül tipi (P)

**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> Maruz kalma : 480 dk Eldiven kalınlığı : 0,5 mm

### Uyarı :

Koruyucu eldiven giyin.Uygun bir eldiven seçimi sadece malzemesine değil, aynı zamanda diğer kalite özelliklerine de bağlıdır ve bir üreticiden diğerine farklıdır.Lütfen eldiven tedarikçisi tarafından sağlanan geçirgenlik ve delinme süresi ile ilgili talimatlara uyun. Ayrıca, ürünün kesilme, aşınma ve temas süresi gibi belirli yerel koşullarını da dikkate alın. Mola süresi, malzemeye, kalınlığa ve eldivenin tipine bağlı diğer şeylerin yanı sıra her bir durum için ölçülmelidir. Herhangi bir bozulma veya kimyasal atılım belirtisi varsa eldivenler atılmalı ve değiştirilmelidir.

Seçilen koruyucu eldivenler 2016/425 sayılı Yönetmeliğin (AB) ve ondan türetilen EN 374 standardının özelliklerini sağlamalıdır.

**Gözlerin korunması** : 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 yikanın. Aynı giysileri temizlemeden tekrar giymeyin.

### Çevresel maruziyet kontrolleri

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## AMISTAR XTRA 280 SC

Hazırlama Tarihi : 17.09.2013  
Yeni Düzenleme Tarihi : 17.04.2020  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3  
Sayfa 7/10

Güvenlik Bilgi Formu No : 009

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Görünüş : Süspansiyon

Renk : Açık sarı-sarı

Koku : Tatlımsı

Koku eşiği : Bilgi yok

pH: 5 - 9 % 1 ağı./hacim

Parlama noktası : >100° C

Yoğunluk : 1.1 g/cm<sup>3</sup>, 20 °C

Yanıcılığı: Yüksek oranda yanıcı değildir

Patlayıcılığı : Patlayıcı değildir

Oksitleme özelliği: Oksitlemez

Karışma özelliği: Karışır

Kendi kendine yanma sıcaklığı: 455° C

Viskozite dinamik: 124 - 657 mPa.s 40° C / 203 - 855 mPa.s 20° C

Erime sıcaklığı : Bilgi yok

Kaynama noktası / kaynama aralığı: (1,013 hPa)Veri yok

Parlama noktası : 100 °C Yöntem: Pensky-Martens kapalı kap

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.

#### 9.2. Diğer bilgiler:

Yüzey tansiyonu : 29,4 mN/ m 20° C

### 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime : Madde 10.3'deki "Zararlı tepkime olasılığı"na bakınız.

10.2. Kimyasal kararlılık: Normal koşullarda stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı: Normal normlarda elleçleme ve depolamada tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar: Direkt kullanımda bozunma olmaz.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler: Bilinen belirli bir malzeme yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri: Yanma ve termal bozunma sonucu toksik ve tahriş edici gazlar açığa çıkar.

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Data benzer kompozisyonlu üründen alınmıştır.

Akut oral toksisite : LD50 erkek fare, > 2 000 mg/kg

LD50 dişi fare, > 500 - < 2 000 mg/kg

Akut solunum toksisitesi : LC50 dişi-erkek fare , > 2,58 mg/L , 4 saat

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta

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

## AMISTAR XTRA 280 SC

Hazırlama Tarihi : 17.09.2013  
Yeni Düzenleme Tarihi : 17.04.2020  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3  
Sayfa 8/10

Güvenlik Bilgi Formu No : 009

Ciltte aşındırma/tahriş etkisi : Tavşanda tahriş edici değil  
Ciddi Göz tahrişi/zararları : Tavşana 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.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1.Toksisite

Balıklarda toksisite : LC50 *Onchorhynchus mykiss* ( rainbow trout) > 1,8 mg/l, 96 saat  
Su omurgalılarına Toksisite : EC50 *Daphnia magna* > 1,2 mg/l, 48 saat  
Yosunlara toksisite : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapiata* (yeşil alg) : 4,27 mg/l, 96 saat  
NOErC *Pseudokirchneriella subcapiata* (yeşil alg) : 0,25 mg/l, 96 saat

### 12.2.Kalıcılık ve Bozunma

Sudaki Stabilite : Azoxystrobin: Yarılanma ömrü 214 gün Suda kalıcıdır  
Cyproconazole: Yarılanma ömrü: 5 gün 20<sup>0</sup> C Suda kalıcı değildir  
Topraktaki Stabilite : Azoxystrobin: Yarılanma ömrü 80 gün. Kalıcı değildir  
Cyproconazole: Yarılanma ömrü: 100-124 gün Kalıcı değildir

### 12.3.Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik Birikme: Cyproconazole: Birikim yapmaz.  
Azoxystrobin: Orta derecede biyobirikim potansiyeline sahiptir.

### 12.4.Toprakta hareketliliği

Yayıma: Cyproconazole: Toprakta yayılma hızı düşük-orta arasındır.  
Azoxystrobin: Toprakta düşükten çok yükseğe mobildir.

### 12.5.PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:

Azoxystrobin: Bu madde kalıcı, birikim yapan ve toksik olarak mütalaa edilmez (PBT)  
Bu madde çok kalıcı ve çok birikim yapan olarak mütalaa edilmez (vPvB)  
Cyproconazole: 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: Bilgi yok.

Şenay DOĞAN  
Güvenlik Bilgi Formu Sorumlusu  
Sertifika No: TÜV 01.178.01



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## AMISTAR XTRA 280 SC

Hazırlama Tarihi : 17.09.2013  
Yeni Düzenleme Tarihi : 17.04.2020  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3  
Sayfa 9/10

Güvenlik Bilgi Formu No : 009

### 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 etmekte 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 (AZOXYSTROBIN ve CYPROCONAZOLE)
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 (AZOXYSTROBIN ve CYPROCONAZOLE)
14.3. Taşıma zararlılık sınıfı :	9
14.4. Ambalaj grubu	III
Etiketler	9
14.5. Çevresel zararlar	Denizi kirlendir.

#### Hava taşımacılığı (IATA-DGR )

14.1 UN-No :	UN 3082
14.2. Uygun taşıma adı :	ÇEVRESEL ZARARLI MADDE , SIVI, N.O.S (AZOXYSTROBIN ve CYPROCONAZOLE)
14.3. Taşıma zararlılık sınıfı :	9
14.4. Ambalaj grubu	III
Etiketler	Sınıf 9 - Çeşitli tehlikeli maddeler ve malzemeler
14.6. Kullanıcı için özel önlemler:	Yoktur
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık :	Uygulanmaz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## AMISTAR XTRA 280 SC

Hazırlama Tarihi : 17.09.2013  
Yeni Düzenleme Tarihi : 17.04.2020  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3  
Sayfa 10/10

Güvenlik Bilgi Formu No : 009

### 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

2. Düzenlemesi yapılmıştır.Şirket adresi değişikliği işlenmiştir.

3. düzenleme : MSDS hazırlayıcı isim değişikliği yapılmıştır.MSDS tedarikçi sağlayıcı adres revize edildi. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA ... cyproconazole için kontrol değeri 0.4 mg/m3 olarak revize edildi. H361d yerine H360d yeni değerlendirme nedeniyle uyarı kelimesi DİKKAT yerine TEHLİKE olarak revize edildi.

### 16. DİĞER BİLGİLER

#### Bölüm 2 ve 3 'te verilen H ibarelerinin açıklamaları:

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

H331 Solunması halinde toksiktir

H360d Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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/01.178.01

Belge Tarihi: 31.01.2019

Geçerlilik Tarihi : 31.01.2022

GSM: 0534 257 39 67

E-posta: senay.dogan@syngenta.com