

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**syngenta.**

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

## **DIALEN SUPER 464 SL**

Hazırlama Tarihi : 05.09.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2021  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 032

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

#### **1.1. Maddenin / Karışımın kimliği :**

Ürünün adı : **DIALEN SUPER 464 SL**

Aktif madde: 344 g / l 2,4-D

120 g / l dicamba

Kimyasal sınıfı: Herbisit

Firma Ürün Kodu : A10187A

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 yabancı otlarla mücadelede kullanılan bir herbisittir.

#### **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 ( 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
Ciddi göz zararı	Kategori 1 H318
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.

**DIALEN SUPER 464 SL**

Hazırlama Tarihi : 05.09.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2021  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 032

## 2.2. Etiket Unsurları

### Zararlılık İşaretleri :

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



Uyarı İfadesi : TEHLİKE

### Zararlılık İfadeleri:

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Önlem İfadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın  
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı veya yapması kolaysa , kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P391 Döküntüleri toplayın.  
P501 Kabı uygun bir şekilde bertaraf edin

### Ek Bilgi :

EUH208 2,4-D-dimetilamonyum içerir.Alerjik reaksiyona yol açabilir.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun

### Etikette belirtilmesi gereken zararlı bileşikler:

2,4-D-dimethylammonium

## 3.BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2. Karışımlar :

### Zararlı bileşikler :

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

**DIALEN SUPER 464 SL**

Hazırlama Tarihi : 05.09.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 032

Kimyasal adı	CAS-No.	EC-No.	Sınıflandırma	Ürün içindeki miktarı (ağ/ağ) %
2,4-D (dimethylammonium)	2008-39-1	217-915-8	Akut Toks.4 ; H302 Deri.Hassa.1, H317 Göz Zarar.1; H318 Kronik Sucul 2 ; H411	>= 30 - < 50
3,6-dichloro-o-anisic acid, compound with dimethylamine (1:1)	2300-66-5	218-951-7	Göz İrrit.2; H319 Kronik Sucul 3 ; H412	>= 10 - < 20

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 altına bol su ile 15 dakika boyunca yıkayın. Varsa kontakt lenslerinizi çıkarın. Gerekliyse 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**syngenta.**

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

**DIALEN SUPER 464 SL**

Hazırlama Tarihi : 05.09.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 032

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.

## 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

**DIALEN SUPER 464 SL**

Hazırlama Tarihi : 05.09.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 032

## 7.3.Belirli son kullanımlar:

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

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Bileşen	CAS-No.	Maruz kalma sınırı (s)	Kontrol parametreleri	Kaynak
2,4-D-dimethylammonium	2008-39-1	TWA (solunabilir toz)	4 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Daha fazla bilgi: Cilt emilimi ile toksik olabilir; Deri yoluyla kolayca emilen maddeler, ek deri emilimi ile yalnızca solunum yollarıyla solumaya kıyasla önemli ölçüde daha yüksek bir risk verebilir, Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü, OEL değeri dikkate alındığında doğmamış çocuğa zarar verilmesi beklenmez.				
	2008-39-1	STEL (solunabilir toz)	8 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Daha fazla bilgi: Cilt emilimi ile toksik olabilir; Deri yoluyla kolayca emilen maddeler, ek deri emilimi ile yalnızca solunum yollarıyla solumaya kıyasla önemli ölçüde daha yüksek bir risk verebilir., Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü, OEL değeri olduğunda doğmamış çocuğa zarar verilmesi beklenmez.				

### 1907/2006 Sayılı Düzenlemeye (EC) göre Türetilmiş Etki Yok Seviyesi (DNEL):

Madde adı	Son Kullanım	Maruz kalma yolları	Potansiyel sağlık etkileri	Değer
2,4-D-dimethylammonium	Tüketiciler	inhalasyon	Uzun vadeli sistemik etkiler	0.26 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	cilt	Uzun vadeli sistemik etkiler	5.3 mg/kg
	Tüketiciler	cilt	Akut sistemik etkiler	10.5 mg/kg
	Tüketiciler	Oral	Akut sistemik etkiler	0.15 mg/kg
	Tüketiciler	Oral	Uzun vadeli sistemik etkiler	0.05 mg/kg

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

**DIALEN SUPER 464 SL**

Hazırlama Tarihi : 05.09.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 032

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

Madde adı	Çevresel Bölme	Değer
2,4-D-dimethylammonium	temiz su	0.018 mg/l
	Toprak	0 mg/kg
	Deniz tortusu	0.017 mg/kg
	Tatlı su tortusu	0.166 mg/kg
	Kirli su arıtma tesisi	2.8 mg/l
	Deniz suyu	0.002 mg/l

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 olmadığının 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 Emilim süresi:> 480 dakika Eldiven kalınlığı : 0,5 mm

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## DIALEN SUPER 464 SL

Hazırlama Tarihi : 05.09.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2021  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 032

**Gözlerin korunması** : Gerektiğinde EN 166 standartlarına uygun bir yüz/göz koruyucu ekipman kullanın.

**Cildin korunması** : Geçirgenlik özelliği olmayan uygun koruyucu giysiler kullanın. Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra sabun ile ve bol su ile yikanın. 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:

Görünüm : sıvı

Renk: kehribardan koyu kırmızıya

Koku: amin gibi, zayıf

Koku Eşiği: Veri yok

pH : 6.0 - 10.0

Konsantrasyon: %1 w/v

Erime noktası/aralığı : Veri yok

Kaynama noktası/kaynama aralığı : 102 °C

Parlama noktası : Veri yok

Buharlaşma hızı : Veri yok

Alevlenirlik (katı, gaz) : Veri yok

Üst patlama limiti / Üst alev alma limiti : Veri yok

Alt patlama limiti / Alt alev alma limiti : Veri yok

Buhar basıncı 13,5 mbar: 20 °C'de

Bağıl buhar yoğunluğu : Veri yok

Yoğunluk : 1.158 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

çözünürlük(ler)

Diğer çözücülerde çözünürlük : Veri yok

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su : Veri yok

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Veri yok

Bozunma sıcaklığı : Veri yok

Viskozite, dinamik : Veri yok

Patlayıcı özellikler : Veri yok

Oksitleyici özellikler : Veri yok

#### 9.2. Diğer bilgiler:

Bilgi yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## DIALEN SUPER 464 SL

Hazırlama Tarihi : 05.09.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2021  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 032

### 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 hiçbir tehlikeli bozunma ürünü yoktur.

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1.Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Data benzer kompozisyonlu üründen alınmıştır.  
Akut oral toksisite : LD50 dişi-erkek fare, 942 mg/kg  
Akut dermal toksisite: LD50 dişi ve erkek fare > 2 000 mg/kg  
Değerlendirme: Madde veya karışımın akut dermal toksisite  
Ciltte aşındırma/tahriş etkisi : Tavşana tahriş edici değil  
Ciddi Göz tahrişi/zararları : Tavşanda geri dönüşümü olmayan etkiler  
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 *Lepomis macrochirus* (Bluegil sunfish) > 1000 mg/l, 96 saat  
LC50 *Salmo trutta* ( trout) > 1000 mg/l, 96 saat  
Su omurgalılarına Toksisite : EC50 *Daphnia magna* > 1800 mg/l, 48 saat  
LC50 (*Palaeomonetes vulgaris* (Çim karidesi)): 125,9 mg/l  
Maruz kalma süresi: 96 saat  
Yosunlara toksisite : EC50 Algae > 1000 mg/l , 96 saat

#### 12.2.Kalıcılık ve Bozunma

Parçalanma : Bilgi yok.  
Sudaki Stabilite : Bilgi yok.  
Topraktaki Stabilite : Bilgi yok.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

## DIALEN SUPER 464 SL

Hazırlama Tarihi : 05.09.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2021  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 032

**12.3.Biyobirikim potansiyeli**  
Biyolojik Birikme: Bilgi yok.

**12.4.Toprakta hareketliliği**  
Yayılma: Bilgi yok.

**12.5.PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:**  
Bilgi yok.

**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  
( 2,4-D-DIMETHYLAMMONIUM )  
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  
( 2,4-D-DIMETHYLAMMONIUM )  
14.3.Taşıma zararlılık sınıfı : 9  
14.4.Ambalaj grubu III  
Etiketler 9  
14.5. Çevresel zararlar Denizi kirletir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**syngenta.**

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

**DIALEN SUPER 464 SL**

Hazırlama Tarihi : 05.09.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 032

## Hava taşımacılığı (IATA-DGR )

14.1 UN-No :	UN 3082
14.2. Uygun taşıma adı	ÇEVRESEL ZARARLI MADDE , SIVI, N.O.S ( 2,4-D-DIMETHYLAMMONIUM )
14.3.Taşıma zararlılık sınıfı :	9
14.4.Ambalaj grubu	III
Etiketler	9

14.6.Kullanıcı için özel önlemler: Burada sağlanan taşıma sınıflandırması/sınıfları yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve yalnızca bu güvenlik bilgi formunda açıklandığı şekliyle ambalajsız malzemenin özelliklerine dayanmaktadır.Taşıma sınıflandırmaları, taşıma şekline, paket boyutlarına ve bölgesel veya ülke düzenlemelerindeki farklılıklara göre değişiklik gösterebilir.

14.7. Marpol Ek II ve IBC Koduna göre toplu taşıma :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.

Şirket adresi değişikliği işlenmiştir.

SEA Yönetmeliği nedeniyle 3. Düzenlemesi yapılmıştır.Hazırlayıcı isim değişikliği eklendi.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

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

**DIALEN SUPER 464 SL**

Hazırlama Tarihi : 05.09.2011

Yeni Düzenleme Tarihi : 17.06.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No : 032

## 16. DİĞER BİLGİLER

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

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Daha fazla bilgi

Karışımın sınıflandırılması:

Akut Toksik. 4

Göz Hasarı. 1

Aquatic Chronic 2

H302

H318

H411

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verilerine veya değerlendirmeye dayalı

Ürün verilerine veya değerlendirmeye dayalı

Hesaplama yöntemi

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

