

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

**DOOKU**

Hazırlama Tarihi : 09.11.2020

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Güvenlik Bilgi Formu No :103

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

### 1.1. Maddenin / Karışımın kimliği :

Ürünün adı : DOOKU

Aktif madde: Fludioxonil 25 g/l

Sedaxane 25 g/l

Firma Ürün Kodu : A20078E

Kimyasal sınıfı: Fungisit , tohum ilacı

Ürünün fiziksel yapısı: Sıvı

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

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları :**  
Kültür bitkilerine zarar veren hastalıklarla mücadelede kullanılan bir fungusittir.

### 1.3.Güvenlik Bilgi Formu tedarikçisinin bilgileri:

**İthalatçı :** Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret 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

Akut toksisite (solunum) Kategori 4 H332

Deri hassasiyet Kategori 1 H317

Kronik sucul toksisite Kategori 2 H411

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.

**DOOKU**

Hazırlama Tarihi : 09.11.2020

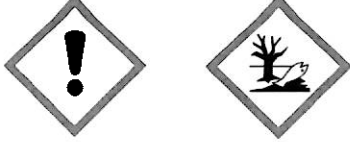
Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Güvenlik Bilgi Formu No :103

## 2.2. Etiket Unsurları

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : DİKKAT

### Zararlılık İfadeleri:

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, 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  
P304+P340+P312 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayınız.  
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın  
P391 Döküntüleri toplayın.  
P501 Kabı uygun bir şekilde bertaraf edin.

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

Etikette belirtilmesi gereken zararlı bileşikler:

FLUDIOXONİL

SEDAXANE

### 2.3. Diğer zararlar:

Bilgi yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

**DOOKU**

Hazırlama Tarihi : 09.11.2020

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Güvenlik Bilgi Formu No :103

## 3.BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2. Karışımlar :

#### Zararlı bileşikler :

| Kimyasal adı  | CAS-No.     | EC-No.    | Sınıflandırma   | Ürün içindeki miktarı (ağ/ağ) % |
|---|-------------|-----------|---|---------------------------------|
| (E)-18-ethoxyoctadec-3-ene  | 68920-66-1  | 500-236-9 | Cilt Tah. 2; H315<br>Sucul Akut 1;H400<br>Sucul Kronik 2;H411<br>M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1  | >= 2.5 - < 10                   |
| Sedaxane  | 874967-67-6 |           | Sucul Akut 1; H400<br>Sucul Kronik 2; H411<br>M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1   | >= 1 - < 2.5                    |
| fludioxonil   | 131341-86-1 |           | Akut Sucul 1 ; H400<br>Sucul Kronik 1; H410<br>M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1<br>M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 10  | >= 1 - < 2.5                    |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omeg a-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt | 119432-41-6 |           | Kronik Sucul3; H412   | >= 1 - < 2.5                    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  | 2634-33-5   | 220-120-9 | Akut Toks.4 ; H302<br>Cilt Tahriş 2 ; H315<br>Göz zararı 1; H318<br>Deri Hassa.1;H317<br>Akut Sucul 1 ; H400<br>Sucul Kronik 3; H412<br>M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 | >= 0.05 - < 0.1                 |

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.

## DOOKU

Hazırlama Tarihi : 09.11.2020

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Güvenlik Bilgi Formu No :103

### 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:

**Semptomlar:** 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. 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## DOOKU

Hazırlama Tarihi : 09.11.2020

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Güvenlik Bilgi Formu No :103

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

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

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1.Güvenli elleçleme için önlemler:

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

### 7.2.Güvenli depolama için önlemler

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

### 7.3.Belirli son kullanımlar:

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

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1.Kontrol parametreleri

| Bileşen     | CAS-No.      | Ölçüm tipi | Kontrol parametreleri | Kaynak   |
|-------------|--------------|------------|-----------------------|----------|
| sedaxane    | 874967-67- 6 | TWA        | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Syngenta |
| fludioxonil | 131341-86-1  | TWA        | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Syngenta |

### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

| Madde adı                   | Son kullanıcı | Maruz kalma yolları | Olası sağlık etkileri          | Değer                  |
|-----------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|------------------------|
| propane-1,2-diol            | Çalışanlar    | Solunması halinde   | Uzun süreli – sistemik etkiler | 168 mg/m <sup>3</sup>  |
|                             | Tüketiciler   | Solunması halinde   | Uzun süreli - lokal etkiler    | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                             | Tüketiciler   | Solunması halinde   | Uzun süreli - sistemik etkiler | 30 mg/m <sup>3</sup>   |
| 1,2-benzisothiazol3(2H)-one | Çalışanlar    | Solunması halinde   | Uzun süreli - lokal etkiler    | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                             | Çalışanlar    | Solunması halinde   | Uzun süreli - sistemik etkiler | 6,81 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | Çalışanlar    | Dermal              | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,966 mg/kg            |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## DOOKU

Hazırlama Tarihi : 09.11.2020

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

### Güvenlik Bilgi Formu No :103

|  |             |                   |                                |                       |
|--|-------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|
|  | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Tüketiciler | Dermal            | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,345 mg/kg           |

### Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

| Madde adı                    | Çevre Bölmesi             | Değer         |
|------------------------------|---------------------------|---------------|
| propane-1,2-diol             | Tatlı su                  | 260 mg/l      |
|                              | Deniz suyu                | 26 mg/l       |
|                              | Aralıklı kullanım/salınım | 183 mg/l      |
|                              | Atık su arıtma tesisi     | 20000 mg/l    |
|                              | Deniz sedimenti           | 57,2 mg/kg    |
|                              | Tatlı su sedimenti        | 572 mg/kg     |
|                              | Toprak                    | 50 mg/kg      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Tatlı su                  | 0,00403 mg/l  |
|                              | Deniz suyu                | 0,00403 mg/l  |
|                              | Atık su arıtma tesisi     | 1,03 mg/l     |
|                              | Tatlı su sedimenti        | 0,0499 mg/kg  |
|                              | Deniz sedimenti           | 0,00499 mg/kg |
|                              | Tatlısu-kesintili         | 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

**DOOKU**

Hazırlama Tarihi : 09.11.2020

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Güvenlik Bilgi Formu No :103

**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 olmadığının tedarikçilerine danışmalıdır. Bu önleme ek olarak alınabilecek önlemler, kullanımda doğabilecek gerçek risklere bağlıdır. Kişisel koruyucu ekipman seçilmeden önce profesyonel tavsiye alınmalıdır. Kişisel koruyucu ekipmanlar belli standartlara uygun olmalıdır.

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

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

Uygun materyal : nitril kauçuk Duruş süresi:> 480 dak Eldiven kalınlığı: 0,5 mm

**Gözlerin korunması :** Mutlaka 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:

Form: süspansiyon

Renk: Açık kırmızıdan koyu kırmızıya sıvı

Koku: Bilgi yok.

Koku Eşiği: Bilgi yok.

PH :> 6.00 - 8.00 ( 100 % w/v)

Erime noktası / aralık: Bilgi yok.

Kaynama noktası / kaynama aralığı: Bilgi yok.

Parlama noktası: Metod: Pensky-Martens kapalı kap / parlamaz

Buharlaştırma oranı: Bilgi yok.

Yanabilirlik (katı, gaz): Bilgi yok.

Alt patlama limiti: Bilgi yok.

Üst patlama limiti: Bilgi yok.

Buhar basıncı: Bilgi yok.

Bağıl buhar yoğunluğu: Bilgi yok.

Yoğunluk: 1.06 g / ml (25 ° C'de)

Diğer solvenlerde çözünürlük: Bilgi yok.

Bölme katsayısı: Bilgi yok.

(N-oktanol / su)

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: 475 °C

Termal bozunma: Bilgi yok.

Viskozite, dinamik: Bilgi yok.

Viskozite, kinematik: Bilgi yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## DOOKU

Hazırlama Tarihi : 09.11.2020

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Güvenlik Bilgi Formu No :103

Patlayıcı özellikler: Bilgi yok.

Oksitleyici özellikler: Bilgi yok.

9.2. Diğer zararlar : Bilgi yok.

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime : Bilgi yok.

10.2.Kimyasal kararlılık: Bilgi yok.

10.3.Zararlı tepkime olasılığı: Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir .

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

10.5.Kaçınılması gereken maddeler: Bilgi yok.

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

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1.Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Data benzer kompozisyonlu üründen alınmıştır.

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

Akut solunum toksisitesi : LC50 dişi-erkek fare , 2.54-5,34 mg/L , 4 saat

Akut dermal toksisite: LD50 dişi ve erkek fare > 2 000 mg/kg

Ciltte aşındırma/tahriş etkisi : Tavşana tahriş edici değil

Ciddi Göz tahrişi/zararları : Tavşana tahriş edici değil.

Solunum veya deri hassasiyeti : Maksimizasyon Testi (GPMT) Fare: olumlu.

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 ) , 17.8 mg/l, 96 saat

Su omurgalılarında Toksisite : EC50 *Daphnia magna*(su piresi) , 36.7 mg/l, 48 saat

Yosunlara toksisite : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (yeşil alg) :6.23 mg/l , 72 saat

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (tatlısu yeşil su yosunları)):1,53 mg/l

Bitiş noktası: Büyüme hızı

Maruziyet süresi: 72 sa

### Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki., Ürünün sınıflandırılması, sınıflandırılmış bileşenlerin konsantrasyonlarının toplamına dayanır.

### 12.2.Kalıcılık ve Bozunma

Sudaki Stabilité

: Sedaxane: Parçalanma yarı ömrü > 1 yıl, kalıcıdır.

Fludioxonil: Parçalanma yarı ömrü: 450 – 700 gün , suda kararlıdır.

Topraktaki Stabilité

: Sedaxane: Parçalanma yarı ömrü :83 gün, kalıcı değildir.

Fludioxonil: Parçalanma yarı ömrü: 14 gün , kalıcı değildir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## DOOKU

Hazırlama Tarihi : 09.11.2020

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Güvenlik Bilgi Formu No :103

### 12.3.Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik Birikme: Sedaxane : Birikmez.  
Fludioxonil: Birikmez.

### 12.4.Toprakta hareketliliği

Sedaxane: Toprakta yayılma hızı düşük ile orta hareketliliktedir.  
Fludioxonil: Toprakta hareketsizdir.

### 12.5.PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:

**sedaxane:** Bu madde kalıcı, birikim yapan ve toksik olarak mütalaa edilmez (PBT)  
Bu madde çok kalıcı ve çok birikim yapan olarak mütalaa edilmez (vPvB)

**fludioxonil:** 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.

## 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  
(FLUDIOXONIL AND SEDAXANE )  
14.3.Taşıma zararlılık sınıfı : 9  
14.4.Ambalaj grubu III  
Etiketler 9  
14.5. Çevresel zararlar Çevresel olarak zararlı  
Tünel sınırlama kodu E

### Deniz taşımacılığı (IMDG )

14.1 UN-No : UN 3082  
14.2. Uygun taşıma adı : ÇEVRESEL ZARARLI MADDE , SIVI, N.O.S  
(FLUDIOXONIL AND SEDAXANE )  
14.3.Taşıma zararlılık sınıfı : 9  
14.4.Ambalaj grubu III  
Etiketler 9  
14.5. Çevresel zararlar Denizi kirlendir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## DOOKU

Hazırlama Tarihi : 09.11.2020

Yeni Düzenleme Tarihi : -

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Güvenlik Bilgi Formu No :103

Hava taşımacılığı (IATA-DGR )

- 14.1 UN-No : UN 3082  
14.2. Uygun taşıma adı ÇEVRESEL ZARARLI MADDE , SIVI, N.O.S  
(FLUDIOXONIL AND SEDAXANE )  
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

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.

Şirket adres değişikliği ilave edilmiştir.

## 16. DİĞER BİLGİLER

**Bölüm 2 ve 3 'te verilen H ibarelerinin açıklamaları**

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**syngenta.**

**DOOKU**

**Hazırlama Tarihi : 09.11.2020**

**Yeni Düzenleme Tarihi : -**

**Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1**

**Güvenlik Bilgi Formu No :103**

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

ENİS KARAKOÇ  
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı  
Sertifika No: TÜV/01.163.04

