

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

**AGRIMEC EC**

Hazırlama Tarihi : 15.11.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 01/04/2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 006

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

### 1.1. Maddenin / Karışımın kimliği :

Ürünün adı : AGRIMEC EC

Aktif madde: 18 g/l abamectin

Firma Ürün Kodu : A8612AI

Kimyasal sınıfı: İnsektisit-Akarisit

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 böcek ve kırmızı örümceklerin mücadelesinde kullanılan bir insektisit-akarisitdir

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

## 2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1.Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

Akut Toksikite (ağızdan)	Kategori 4 H302
Göz tahriş	Kategori 2 H319
Spesifik hedef organ toksisitesi	Kategori 2 H373
Tekrarlanan maruziyet,	
Akut sucul toksisite	Kategori 1 H400
Kronik sucul toksisite	Kategori 1 H410

H ibarelerinin açık ifadeleri Bölüm 16 'da verilmektedir.

E.K

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

**AGRIMEC EC**

Hazırlama Tarihi : 15.11.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 01/04/2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 006

## 2.2. Etiket Unsurları

Zararlılık İşaretleri :

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



Uyarı Kelimesi : DİKKAT

### Zararlılık İfadeleri:

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### Önlem İfadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

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

P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alınız.

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 Kabı uygun bir şekilde bertaraf edin

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

### Etiketle belirtilmesi gereken zararlı bileşikler:

CYCLOHEXANOL

ABAMECTİN (combination of avermectin B1a and avermectin B1b)

### 2.3. Diğer zararlar:

Bu madde / karışım, % 0.1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olduğu düşünülen hiçbir bileşen içermez.

S.K

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## AGRIMEC EC

Hazırlama Tarihi : 15.11.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi : 01/04/2021  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 006

### 3.BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.2. Karışımlar :

#### Zararlı bileşikler :

Kimyasal adı	CAS-No.	EC-No.	Sınıflandırma SEA	Konsantrasyonu ağ/ağ %
Cyclohexanol	108-93-0	203-630-6	Akut Toks.4 ; H302 Akut Toks.4 ; H332 Cilt Tahriş 2 ; H315 BHOT SE3; H335	>= 50 - < 70
2,6-di-tert- butyl-p-cresol	128-37-0	204-881-4	Akut Sucul 1 ; H400 Kronik Sucul 1 ; H410	>= 1 - < 2.5
abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b)	71751-41-2	606-143- 00-0	Akut Toks.2 ; H300 Akut Toks.3 ; H311 Akut Toks.1 ; H330 Üreme Toks.2 ; H361d BHOT RE1; H372 Akut Sucul 1 ; H400 Kronik Sucul 1 ; H410	>= 1 - < 2.5

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.

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

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

**Simptomlar:** Koordinasyon noksanlığı, titreme , göz bebeklerinin büyümesi

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## AGRIMEC EC

Hazırlama Tarihi : 15.11.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi : 01/04/2021  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 006

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

**Tıbbi tavsiye :** :Bu malzemenin hayvanlarda GABA aktivasyonunu artırdığı düşünülmektedir. Potensiyel olarak toksik mectin'e maruz kalan hastalar, GABA aktivitesini (barbiturates, benzodiaziphines, valproic acid) artırdığından uyuşturucu maddelerden kaçınmalıdır. Toksikite, ilk müdahalede kimyasal absorbanların (örn:aktif kömür ) kullanımıyla en aza indirilebilir. Eğer maruz kalma sonucu toksisite şiddetli kusmalara neden olursa, vücutta kalan sıvının elektrolit dengesi ayarlanmalıdır. Bunun yanında belirtilere ve klinik verilere göre tedavi uygulanmalıdır.

## 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.

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

S.K

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## AGRIMEC EC

Hazırlama Tarihi : 15.11.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi : 01/04/2021  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 006

### 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

#### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Bileşenler	CAS-No.	Değer türü (Karşılaşma şekli)	Kontrol parametreleri	Temel
cyclohexanol	108-93-0	TWA	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Daha fazla bilgi	Deri rezorpsiyonu ile toksik olabilir; Deri yoluyla kolaylıkla emilen maddeler, ilave deri emilimi ile, solunum yollarının tek soluma ile karşılaştırıldığında önemli ölçüde daha yüksek bir risk verebilir. Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des kazalar du travail et des maladies meslekleri.			
	108-93-0	STEL	50 ppm	CH SUVA
Daha fazla bilgi	Deri rezorpsiyonu ile toksik olabilir; Deriden kolayca emilen maddeler, ek deri emilimi ile yalnızca hava yollarının solunmasına kıyasla önemli ölçüde daha yüksek bir risk verebilir. Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies meslekleri.			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	TWA (solunabilir toz)	10 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Daha fazla bilgi	TWA değerine uyulduğunda kanserojen risk artışı olmaz (bkz. 1.3.2.3), Kanserojen Kategori 2, OEL değerine uyulduğunda doğmamış çocuğa zarar gelmesi beklenmez.			
	128-37-0	STEL (solunabilir toz)	40 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Daha fazla bilgi	TWA değerine uyulduğunda kanserojen risk artışı olmaz (bkz. 1.3.2.3), Kanserojen Kategori 2, OEL değerine uyulduğunda doğmamış çocuğa zarar gelmesi beklenmez.			

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## AGRIMEC EC

Hazırlama Tarihi : 15.11.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi : 01/04/2021  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 006

abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b)	71751-41-2	TWA	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
--	------------	-----	------------------------	----------

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.

**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** : 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 yıkanın. 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

## AGRIMEC EC

Hazırlama Tarihi : 15.11.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi : 01/04/2021  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 006

### 9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Fiziksel durumu: Sıvı

Form : Sıvı

Renk : Soluk sarıdan kahverengine değişir

Koku : Aromatik

Koku eşiği : Bilgi yok

pH: 3.2 %1 ağı./hacim

Parlama noktası : 69° C

Yoğunluk : 0.98 g/cm<sup>3</sup> 20° C

Yanıcılığı: Yüksek oranda yanıcı değildir

Patlayıcılığı : Patlayıcı değildir

Oksitleme özelliği: Oksitlemez

Karışma özelliği: Karıştır

Kendi kendine yanma sıcaklığı: min 320° C

Viskozite dinamik: 65 mPa.s 40° C

113 mPa.s 20° C

Erime sıcaklığı : Bilgi yok

Kaynama noktası : Bilgi yok

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 zararlar :

Yüzey tansiyonu : 41.8 mN/ m 20° 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: Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1.Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Data benzer kompozisyonlu üründen alınmıştır.

Akut oral toksisite : LD50 dişi-erkek fare, 891 mg/kg

Akut solunum toksisitesi : LC50 dişi-erkek fare , >5.04 mg/L , 4 saat

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## AGRIMEC EC

Hazırlama Tarihi : 15.11.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi : 01/04/2021  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

### Güvenlik Bilgi Formu No : 006

Akut dermal toksisite: LD50 dişi ve erkek fare > 5.050 mg/kg  
Ciltte aşındırma/tahriş etkisi : Tavşana tahriş edici değil  
Ciddi Göz tahriş/zararları : Tavşana kısmen tahriş edici  
Solunum veya deri hassasiyeti : Guinea pig'de deride hassasiyet yapmaz.  
abamectin (avermectin B1a ve avermectin B1b kombinasyonu):  
Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan, erkek): 8,7 mg / kg  
LD50 (Sıçan, dişi): 12,8 mg / kg

Akut solunum (inhalasyon) toksisitesi: LC50 (Sıçan, dişi):> 0,034 mg / l

Maruz kalma süresi: 4 saat

Test atmosferi: toz / sis

Akut dermal toksisite: LD50 (Sıçan, erkek): 200 - 300 mg / kg

Değerlendirme: Bileşen / karışım ciltle bir kez temastan sonra toksiktir.

LD50 (Sıçan, dişi): 300-400 mg / kg

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) 0.247 mg/l, 96 saat

Su omurgalılarına Toksisite : EC50 *Daphnia magna* 0.095 mg/l, 48 saat

Yosunlara toksisite : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapiata* (yeşil alg) : > 100 mg/l , 72 saat

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapiata* (yeşil alg) : 80 mg/l , 72 saat

abamectin (avermectin B1a ve avermectin B1b birleşimi ):

Balıklar üzerinde toksisite: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (gökkuşuğu alabalığı)): 2,7 µg / l

Maruziyet süresi: 96 saat

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği : EC50 (*Daphnia pulex* (Defne)): 0,12 µg / l

Maruz kalma süresi: 48 saat

M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 10.000

M-Factor (Kronik sucul toksisite) : 10,000

### 12.2.Kalıcılık ve Bozunma

Abamectin : Hemen parçalanmaz

Sudaki Stabilité : Abamectin :Parçalanma yarı ömrü 1.7 gün, kalıcı değil

Topraktaki Stabilité : Abamectin : Parçalanma yarı ömrü 12-52 gün, kalıcı değildir.

### 12.3.Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik Birikme: Abamectin :Birikmez.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## AGRIMEC EC

Hazırlama Tarihi : 15.11.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi : 01/04/2021  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 006

### 12.4. Toprakta hareketliliği

Yayıma: Abamectin :Toprakta yayılma hızı yavaştır

**abamectin (avermektin B1a ve avermektin B1b kombinasyonu):**

Arasında dağıtım

çevresel bölmeler: Notlar: Toprakta biraz hareketli

Toprakta stabilite: Yayıma süresi: 12 - 52 gün

Yüzde dağılım:% 50 (DT50)

Açıklamalar: Ürün kalıcı değil

### 12.5.PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:

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

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

Cyclohexanol : 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 kirletmeyiniz. 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 ( ABAMECTIN )
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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## AGRIMEC EC

Hazırlama Tarihi : 15.11.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi : 01/04/2021  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 006

(ABAMECTIN )  
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  
(ABAMECTIN )  
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

### 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 4. Düzenlemesi yapılmıştır.

Şirket adresi değişikliği işlenmiştir.

Hazırlayıcı isim değişikliği yapılmıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

**AGRIMEC EC**

Hazırlama Tarihi : 15.11.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 01/04/2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 4

Güvenlik Bilgi Formu No : 006

## 16. DİĞER BİLGİLER

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

H300 Yutulması halinde öldürücüdür

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H311 Cilt ile teması halinde toksiktir

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

H330 Solunması halinde öldürücüdür.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar

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:

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

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