

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## COLZOR 540 EC

Hazırlama Tarihi : 15.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No :113

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

#### 1.1. Maddenin / Karışımın kimliği :

Ürünün adı : COLZOR 540 EC

Aktif madde: 500 g/l dimethachlor  
40 g/l clomazone

Kimyasal sınıfı: Herbisit

Firma Ürün Kodu : A9290B

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 edilen kullanımları :

Kültür bitkilerine zarar veren yabancı otlarla mücadelede kullanılan bir herbisittir.

#### 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
Aspirasyon zararı	Kategori 1 H304
Deri tahriş	Kategori 2 H315
Deri hassasiyet	Kategori 1 H317
Akut çevre toksisite	Kategori 1 H400
Kronik çevre toksisite	Kategori 1 H410

Tüm H kodlarının açıklamaları bölüm 16'da verilmiştir.

#### 2.2. Etiket Unsurları

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## COLZOR 540 EC

Hazırlama Tarihi : 15.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No :113

Zararlılık İşaretleri :

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



Uyarı İfadesi : TEHLİKE

### Zararlılık İfadeleri:

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
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  
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.  
P331 Kustur MAYIN.  
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale 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  
EUH066 Tekrarlanan maruz kalma ciltte kuruluğa veya çatlamaya neden olabilir.

### Etikette belirtilmesi gereken zararlı bileşikler:

dimethachlor (ISO)  
hydrocarbons, C10-C13, aromatics,

### 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

**COLZOR 540 EC**

Hazırlama Tarihi : 15.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No :113

## 3.BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1.Maddeler:

Kimyasal adı	CAS-No.	EC-No.	Sınıflandırma 28848 (SEA)	Ürün içindeki Konsantrasyonu ağ/ağ
dimethachlor	50563-36-5	256-625-6	Akut.Tox.4;H302 Deri Has.1;H317 Akut Sucul1;H400 Kronik Sucul1;H410	>= 30 - < 50
solvent naphta (petroleum, highly aromatic)	64742-94-5	265-198-5	Asp.Tox.1;H304 Kronik Sucul2;H411	>= 30 - < 50
cyclohexanone	108-94-1	203-631-1	Alevlenir Sıvı3;H226 Göz Tah.1;H318 Akut.Tok.4;H302 Akut.Tox.4;H312 Akut.Tox.4;H332 Cilt Tah.2;H315	>= 3 - < 10
calcium bis ( dodecylbenzene- sulphonate) branched	70528-83-5	26264-06-2	Akut.Tox.4;H302 Göz Zar.1;H318 Deri.İrit.2;H315 Sucul Kronik 2;H411	>= 3 - < 10
clomazone	81777-89-1	yok	Akut.Tox.4;H302 Akut.Tox.4;H312 Akut Sucul1;H400 Kronik Sucul1;H410	>= 2.5 - < 10
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	Yanıcı Sıvı3;H226 BHOT Tek Mrz. ;H335 Deri.İrit.2;H315 Göz Zar.1;H318 BHOT SE3;H336 BHOT SE3;H335	>= 1 - < 3

Maruziyet limitleri olan maddeler

Bileşenlere ait zararlılık ibare açıklamaları Bölüm 16'da verilmektedir.

## 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

**COLZOR 540 EC**

Hazırlama Tarihi : 15.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No :113

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

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

## 4.2.Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

**Semptomlar**: Aspirasyon-soluma pulmonary ödem veya pnumonitlere neden olabilir.

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

**Tıbbi tavsiye** : Belirli bir antidotu yoktur.

Simptomatik tedavi uygulanır.

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

## 5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın söndürücüler

**Küçük yangınlar için söndürme araçları** : Su püskürtün, alkole dayanımlı köpük, karbondioksit veya kuru kimyasal toz kullanılabilir

**Büyük yangınlar için söndürme araçları** : Alkol dayanımlı köpük ya da su püskürtme kullanılır.

Söndürmede su kullanılabilir, ancak yangını yayıp dağıtabileceğinden çok tazyikli su kullanılmamalıdır.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Ürün yanıcı organik bileşikler içerdiğinden yanması durumunda zararlı maddeler içeren yoğun siyah duman açığa çıkar. (Bakınız Bölüm 10) Açığa çıkan kimyasalların solunması sağlığa zararlı olabilir .

### 5.3.Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:

Yangına müdahale ederken koruyucu elbise ve tüplü soluma aparatı kullanılmalıdır.

Söndürme suyunun kanalizasyona ya da su kaynaklarına karışmasına engel olunuz. Aleve maruz kalan ürünlerin kaplarını su püskürterek soğutunuz.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

**6.1.Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri** : Dökülmelere müdahale ederken kişisel korumanızı sağlayın. Bunun için göz koruması, kimyasal dayanımlı eldiven, bot ve iş tulumları kullanın.Koruyucu önlemler için Bölüm 7 ve 8' e bakınız .

**6.2.Çevresel önlemler** : Eğer yeterince güvenliyse daha fazla dökülme olmasını önleyin.Yerüstü ve yeraltı su kaynaklarına karışmasını önleyin. Böyle bir durumda yerel otoriteleri bilgilendirin.

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## COLZOR 540 EC

Hazırlama Tarihi : 15.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No :113

6.4.Diğer bölümlere atflar : 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.Depolama

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	Maruz kalma sınırı	Ölçüm tipi	Kaynak
dimethachlor	5 mg/m <sup>3</sup>	8 saat TWA	SYNGENTA
cyclohexazanone	100 mg/m <sup>3</sup>	8 saat TWA	SUVA
	200 mg/m <sup>3</sup>	15 dak STEL	SUVA
	80 mg/m <sup>3</sup>	8 saat TWA	DFG
	100 mg/m <sup>3</sup>	8 saat TWA	ACGIH
	700 ppm,	IDLH	NIOSH
	10 ppm, 41 mg/m <sup>3n</sup> (deri)	8 saat TWA	UK HSE
	20 ppm, 82 mg/m <sup>3</sup> (deri)	15 dak STEL	UK HSE
	10 ppm, 40.8 mg/m <sup>3</sup> (deri)	8 saat TWA	IOELV
20 ppm, 81.6 mg/m <sup>3</sup>	15 dak STEL	IOELV	
2-methylpropan-1-ol	1 600 ppm		NIOSH
	50 ppm	8 saat TWA	SUVA
	100 ppm	15 dak STEL	SUVA
	50 ppm	8 saat TWA	ACGIH
	100 ppm	8 saat TWA	DFG
50 ppm, 231 mg/m <sup>3</sup>	8 saat TWA	UK HSE	
Solvent naphta (petroleum) highly aromatic	20 ppm, 100 mg/m <sup>3</sup>	8 saat TWA	TEDARIKÇI

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

**COLZOR 540 EC**

Hazırlama Tarihi : 15.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No :113

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

## 8.2.Maruziyet kontrolleri

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. 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. Mühendislik önlemleri her zaman kişisel koruyucu ekipman kullanımından önce düşünülmelidir.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 eldivenlere genellikle gerek yoktur. 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

Gözde hasar riski vardır, bu nedenle 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

Form : Berrak sıvı

Renk : Sarıdan kahverengiye değişir

Koku : Aromatik

pH: 3-7 %1 ağı./hacim

Parlama noktası : 61° C

Yoğunluk : 1.060 g/cm<sup>3</sup> 20° C

Alevlenirlik: Yüksek oranda yanıcı değildir

Patlayıcılığı : Patlayıcı değildir

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## COLZOR 540 EC

Hazırlama Tarihi : 15.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

### Güvenlik Bilgi Formu No :113

Oksitleme özelliği: Oksitlemez

Çözünürlük: Karışır

Kendi kendine yanma sıcaklığı: min 430° C

Viskozite dinamik: 15.9 mPa.s 20° C

Yüzey tansiyonu : 34.9 mN/ m 25° C

Erime sıcaklığı : Bilgi yok

Kaynama noktası : Bilgi yok

Bozunma sıcaklığı : Bilgi yok

Alt patlama limiti: Bilgi yok.

Üst patlama limiti: Bilgi yok.

Buhar basıncı: Bilgi yok.

Dağılım katsayısı: Bilgi yok.

Kinematik viskozite: Bilgi yok.

### 9.2. Diğer bilgiler:

Yüzey gerilimi : 34.9 mN/ m 25° C

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime : Bilgi yok.

10.2.Kimyasal kararlılık: Bilgi yok.

10.3.Zararlı tepkime olasılığı: Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.

10.4.Kaçınılması gereken durumlar: Bilgi yok.

10.5.Kaçınılması gereken maddeler: Bilgi yok.

10.6.Zararlı bozunma ürünleri: 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 dişi-erkek fare, 1, 911 mg/kg

Akut solunum toksisitesi : LC50 dişi-erkek fare , >5.57 mg/L , 4 saat

Akut dermal toksisite: LD50 dişi ve erkek fare > 4,000 mg/kg

Ciltte aşındırma/tahriş etkisi : Tavşana tahriş edici

Ciddi Göz tahrişi/zararları : Tavşana tahriş edici değil

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

BHOT (2-methyl propan -1 ol) : : Tekli maruziyet : Uyuşukluk ve baş dönmesi yapabilir.

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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## COLZOR 540 EC

Hazırlama Tarihi : 15.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No :113

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

#### 12.1.Toksisite

Balıklarda toksisite :

Ürün:Yosun/su bitkileri üzerinde toksisite : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 0.10 mg/l

Maruz kalma süresi: 72 saat

Açıklamalar: Benzer materyallerden elde edilen verilere dayanmaktadır

Dimethachlor: LC50 *Onchorhynchus mykiss* ( rainbow trout ) 5.9 mg/L, 96 saat

Cyclohexanone : LC50 *Pimephales promelas* ( fathead minnow ) 527 mg/L, 96 saat

Su omurgalılarına Toksisite : EC50 *Daphnia magna* : 16.4 mg/L, 48 saat

Data benzer kompozisyonlu üründen alınmıştır.

Yosunlara toksisite : EbC50 *Desmodesmus subspicatus* (yeşil alg) , 0.07 mg/L, 72 saat

Data benzer kompozisyonlu üründen alınmıştır.

ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (yeşil alg) , 0.10 mg/L, 72 saat

Data benzer kompozisyonlu üründen alınmıştır.

#### 12.2. HAREKETLİLİK (MOBİLİTE )

Parçalanma durumu: Dimethachlor: hemen parçalanmaz

#### 12.3. KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Sudaki Stabilite : Dimethachlor: yarılanma ömrü 22.8 gün suda kalıcı değildir

Topraktaki Stabilite : Dimethachlor: yarılanma ömrü 6.35 saat toprakta kalıcı değil

12.4. BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ Biyolojik Birikme: Dimethachlor: orta derecede birikme potansiyeli vardır

Clomazone: orta derecede birikme potansiyeli vardır.

#### 12.5.PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:

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

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

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

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

12.7.Diğer olumsuz etkiler: Bilgi yok.

### 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1.Atık işleme yöntemleri:

Ürün : Göl, gölet ve ya su kanallarını ürünle ya da kirlili ürün ambalajı ile kirliletmeyiniz. 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.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

**COLZOR 540 EC**

Hazırlama Tarihi : 15.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 4

**Güvenlik Bilgi Formu No :113**

**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 (DIMETHACHLOR )
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 (DIMETHACHLOR )
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 (DIMETHACHLOR )
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. Ulaştırma sınıflandırmaları taşıma şekline, paket ebatlarına ve bölgesel ya da ülke düzenlemelerinde değişikliklere göre değişebilir.

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.

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının 25.03.2011 / 2885 tarih sayılı " Bitki Koruma Ürünlerinin sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelik " bilgilerine yer verilerek hazırlanmıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

**COLZOR 540 EC**

Hazırlama Tarihi : 15.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 4

## Güvenlik Bilgi Formu No :113

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığınının 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. 3. Düzenleme:Şirket adresi değişikliği işlenmiştir.

4. Düzenleme : Hazırlayıcı sertifika yenilenmesi ilave edilmiştir.

## 16. DİĞER BİLGİLER

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

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür
- H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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