



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama Tarihi:	26.09.2016
Revizyon Tarihi:	10.10.2023
Revizyon No:	2
Doküman No:	ROYALFEN001

DECARS ULTRA SC

FUNGİSİT

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### 1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

#### 1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:

Ürün Adı: DECARS ULTRA SC

Aktif Madde: Thiophanete-Methyl+Epoxiconazole

#### 1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Tarım ilacı (FUNGİSİT)

Etiket üzerinde kullanım talimatı tablosunda belirtildiği gibi kullanılır.

TARIM DIŞINDA KESİNLİKLE KULLANILMAMALIDIR.

Bu GBF konsantre ürünün özelliklerini bizim bilgimiz çerçevesinde ifade etmektedir. Fiziksel özellikler ve bazı değerlendirmeler eğer ürün uygulama için bir defa seyreltilmişse, ürünün özellikleri için uygulanmaz. Seyreltilmiş ürünün akut sağlık etkilerinin daha az sert olması muhtemeldir.

#### 1.3 Şirket Tanıtımı:

Üretici Firma

Adı : ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTH.İHR.SAN.ve TİC.LTD.ŞTİ.

Adresi: Merkez ofis: Çınarlı Mah.61027 Sk. Sunar Nuri Çomu İş Merkezi B-Blok No:16 İç kapı No:106  
Seyhan/ADANA Tel: 0 (322) 502 76 51 [info@royalfen.com](mailto:info@royalfen.com)

Fabrika: Niğde Bor Karma ve Deri İhtisas Organize Sanayi Bölgesi 17 Nolu Yol Caddesi No:3  
Bor/NİĞDE

Telefon : +90 (388) 5030880

E-posta : [info@royalfen.com](mailto:info@royalfen.com)

Web adresi : [www.royalfen.com](http://www.royalfen.com)

#### 1.4 Acil Durum Telefon Numarası:

Acil İlk Yardım Merkezi : 112

Zehir Danışma Merkezi(UZEM) : 114

İtfaiye : 110

Acil Danışma : +90 (322) 3027651

**Not:** Acil Danışma Telefonuna mesai saatleri içinde ulaşılabilir.

### 2. Zararlı Tanımlanması

#### 2.1 Sınıflandırma:

**Fiziksel Tehlike:**

İlişkisi yok.

**Sağlık için Tehlike**

Kanserojen. Kategori 2 H351

Üreme Sistemleri Toksisitesi. Kategori 2. H361fd

Mutajenik. Kategori 2 H341

Akut toksisite. Kategori 4 (Soluma) H332

Cilt hassasiyeti. Kategori 1 H317

Akut toksisite. Kategori 4 (Yutulma) H302

Salim ÇETİN  
Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15  
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b>	Hazırlama Tarihi:	26.09.2016
	<b>DECARS ULTRA SC</b>	Revizyon Tarihi:	10.10.2023
		Revizyon No:	2
	<b>FUNGİSİT</b>	Doküman No:	ROYALFEN001

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Akut toksisite. Kategori 4 (Cilt teması) H312

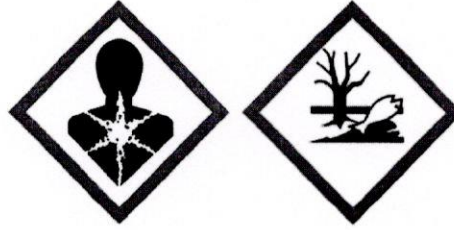
Göz tahrişi. Kategori 2 H319

**Çevre için Tehlike**

Sucul Kronik. Kronikl H410

**2.2 Etiket Unsurları:**

**Zararlılık İşaretleri**



**Uyarı İfadesi**

DİKKAT

**Zararlılık İfadeleri**

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332: Solunması halinde zararlıdır.

H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var.

H351: Kansere yol açma şüphesi var.

H361fd: Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**Önlem İfadeleri**

P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P202: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

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

P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P308+P313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

**Salim ÇETİN**  
Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15  
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b>		Hazırlama Tarihi:	26.09.2016
	DECARS ULTRA SC		Revizyon Tarihi:	10.10.2023
			Revizyon No:	2
	FUNGİSİT		Doküman No:	ROYALFEN001

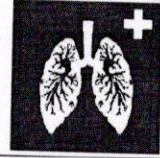
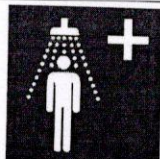

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### 3. Birleşimi İçeriği Hakkında Bilgi

Madde	CAS No	EC No	İçerik	Sınıflandırma	Tehlike
Spirodiclofen	133855-98-8	406-850-2	16-17	Kars.2; H351 Ür.Sis.Tok.2 H361fd Suc.Kr.2 H411	GHS08 GHS08 DİKKAT
Thiophanete-Methyl	23564-05-8	245-740-7	27-28	Muta. 2 H341 Akut toks. 4 H332 Cilt hassasiyeti. H317 Akut Sucul 1 H400 Sucul Kronik 1 H420	GHS07 GHS08 DİKKAT
Etoxylyated trystyrylphenol	119432-41-6	601-612-6	10-11	Göz tahrişi. 2 H319 Sucul Kronik.3 H412	
Sodium dodecyl benzene sulfonate	25155-30-0	246-680-4	7-8	Akut toks. 4 (Yutma)H302 Akut toks. 4 (Cilt) H312 Göz tahrişi. 2 H319	
Mono propylen glycol	57-55-6	200-338-0	6	Sınıflandırılmamış.	
Zararsız Yardımcı maddeler	-	-	1-2	-	
De iyonize su	7732-18-5		29-30		

### 4. İlk Yardım Önlemleri


#### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması:

<b>Soluma Sonrası:</b> Solunması halinde temiz hava çıkartılır. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Derhal doktora başvurulmalıdır.	
<b>Cilt Teması Sonrası:</b> Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.	
<b>Göz Teması Sonrası:</b> Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarınız, sonra gözleri yıkamaya devam ediniz. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.	


Salim ÇETİN

Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15

Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b>		Hazırlama Tarihi:	26.09.2016
	DECARS ULTRA SC		Revizyon Tarihi:	10.10.2023
	FUNGİSİT		Revizyon No:	2
			Doküman No:	ROYALFEN001

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

<b>Yutma Sonrası:</b> Hasta kusturulmamalıdır. Ağız iyice su ile çalkalanmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.	
--	---

#### 4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler:

Uygun veri yok.

#### 4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler:

Belirtilere göre tedavi. Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir.

### 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

#### 5.1 Yangın Söndürücüler:

Uygun Yangın Söndürücüler: Su püskürtme, karbondioksit, köpük, kuru toz

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler: Su jeti

#### 5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yangın sırasında, hidrojen klorit ve karbon monoksit gazları oluşumu hesaba katılmalıdır.

#### 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman:

Patlama-ve yanıcı gazları solumayınız. İzolasyon aleti (çevreden etkilenmeyen, bağımsız hava kaynağından solunum).

#### 5.4 Ek Bilgiler:

Patlaması ve/veya yanması ile yayılan gazları solumayın. Yangına maruz kalmaları durumunda su püskürtme yolu ile konteynerleri soğuk tutun.

### 6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

#### 6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler:

Kaza sırasında etrafa yayılan ürün ile ve kontamine olmuş yüzeylerle temastan kaçınınız.

Kişisel koruyucu ekipmanları kullanınız. Korumasız kişileri uzak tutunuz.

#### 6.2 Çevresel Önlemler:

Temizlik işi tamamlanıncaya kadar alana girişi yasaklayın. Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı sularına ulaşması engellenir.

#### 6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri:

Dökülmüş ürün emici bir madde (mesela talaş, emici kum, kimyasal bağlayıcı) ile toplanır.

Kirli cisimler ve zemin gözetim altında çevre talimatlarına göre temizlenir.

Uygun kaplara, tekrar kullanımı veya imhası için doldurulur.

#### 6.4 Diğer Bölümlere Atıflar:

Güvenli kullanım: Bakınız Bölüm 7.

Kişisel koruyucu donanım: Bakınız Bölüm 8.

**Salim ÇETİN**

Ser.No: TÜRKAK/OTOMYM.22.5.15

Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b>		Hazırlama Tarihi:	26.09.2016
	DECARS ULTRA SC		Revizyon Tarihi:	10.10.2023
			Revizyon No:	2
	FUNGİSİT		Doküman No:	ROYALFEN001

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Atılım: Bakınız Bölüm 13.

Çevreyle ilgili veriler: Bakınız Bölüm 12.

## 7. Kullanma ve Depolama

### 7.1 Kullanma:

Madde / müstahzarın güvenli kullanımı için koruyucu önlemler:

Kullanmadan önce etiketi okuyunuz. Güvenlik ve sağlık kurallarına uyararak kullanın. Kapları dikkatlice açın ve kullanın. Buharını, tozunu veya gazını solumayınız.

Sadece lokal emişli bir havalandırma aletinin bulunduğu odaları kullanınız.

Çevrenin korunmasına ilişkin teknik önlemler:

Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanınız.

### 7.2 Uyuşmazlıklarında İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Kapları iyice kapalı halde, kuru ve iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

Orijinal ambalajında saklayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Sadece yetkili kişilerin girebileceği bir ortamda depolayınız.

Güneş ışınlarından koruyunuz.

Dondan koruyunuz.

### 7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

Bu ürünün doğru ve güvenli bir şekilde kullanımı için ürün etiketinde belirtilen koşullara başvurunuz.

## 8. Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

### 8.1 Kontrol Parametreleri:

Bilinen mesleki maruziyet sınırı yoktur.

### 8.2 Maruz Kalma Kontrolleri:

Sigara kullanmadan, yemek yemeden, su içmeden önce cildi yıkayınız. İş gününün sonunda banyo yapınız.

#### 8.2.1 Mühendislik Önlemleri:

Eğer maruz kalma önlenemiyorsa, en güvenilir teknik koruma kapalı ortamda muhafaza ve ürünün tecrit edilmesidir. Bu önleme ek olarak alınabilecek önlemler, kullanımda doğabilecek gerçek risklere bağlıdır.

#### 8.2.2 Kişisel Koruyucu Donanımlar:

##### Solunum Korunması:

Açık alanlarda kullanımda ve olası bir ürün temasında: Tam yüz maskesi



Salim ÇETİN

Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15

Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama Tarihi:	26.09.2016
Revizyon Tarihi:	10.10.2023
Revizyon No:	2
Doküman No:	ROYALFEN001

DECARS ULTRA SC

FUNGİSİT

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

<b>Göz / Yüz Korunması:</b> EN 166'ya uygun kimyasala karşı koruyucu gözlük takın (Kullanım alanı 5 veya eşdeğeri).	
<b>Ellerin Korunması:</b> CE damgalı veya eşdeğeri nitril lastik eldiven (minimum kalınlığı 0,40 mm) giyiniz. Kirlendiğinde yıkayınız. Eldivenin dış yüzeyi kirlendiğinde çıkarmayın, iç yüzeyi kirlendiğinde veya eldiven delindiğinde bertaraf edin.	
<b>Cildin Korunması:</b> Standart iş önlüğü ve tip 3 takım giyin. Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkayıp ütülenen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir	 
<b>Hijyen Ölçüleri:</b> İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Kullanımı sırasında yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. Ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Yiyip içmeden önce ve ürünü kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayınız. Malzemenin içine kaçması halinde kıyafet/ kişisel koruyucu ekipmanı derhal çıkarınız. Kirli çalışma giysileri çalışma alanının dışına çıkarılmamalıdır. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Çalışma bölgesi, giysi ve ekipmanlar düzenli olarak temizlenmelidir.	 

## 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi:

Görünüm	: vizkoz sıvı
Koku	: kokusuz
Renk	: Beyazdan krem rengine

### 9.2 Diğer Bilgiler:

Nispi Yoğunluk	: 1.18 (±0.05) g/cm <sup>3</sup>
Parlama Noktası	: Parlayıcı değildir.
Patlama Tehlikesi	: Patlayıcı değildir.
Viskozite	: Veri yok.
Çözünürlük(su/alkol/yağ içinde)	: Veri yok.
Buhar Basıncı	: Veri yok.
Dağılım Katsayısı(n-oktanol/su)	: Veri yok.
pH Değeri 25°C 'de	: 6,0-8,0 (% 1 lik çözeltide)
Kaynama Noktası	: Veri yok.

### 9.3 Ek Bilgi:

**Salim ÇETİN**  
Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15  
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b>	Hazırlama Tarihi:	26.09.2016
	DECARS ULTRA SC	Revizyon Tarihi:	10.10.2023
	FUNGİSİT	Revizyon No:	2
		Doküman No:	ROYALFEN001

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.  
Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir. Yukarıda belirtilen veriler tipik değerlerdir, tanımlama gibi yorumlanamaz.

## 10. Kararlılık ve Tepkime

### 10.1 Tepkime:

Uygun bilgi yok.

### 10.2 Kimyasal Kararlılık:

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Tehlikeli polimerleşme olmaz. Bilinen tehlikeli bir reaksiyon yoktur.

### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:

Uygun bilgi yok.

### 10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler:

Uygun bilgi yok.

### 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Uygun bilgi yok.

## 11. Toksikoloji Bilgisi

### 11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

#### Akut Toksikite

Akut oral toksisite : LD<sub>50</sub> (sıçan) > 215 - < 1.000 mg/kg

Akut solunum toksisite : LC<sub>50</sub> (sıçan) > 3.46 mg/1 (4 Saat)

Akut dermal toksisite : LD<sub>50</sub> (sıçan) >2000 mg/kg

#### Tahriş

Ciltte tahriş : Tahriş edici değil (tavşan)

Gözde tahriş : Tahriş edici değil (tavşan)

#### Solunum / Deri Hassasiyeti

Kobaylarda hassasiyet görülmemiştir.

#### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Kansere yol açma potansiyeli göstermemiştir.

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

#### Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Mutajenite testleri genotoksik potansiyel göstermemiştir.

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

**Salim ÇETİN**  
Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15  
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama Tarihi:	26.09.2016
Revizyon Tarihi:	10.10.2023
Revizyon No:	2
Doküman No:	ROYALFEN001

DECARS ULTRA SC

FUNGİSİT

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### Üreme Sistemi ile İlgili Toksikite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Hayvan deneylerinin sonuçları üreme bozukluğu etkisine dair bir indikasyon göstermemiştir. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

### Gelişimsel Toksikite

Teratojenisitenin Değerlendirilmesi:

Hayvan deneylerinde, ebeveyn denek hayvanlarında toksik olmayan konsantrasyonlarda herhangi bir gelişimsel toksik etki bulgusuna rastlanmamıştır.

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tek maruziyet)

Yalnız BHOT değerlendirme:

Mevcut bilgiler değerlendirme için yeterli değildir.

### 11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi (Devamı):

**Tekrarlanan Doz Toksikitesi ve Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tekrarlanan maruz kalma)** ilgili bilgiler:

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasar beklenmemektedir.

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

### Aspirasyon Tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

### Diğer İlgili Toksikite Bilgileri

Yanlış kullanım sağlığa zarar verebilir.

## 12. Ekolojik Bilgi

### 12.1 Ekotoksikite:

Su Bitkileri:

ECSO Pseudokirchneriella subcapitata (72 saat): 77,69 mg/1 (büyüme hızı) Balık toksisitesi:

Epoxiconazole:

LCSO Oncorhynchus mykiss (96 saat): > 2,2 - < 4,6 mg/1

Thiophanate-methyl:

LCSO Oncorhynchus mykiss (96 saat): 1,07 mg/1 (statik)

LCSO Oncorhynchus mykiss (96 saat): 11 mg/1 (akış)

Salim ÇETİN

Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15

Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027



	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b>	Hazırlama Tarihi:	26.09.2016
	DECARS ULTRA SC	Revizyon Tarihi:	10.10.2023
		Revizyon No:	2
	FUNGİSİT	Doküman No:	ROYALFEN001

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Su omurgasızları:

ECSO Daphnia manga (48 saat): 5,4 mg/1

Devamlılık ve bozunabilirlik:

İlgili bilgiler: Epoxiconazole

İlgili bilgiler: Thiophanate-methyl

Eliminasyon bilgileri: Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz(OECD kriterine göre).

ilave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Ürünü kontrolsüz olarak çevreye boşaltmayın.

### 12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Bilinmiyor.

### 12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Bilinmiyor.

### 12.4 Toprakta Hareketlilik:

Bilinmiyor.

### 12.5 PBT ve vPvB Değerlendirilmesinin Sonuçları:

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

### 12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.

## 13. Bertaraf Bilgileri

### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri

**Ürün:** Göl, gölet veya su kanallarını ürünle ya da kirli ürün ambalajı ile kirletmeyiniz. Ürün artıklarını kanalizasyona dökmeyiniz. Uygun olması durumunda yakma ya da imha etmektense geri dönüşüm tercih edilmelidir. Geri dönüşüm söz konusu değilse, yerel yönetmeliklere göre imha edilmelidir.

**Kirli ambalaj:** Ambalaj içinde kalan ürünü tam olarak boşaltınız. Ambalajları 3 kez durulayınız. Boş ambalajlar yerel geri dönüşüm veya imhaya gönderilmelidir. Boş ambalajları tekrar kullanmayınız.

**Salim ÇETİN**

Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15

Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b>		Hazırlama Tarihi:	26.09.2016
	DECARS ULTRA SC		Revizyon Tarihi:	10.10.2023
			Revizyon No:	2
	FUNGİSİT		Doküman No:	ROYALFEN001

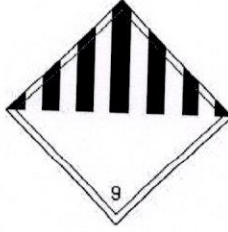
Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

#### 14. Taşımacılık

##### 14.1 U.N. Numarası:

UN No. (ADR/RID/ADN) : 3082  
 UN No. (IMDG) : 3082  
 UN No. (IATA/ICAO) : 3082

##### Taşımacılık Etiketleri



##### 14.2 Uygun U.N. Taşımacılık Adı:

Uygun Taşımacılık Adı : ÇEVREYE TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (Thiophanete-Methyl+Epoxiconazole)

##### 14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı:

ADR/RID/ADN Sınıfı : 9  
 IMDG Sınıfı : 9  
 IATA/ICAO Sınıfı : 9

##### 14.4 Ambalajlama Grubu:

ADR/RID/ADN : III  
 IMDG : III  
 IATA/ICAO : III

##### 14.5 Çevresel Zararlar:

Deniz için kirletici : Evet

##### 14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler:

Sınırlı miktar : Uygun veri yok.  
 EMS : Uygun veri yok.  
 Acil durum aksiyon kodu : Uygun veri yok.  
 Zararlılık No. (ADR) : Uygun veri yok.  
 Tünel Kısıtlama Kodu : Uygun veri yok.

##### 14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık:

Uygulanamaz.

**Salim ÇETİN**

Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15

Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b>		Hazırlama Tarihi:	26.09.2016
	DECARS ULTRA SC		Revizyon Tarihi:	10.10.2023
			Revizyon No:	2
	FUNGİSİT		Doküman No:	ROYALFEN001

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## 15. Mevzuat Bilgisi

### 15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı:

Maddenin güvenlik bilgi formunun hazırlanmasında kullanılan ve ilgisi olabilecek ulusal yönetmelikler aşağıda verilmiştir.

- Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
- Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
- Tehlikeli Maddelerin Hava Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
- Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği
- Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

## 16. Diğer Bilgiler

### Zararlılık İfadeleri

- H302: Yutulması halinde zararlıdır.
- H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332: Solunması halinde zararlıdır.
- H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var.
- H351: Kansere yol açma şüphesi var.
- H361fd: Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
- H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### Kısaltmalar

- CAS : Kimyasal maddelerin kayıt sistemi
- EINECS : Mevcut ticari kimyasal maddeler Avrupa Envanteri
- GHS : Küresel Uyum Sistemi
- REACH : Avrupa Birliği yeni kimyasallar politikası
- Tok. : Toksikite
- Has. : Hassaslaştırıcı
- Tah. : Tahriş
- Kans. : Kanserojen
- STOT-RE : Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma
- STOT-SE : Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma
- g : Gram
- mg : Miligram

**Salim ÇETİN**  
Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM.22.5.15  
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Hazırlama Tarihi:	26.09.2016
Revizyon Tarihi:	10.10.2023
Revizyon No:	2
Doküman No:	ROYALFEN001

**DECARS ULTRA SC****FUNGİSİT**

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**kg** : Kilogram

**m** : Metre

**h** : Saat

**max.** : Maksimum

**°C** : Santigrat derece

**LD<sub>50</sub>** : Deneysel hayvanlarının %50'sinin öldüğü ölümcül doz

**LC<sub>50</sub>** : Deneysel hayvanlarının %50'sinin öldüğü ölümcül konsantrasyon

**EC<sub>50</sub>** : Kimyasalın en etkili olduğu konsantrasyonun yarısı

**NIOSH** : İş Sağlığı ve Güvenliği Ulusal Enstitüsü

**vPvB** : Çok kalıcı, çok biyokümülatif

**PBT** : Kalıcı, Biyokümülatif ve Toksik

**U.N.** : Birleşmiş Milletler

**ADR/RID/ ADN** : Karayolu ile taşınan tehlikeli yükler hakkındaki anlaşma/tehlikeli yüklerin uluslararası demiryolu taşımacılığı

**IMDG** : Uluslararası Denizyolu ile Taşınan Tehlikeli Yükler

**IATA** : Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

**ICAO** : Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

**N.O.S.** : Başka bir durum belirtilmediğinde

**MARPOL** : Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi

**IBC** : Ortaboy Hacimli Konteyner

**EMS** : Tehlikeli Madde Taşıyan Gemiler için Acil Müdahale Prosedürleri

**Bilgi Kaynakları:**

- 1) ECHA European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>)
- 2) Üretici spesifikasyonları
- 3) Diğer yardımcı kaynaklar

**Güncelleme:**

Bölüm 1: Firma Adres Değişikliği

Bölüm 16: Diğer Bilgiler


**16.1. Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan****Hazırlayan**

Adı Soyadı : Salim ÇETİN  
Telefon No : 05069267663  
E-posta : salimcetin@gmail.com  
Belge No : TÜRKA/GTOMYM.22.5.15  
Belge Geçerlilik Tarihi : 27.06.2027

**Salim ÇETİN**

Ser.No: TÜRKA/GTOMYM.22.5.15

Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

	<b>GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b>	Hazırlama Tarihi:	26.09.2016
	<b>DECARS ULTRA SC</b>	Revizyon Tarihi:	10.10.2023
		Revizyon No:	2
	<b>FUNGİSİT</b>	Doküman No:	ROYALFEN001

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### 16.2. Hazırlama ve Revizyon Bilgileri

Hazırlama Tarihi : 26.09.2016  
Revizyon No : 2  
Revizyon Tarihi : 10.10.2023

### Sorumluluk Reddi:

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sunulan bilgiler, hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak, güvenilir kaynaklar incelenerek ve mümkün olduğunca dikkat edilerek hazırlanmıştır. Bilgilerin doğruluğu konusunda azami hassasiyet gösterilmekle birlikte, bu belgede yer alan bilgilerin doğruluğu konusunda herhangi bir garanti verilmesi söz konusu değildir. Ayrıca ROYALFEN KİMYA Tarım ithalat ihracat San.ve Tic.Ltd Şti. bu bilgilere dayanarak ürün hakkında satış garantisi ya da mevzuatta belirtilen sınırlar hariç herhangi bir garanti vermemekte veya bunları ifade etmemekte/imada bulunmamaktadır. Üretici ürün tanıtımı yapmamaktadır ve ürünün kullanımından doğan direkt, olası veya kullanımı takiben gerçekleşen hasarlarına karşı hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir. Bu form, sadece tanımlanan ürüne ait bilgileri yansıtmaktadır, başka maddelerle, karışımlarla veya prosese özgü eşyalarla kombinasyonundan kaynaklanabileceklere ait herhangi bir bilgi içermez. Güvenlik konusundaki veriler, mevcut bilgilerimiz olup insanı ve çevreyi korumayı amaçlamaktadır. Bu veriler, ürünlerimize ait kalite özelliklerini temsil etmediği gibi, aynı zamanda ürünlerimizin kullanımı ile ilgili tüm mevzuata ve yükümlülüklerle uymak için bir sorumluluk beyanı olarak yorumlanmamalıdır. Bu belgede yer alan önlemler ve tavsiyeler tüm bireyler ve/veya durumlar için uygun/yeterli olmayabilir. Malzemeyi emniyetli bir biçimde kullanmak ve ilgili kanun/yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğundadır. Depolama, nakliyat ve imha için verilen bilgiler bir rehber olarak hazırlanmıştır ve bir garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Tavsiyeleri uygulamamaktan veya bu formdaki bilgileri esas alarak davranmanın bir sonucu olarak ortaya çıkan, sınırlama olmaksızın, zararlar, kayıplar veya masraflar dahil olmak üzere herhangi bir tür yükümlülükten ve tabii olarak bulunan tehlikelerden doğacak olan zarar ve/veya yaralanmadan üretici firma sorumlu olmayacaktır. Şirketimize ait işbu Güvenlik Bilgi Formu önceden yazılı onayımız olmadan çoğaltılamaz, değiştirilemez veya dağıtılamaz.

**Salim ÇETİN**

Ser.No: TÜRKAK/GTOMYM/22.5.16

Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027



# KİMYASAL DEĞERLENDİRME UZMANI BELGESİ

## GAZİANTEP DESTEK EĞİTİM DANIŞMANLIK VE PERSONEL BELGELENDİRME TEST VE SERTİFİKALANDIRMA A.Ş.

tarafından yapılan değerlendirme ve 15/05/2022 tarihinde Adana'da düzenlenen  
sınav sonucuna göre gerekli şartları sağlayarak:

## SAYIN SALİM ÇETİN

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan  
"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" gerekliliklerine göre oluşturulmuş ve  
27.02.2018 tarihli, 214-08564-135-99-E.33825 sayılı yazı ile "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü"  
tarafından onaylanmış belgelendirme programına uygun olarak:

*Kimyasal Değerlendirme Uzmanı*

belgesini almaya hak kazanmıştır.



Sertifika No : CTOMYM.22.5.15  
Sertifika Yayın Tarihi : 27.06.2022  
Sertifika Geçerlilik Tarihi : 27.06.2027

*G. Bülent*  
GÜLAY BÖLER  
GENEL MÜDÜRÜ

Bu sertifikanın geçerliliği GTO DESTEK MMY Personel Belgelendirme kurallarına uyulmasına ve yapılacak olan gözetim sonuçlarının olumlu geçmesine bağlıdır.  
Sertifika geçerlilik kontrolü için "gtomym.com" ziyaret ediniz.

İncilipinar Mh. Ticaret Odası Hizmet Kompleksi Şehitkamil / GAZİANTEP Web Adresi: gtomym.com E-posta: info@gtomym.com