

GÜVENLİK BİLGİ FORMU - KISIM I - Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

**Madde/Karışım adı: Zorvec Vinabria**

**Hazırlama Tarihi: 27.04.2021**  
**Yeni düzenleme tarihi: 27.04.2021**  
**Kaçıncı düzenleme olduğu: 4.1**  
**Son yayın tarihi: -**

Corteva Turkey Tarım A.Ş. belgenin tamamında önemli bilgiler bulunduğu için, bu Güvenlik Bilgi Formunu (GBF) baştan sona okumanızı ve anlamınızı tavsiye eder ve bunu yapmanızı bekler. Bu GBF kullanıcılara çalışma alanlarında insan sağlığının ve güvenliğinin korunması, çevrenin korunması hakkında bilgi verir ve acil müdahale için destek sağlar.

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

**1.1 Madde/Karışımın kimliği**  
Ürün ismi: Zorvec Vinabria

**1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Belirlenmiş kullanımları: Mantar ilacı

**1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**  
**Şirket Bilgisi**  
Corteva Turkey Tarım A.Ş.  
Taşçı Mahallesi, Karataş Yolu 12 km No:910  
01375 Yüreğir, ADANA  
Turkey

**Müşteri Bilgilendirme Numarası** : +90 322 344 02 02  
**Elektronik posta adresi** : SDS@corteva.com

**1.4 ACİL DURUM TELEFON NUMARASI**  
**24 Saat Acil Durum İrtibatı** : +90 538 973 22 00  
**Acil Durum İrtibatı** : +90 538 973 22 00  
**Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114**

## 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

**Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:**

Akut toksisite - Kategori 4 - Solunması halinde - H332  
cilt hassaslaştırıcı - Kategori 1 - H317  
Kanserojenite - Kategori 2 - H351  
Kısa süreli (akut) sucul zararlılık - Kategori 1 - H400  
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık - Kategori 1 - H410  
Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

**Didem Han ERGÜN**  
Sertifika No: 2019.01.03.05  
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

## 2.2 Etiket unsurları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca etiketleme:

### Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi: DİKKAT

### Zararlılık ifadeleri

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### Önlem ifadeleri

P261	Buharları ve spreyi solumaktan kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet kullanın.
P302 + P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P308 + P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.
P363	Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P391	Döküntüleri toplayın.
P501	İçindekileri/ konteynerleri yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası yönetmeliklere uygun şekilde onaylanmış tesislerde bertaraf edin.

### Ek Bilgiler

EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.
-----	Alerjik reaksiyona yol açabilir.

İçerir Folpet; 1,2-benzizotiyazolin-3-on içerir

### 2.3 Diğer zararlar

Uygun veri yoktur

## 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Didem Han ERGÜN  
Sertifika No: K1001.03.05  
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

CAS NR / EC-No. / Liste No.	Konsantrasyon	İçerik	Sınıflandırma: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.)
CAS NR 133-07-3 EC-No. 205-088-6 Liste No. 613-045-00-1	40,0%	Folpet	Akut Tok. - 4 - H332 Göz Tah. - 2 - H319 Cilt Hassas. - 1B - H317 Kans. - 2 - H351 Sucul Akut - 1 - H400
CAS NR 1003318-67-9 EC-No. - Liste No. -	0,8%	Oxathiapiprolin	Sucul Akut - 1 - H400 Sucul Kronik - 1 - H410
CAS NR 119432-41-6 EC-No. 137672-70-9 Liste No. -	$\geq 3,0 - < 10,0$ %	Poliarilfenil Eter Sulfat'ın Amonyak Tuzu	Göz Hsr. - 1 - H318 Sucul Kronik - 3 - H412
CAS NR 2634-33-5 EC-No. 220-120-9 Liste No. 613-088-00-6	$\geq 0,025 - < 0,05$ %	1,2- benzotiyazolin-3- on içerir	Akut Tok. - 4 - H302 Cilt Tah. - 2 - H315 Göz Hsr. - 1 - H318 Cilt Hassas. - 1 - H317 Sucul Akut - 1 - H400 Sucul Kronik - 3 - H412

Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel öneri:

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

**Solunması halinde:** Temiz havaya çıkartınız. Önemli miktarda maruz kalınırsa doktora başvurunuz. Suni solunum ve/veya oksijen gerekli olabilir.

Didem Han ERGÜN  
Sertifika no: 2001.03.05  
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023



**Cilt ile temas:** Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Derinin tahriş olması durumunda veya alerjik reaksiyonlar görüldüğü takdirde doktora başvurunuz. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

**Göz ile temas:** Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız. Gözleri açık tutarak 15-20 dakika kadar yavaş vedikkatlice suyla yıkayınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

**Yutulması halinde:** Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız. Kazazede bilinçli ise: Ağız suyla çalkalayınız. 1 veya 2 bardak su içiniz.

**4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:**

Ciltle temas halinde şu semptomlara yol açabilir: Tahriş Hassasiyet

Gözle teması şu semptomlara neden olabilir: Konjonktivit.

Solunması şu semptomlara yol açabilir: Rinit

Yutulması şu semptomlara yol açabilir: Gastrointestinal rahatsızlıklar Mide bulantısı Kusma İshal Deride sarı lekeler oluşması

**4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

**Doktor için uyarılar:** Semptomatik tedavi uygulayınız.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

**5.1 Yangın söndürücüler**

**Uygun yangın söndürücüler:** Su spreyi Alkole karşı dirençli köpük

**Uygun olmayan söndürme aracı:** Bilinmiyor.

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

**Zararlı yanma ürünleri:** Uygun veri yoktur

**Beklenmedik Yangın ve Patlama Tehlikeleri:** Yanıcı ürünlere maruz kalınması sağlık tehlikesi oluşturabilir.

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

**Yangın Söndürme Prosedürleri:** Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın. Alanı boşaltın. Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

**Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar:** Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri:** Uygun güvenlik cihazı kullanınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 8, Maruz kalmaya karşı Kontrol/Kişisel Korunma'ya bakınız.

Didem Han ERGÜN  
Sertifika No: EDU01.03.05  
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

**6.2 Çevresel önlemler:** Çevreye atılması önlenmelidir. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle). Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

**6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:** Dökülmeden kalan malzemeleri uygun soğurucu ile temizleyin. Bu malzemenin salımlarının ve atılmasının yanı sıra salımların temizliğinde kullanılan bu malzemeler ve öğeler için yerel veya ulusal yönetmelikler geçerli olabilir. Büyük çaplı dökülmelerde malzemenin yayılmasını engellemek için etrafına set çekin veya uygun başka bir yolla yayılmayı önleyin. Etr Ortaya çıkan malzeme havalandırılmalı konteynerde saklanmalıdır. İlerde dökülen malzemelerle konteynerin aşırı basınçlanmasıyla sonuçlanabilecek bir reaksiyon oluşabileceğinden, havalandırma su girişini önlemelidir. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Daha fazla bilgi için Bölüm 13, İmha ile ilgili görüşler kısmına bakın.

#### 6.4 Diğer bölümlere atıflar:

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler:** Tozu/buharı solumayınız. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin. Uygun güvenlik cihazı kullanınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 8, Maruz kalmaya karşı Kontrol/Kişisel Korunma'ya bakınız.

**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:** Kapalı kapta saklayın. Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız.

Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın: Asitlerle beraber saklamayınız.. Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kaplar için uygun olmayan malzemeler: Bilinmiyor.

**7.3 Belirli son kullanımlar:** Daha fazla bilgi almak için bu ürünün teknik veri sayfasına bakın.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma sınırları mevcutsa bunlar aşağıda listelenmiştir. Hiçbir maruz kalma sınırı gösterilmezse, geçerli herhangi bir değer yoktur.

İçerik	Mevzuat	Listeleme şekli	Değer / Notasyon
1,2-benzizotiyazolin-3-on içerir	Dow IHG	TWA	0,06 mg/m <sup>3</sup>
	Dow IHG	STEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

**Mühendislik kontrolleri:** Preparat organik solvent içerdiği için, elektrikli aletler patlamaya dayanıklı ve statik elektrik ve kıvılcım gibi tüm tutuşma kaynaklarından uzak olmalıdır. Çalışanların maruziyetini önerilen limitlerin altında tutmak için yeterli havalandırma sağlayınız.

Didem İNANÇGÜN  
Sertifika No: 01.03.05  
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023



**Hijyen önlemleri:** Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışma bölgesi, giysi ve ekipmanlar düzenli olarak temizlenmelidir. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Kirli çalışma giysileri çalışma alanının dışına çıkarılmamalıdır. Ellerinizi ve yüzünüzü çalışmaya ara vermeden önce ve ürünü elleçlemeden hemen sonra yıkayınız.

**Koruyucu tedbirler:** Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir. Kullanımdan önce tüm kimyasal korunma kıyafetleri gözden geçirilmelidir. Kimyasal veya fiziksel hasar veya kirlenme halinde kıyafetler ve eldivenler değiştirilmelidir.

#### Bireysel koruyucu önlemler

**Göz/yüz koruması:** EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

**Cildin korunması**

**Ellerin korunması:** EN374 altında sınıflandırılmış kimyasal direnci olan eldivenler kullanın.

Kimyasal maddelere ve mikroorganizmalara karşı koruyucu eldivenler. Eldivende tercih edilen geçirimsiz malzemelere şunlar dahildir. bütül kauçuk, doğal kauçuk, neoprin, nitril/bütadiyen kauçuk ("nitril" veya "NBR"). polietilen, Etil vinil alkol laminat ("EVAL"). PVC, Uzun vadeli ve sık tekrarlanan temas durumunda, koruma sınıf 5 veya daha yüksek bir eldiven (EN 374'e göre penetrasyon süresi 240 dakikadan fazla) kullanılması tavsiye edilir. Sadece kısa süreli temas bekleniyorsa, koruma sınıfı 3 veya daha yüksek (EN 374'e göre, penetrasyon süresi 60 dakikadan fazla) bir eldiven kullanılması tavsiye edilir. Tek başına eldiven kalınlığı, bir eldivenin bir kimyasal maddeye karşı sağladığı koruma düzeyinin iyi bir göstergesi değildir, çünkü bu koruma düzeyi, eldivenin üretildiği malzemenin somut bileşimine de son derece bağlıdır. Maddeyle uzun süreli ve sık temasta yeterli koruma sağlayabilmesi için eldivenin kalınlığı, modele ve malzeme türüne bağlı olarak genelde 0,35 mm'den fazla olmalıdır. Bu genel kuralın bir istisnası olarak, çok katmanlı laminat eldivenlerin 0,35 mm'den az kalınlıklarda uzun süreli koruma sağlayabileceği bilinmektedir. 0,35 mm'den az kalınlığa sahip başka eldiven malzemeleri, yalnızca kısa süreli temas beklenildiğinde yeterli koruma sağlayabilir. **DİKKAT:** İşyerinde belirli uygulama ve kullanma süresi için belirli bir eldiven seçimi sırasında aşağıdakilerle sınırlı olmamakla birlikte şunlara dikkat edilmelidir: Ellenebilecek diğer kimyasallar, fiziksel gereksinimler (kesilme/delinmeye karşı koruma, kişisel beceri, ısıya karşı koruma), eldivenin malzemesine karşı vücutta karşılaşılabilecek reaksiyonlar ile birlikte eldiven tedarikçisinin önerdiği talimat/şartname.

**Diğerleri:** Üretim ve işlemede: Tüm korunma kıyafeti Tip 6 (EN 13034)

Sprey uygulaması - dışarıda: Davlumbazlı traktör/püskürtücü: Normalde kişisel vücut koruması gerekmemektedir.

Traktör / bacasız püskürtücü: Alçak uygulamalar: Tüm korunma kıyafeti Tip 6 (EN 13034)  
Nitrilli kauçuk bot (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Orta-yüksek uygulamalar: Tüm korunma kıyafeti Tip 4 (EN 14605) Nitrilli kauçuk bot (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Sırtçantası/sırt pulverizatörü: Tüm korunma kıyafeti Tip 4 (EN 14605) Nitrilli kauçuk bot (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Bazı kumaşları giyerken ergonomiyi optimize etmek için pamuklu iç çamaşırı giilmesi önerilir. Satıcıdan tavsiye alın. Hem su buharına hem de havaya dayanıklı giysi malzemeleri giyimkonforunu maksimize edecektir. Malzemeler kullanım sırasında bütün vüdayanıklı kalmak için sağlam olmalıdır. Önerilen korunma tipinden bağımsız olarak, malzemenin ilgili madde vemaruziyet tipine göre uygun performans seviyesinden emin olmak için kumaşın geçirgenlik dayanıklılığı kontrol edilmelidir.

Olağanüstü şartlarda tekrar girilebilir süre geçmeden işlem gören bölgeye girilmesi gerekirse, Tip 6 (EN 13034) bütün korunma giysisi, sınıf 3 (EN 374) nitril kauçuk eldivenleri ve nitril kauçuk botları (EN13832-3 / EN ISO 20345) giyiniz.

Didem Han ERGÜN  
Sertifika No: 2001.03.05  
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

Karıştırmacı ve Yükleyiciler şunları giymelidir: Tüm korunma kıyafeti Tip 5 + 6 (EN ISO 13982-2 /EN 13034) Lastik önlük Nitrilli kauçuk bot (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

**Solunum sisteminin korunması:** Üretim ve işlemede: FFP2 (EN149) parçacık filtreli yarım maske  
Karıştırmacı ve Yükleyiciler şunları giymelidir: FFP1 (EN149) parçacık filtreli yarım maske  
Sprey uygulaması - dışarıda: Davlumbazlı traktör/püskürtücü: Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.

Traktör / bacasız püskürtücü: Alçak uygulamalar: Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez. Orta-yüksek uygulamalar: P1 toz filtreli yarım maske (Avrupa normu EN 143).  
Sırtçantası/sırt pulverizatörü: Alçak uygulamalar: P1 toz filtreli yarım maske (Avrupa normu EN 143). Orta-yüksek uygulamalar: P2 toz filtreli yarım maske (Avrupa normu EN 143)  
Kapalı tünelde mekanik otomatik spreyci uygulaması: Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.

#### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bkz. BÖLÜM 7: Taşıma ve depolama ve BÖLÜM 13: Kullanım ve atık bertarafı sırasında aşırı çevresel maruziyeti önlemeye yönelik önlemler için bertaraf hususları.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Görünüm

Fiziksel hali	sıvı
Renk	kirli beyaz
Koku:	yumuşak asidik
Koku Eşiği	belirlenmemiştir
pH	4,1 nin 10 g/l CIPAC Yöntem 75.3
Erime noktası/erime aralığı	Uygun veri yoktur
Donma noktası	Uygun veri yoktur
Kaynama noktası (760 mmHg)	92 °C
Parlama noktası	92 °C Annex V 67/548/EEC Yönergesi, A.9.
Buharlaşma Hızı (Butil Asetat = 1)	Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Alt patlayıcı limiti	Uygun veri yoktur
Üst patlayıcı limiti	Uygun veri yoktur
Buhar Basıncı	Uygun veri yoktur
Bağıl Buhar Yoğunluğu (hava = 1)	Uygun veri yoktur
Bağıl Yoğunluk (su = 1)	1,252 nin 20 °C
Su içinde çözünürlüğü	dağılıbilir
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	Uygun veri yoktur
Alev alma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
Dinamik Viskozite	284,3 mPa.s nin 25,8 °C 100 rpm (dakikada devir sayısı)

Didem Han ERGÜN  
Sertifika No: DU01.03.05  
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023



Kinematik Viskozite	Uygun veri yoktur
Patlayıcılık özellikleri	Patlayıcı değildir <i>Directive 67/548/EEC, Annex V, A.14</i>
Oksitleyici özellikler	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Sıvı Yoğunluğu	yaklaşık 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Molekül ağırlığı	Uygun veri yoktur

NOT : Yukarıda belirtilen veriler tipik değerlerdir, tanımlama gibi yorumlanamaz.

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime: Reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık: Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz. Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı: Bilinmiyor. Özellikle belirtilmesi gereken zararları yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar: Bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: Hiçbiri.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri: Hidrojen siyanür Sülfür oksitler

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Toksikolojik veri mevcut olduğu zaman bu bilgiler bu bölümde yer alır.

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

##### Ağız yoluyla Akut toksisite

Yutulması halinde toksisitesi düşüktür. Normal işlemlerde meydana gelebilen az miktarların yutulması genellikle tahribata neden olmaz; daha büyük miktarların yutulması tahribata neden olabilir.

Ürün olarak.

LD50, Sıçan, dişi, 5 000 mg/kg OECD Test Rehberi 425

##### Cilt yoluyla Akut toksisite

Tek bir kez uzun süreli maruz kalmanın, maddenin cilt tarafından zarar verecek miktarlarda absorbe edilmesi ile sonuçlanması muhtemel değildir.

Ürün olarak.

LD50, Sıçan, erkek ve dişi, > 5 000 mg/kg OECD Test Rehberi 402

Didem Han ERGÜN  
Sertifika No: KDU01.03.05  
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023



**Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi**

Kısa süreli maruz kalmanın (dakikalar) olumsuz etkilere neden olması ihtimali azdır. Bir defaya mahsus olmak üzere uzun süreli (saatlerce) solunum yoluyla aşırı derecede maruz kalma olumsuz etkilere neden olabilir.

Ürün olarak.

LC50, Sıçan, erkek ve dişi, 4 Saat, toz/buğu, 1,04 - 5,06 mg/l OECD Test Rehberi 403

**Cilt aşınması/tahrişi**

Tek bir kez kısa süreli maruz kalma hafif cilt tahrişine neden olabilir.

**Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

Hafif geçici göz tahrişine neden olabilir.

**Hassaslaştırma**

Cildin hassasiyeti için:

Kobaylarda denendiğinde alerjik deri reaksiyonlarına neden olmuştur.

Solunum yollarında hassaslaşma için:

İlgili veri bulunmamaktadır.

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tek maruz kalma)**

Mevcut veriler, tek bir hedef organda maruz kalma toksisitesini belirlemek için yetersizdir.

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tekrarlı maruz kalma)**

Aktif madde(ler) için:

Mevcut verilere dayanılarak tekrarlanan maruz kalmaların önemli olumsuz etkilere neden olacağı beklenmemektedir.

**Kanserojenite**

Aktif madde(ler) için: Laboratuvar hayvanlarında kansere neden olduğu görülmüştür.

**Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)**

Aktif madde(ler) için: Annede toksik etkilere neden olan dozlarda dahi fetusta doğum kusurları veya diğer etkilere neden olmamıştır.

**Üreme sistemi toksisitesi**

Aktif madde(ler) için: Hayvanlar üzerinde yapılan incelemelerde, üreme üzerinde etkisi olmadığı görülmüştür.

**Mutajenite**

Aktif madde(ler) için: Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri olumsuzdu. Hayvanlarda yapılan mutasyon meydana getirebilirlik incelemeleri olumsuz olmuştur.

**Aspirasyon zararı**

Fiziksel özelliklerine dayanarak, bir aspirasyon tehlikesi oluşturması olası değildir.

Didem Han ERGÜN  
Sertifika No: 7DU01.03.05  
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

*Eko-toksikolojik veri mevcut olduğu zaman bu bilgiler bu bölümde yer alır.*

### Genel bilgiler

Özellikle belirtilmesi gereken başka ekolojik etki yoktur.

### 12.1 Toksikite

#### Balıklar için akut toksisite

Ürün olarak.

LC50, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı), flow-through testi, 96 Saat, 0,13 mg/l, OECD Test Rehberi 203

#### Sucul omurgasızlar için akut toksisite

Ürün olarak.

EC50, Daphnia magna (Supiresi), flow-through testi, 48 Saat, 2,1 mg/l, OECD Test Rehberi 202

#### Algiler / sucul bitkilere akut toksisite

Ürün olarak.

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), 72 Saat, 9,9 mg/l, OECD Test Rehberi 201

Ürün olarak.

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun), 72 Saat, 1,6 mg/l, OECD Test Rehberi 201

#### Memeliler Dışında Karada Yaşayan Türlerde Toksikite

Ürün olarak.

ağızdan LD50, Apis mellifera (arılar), 48 Saat, ölümlülük, > 1103 µg/bee

Ürün olarak.

temas LD50, Apis mellifera (arılar), 48 Saat, ölümlülük, > 1000 µg/bee

#### Toprak içinde yaşayan organizmalarda toksisite

Ürün olarak.

LD50, Eisenia fetida (toprak kurdu), 48 Saat, > 1 000 mg/kg

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Biyolojik bozunabilirlik:** Kolay bozunmaz. Aktif maddeden elde edilen verilere dayanılarak yapılmış tahmin.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim:** Biyoakümülyasyon yapmaz. Aktif maddeden elde edilen verilere dayanılarak yapılmış tahmin. Uygulanmaz

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Şimdiki kullanım şartları altında, maddenin toprakta düşük hareketlilik potansiyeli vardır.

Didem Han ERGÜN  
Sertifika No: KDU01.03.05  
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım; kalıcı, biyobirikimli veya zehirli olarak kabul edilen madde içermemektedir (PBT). Bu karışım; çok kalıcı, ve çok biyobirikimli olarak kabul edilen madde içermemektedir (vPvB).

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Poliarilfenil Eter Sulfat'ın Amonyak Tuzu

Bu madde ozon tabakasını incelten maddeler ile ilgili Montreal Protokolü listesinde yer almaz.

#### 1,2-benzizotiyazolin-3-on içerir

Bu madde ozon tabakasını incelten maddeler ile ilgili Montreal Protokolü listesinde yer almaz.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Atıklar ve/veya kaplar, ürün etiket talimatlarına uygun olarak atılmıyorsa, bu maddenin atılması yerel veya bölgesel resmi makamların talimatlarına uygun olarak gerçekleştirilmelidir. Aşağıda sunulan bilgiler, maddeye sadece sağlandığı şekliyle geçerlidir. Özelliklere veya listelemeye dayanan bilgiler, maddenin kullanılmış olması veya başka şekillerde kontamine olması halinde geçerli değildir. Uygun atık tanımlama bilgilerini ve atma yöntemlerini ilgili yönetmelikler doğrultusunda belirlemek için, oluşan maddenin toksisitesini ve fiziksel özelliklerini saptamak, atığı oluşturanların sorumluluğundadır. Sağlanan maddenin bir atık haline gelmesi durumunda, ilgili bölgesel, ulusal ve yerel yasaları izleyin.

Bu maddenin uygun EWC grubuna kesin atanması ve dolayısıyla uygun EWC kodunun belirlenmesi, bu maddeden yapılan kullanıma bağlı olacaktır. Yetkili atık bertaraf hizmetlerine başvurun.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

### KARAYOLU ve DEMİRYOLU (ADR/RID) Taşımacılığı için sınıflandırma:

14.1 UN Numarası	UN 3082
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.(Folpet, Oxathiapiprolin)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevresel zararlar	Mevcut verilere dayanarak deniz için kirleticisi olarak değerlendirilmemektedir.
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Tehlike tanımlama No: 90

### DENİZYOLU (IMO-IMDG) taşımacılığı sınıflandırması

14.1 UN Numarası	UN 3082
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Folpet, Oxathiapiprolin)

Didem Han ERGÜN  
Sertifika No: 01.03.05  
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023



Madde/Karışım adı: Zorvec Vinabria

Hazırlama Tarihi: 27.04.2021

Yeni düzenleme tarihi:

27.04.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu: 4.1

14.3	Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4	Ambalajlama grubu	III
14.5	Çevresel zararlar	Folpet, Oxathiapiprolin
14.6	Kullanıcı için özel önlemler	EmS: F-A, S-F
14.7	MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

#### HAVA (IATA/ICAO) taşımacılığı sınıflandırması

14.1	UN Numarası	UN 3082
14.2	Uygun UN taşımacılık adı	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Folpet, Oxathiapiprolin)
14.3	Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4	Ambalajlama grubu	III
14.5	Çevresel zararlar	Geçersiz
14.6	Kullanıcı için özel önlemler	Mevcut veriler yoktur.

#### Ek bilgi:

Sıvılar için tek veya iç ambalaj başına net miktar olarak 5 litre veya daha az ya da katı maddeler için tek veya iç ambalaj başına net kütle olarak 5 kg veya daha az içeren BM 3077 ve 3082 numaralı Denizi Kirleticili Maddeler, IMDG kodununun 2.10.2.7 bölümü, IATA özel hükmü A197 ve ADR/RID özel hükmü 375 uyarınca tehlikeli olmayan ürünler olarak taşınabilir.

Bu bilgiler, bu ürünle ilgili tüm spesifik mevzuat veya işletme gerekliliklerini / bilgilerini iletmeyi amaçlamamaktadır. Ulaştırma sınıflandırmaları konteynır hacmine göre değişebilir ve bölgesel veya ülke yönetmeliklerin varyasyonlarından etkilenebilir. İlave taşımacılık sistemi bilgileri, yetkili bir satış veya müşteri hizmetleri temsilcisi aracılığıyla elde edilebilir. Uygulanabilir tüm kanun, yönetmelik ve malzeme taşıma ile ilgili kurallara uymak, taşıyıcı kuruluşunun sorumluluğundadır.

## 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

**Seveso III: Tehlikeli madde ihtiva eden büyük kaza tehlikelerinin kontrolü hakkında Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönergesi 2012/18/EU.**

Yönetmelikte listelenmiştir: ÇEVRESEL ZARARLAR

Yönetmelikte sayı: E1

100 MT

200 MT

Didem Han ERGÜN  
Sertifika No: K-001.03.05  
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023

Madde/Karışım adı: Zorvec Vinabria

Hazırlama Tarihi: 27.04.2021

Yeni düzenleme tarihi:

27.04.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu: 4.1

Türkiye

Bu Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Bu ürün Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırılmıştır.

## 16. DİĞER BİLGİLER

### Diğer bilgiler

Etiket üzerinde yazılı direktifleri dikkate alınız.

### 2 ve 3.böümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni.

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Karışımların sınıflandırılması için kullanılan sınıflandırma ve prosedür (EC) 1272/2008 [CLP] Sınıflandırma ve karışımların sınıflandırılması için kullanılan yöntem/prosedür: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca**

Akut Tok. - 4 - H332 - Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır  
Cilt Hassas. - 1 - H317 - Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır  
Kans. - 2 - H351 - Hesaplama metodu  
Sucul Akut - 1 - H400 - Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır  
Sucul Kronik - 1 - H410 - Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır

### Revizyon

Tanımlama Numarası: 011000007911 / Çıkarma tarihi: 27.04.2021 / Kaçıncı düzenleme olduğu: 4.1  
En son uyarılama(lar) bu belge boyunca sol marjdaki çift sıra kalın çizgilerle belirlenmiştir. .

### Açıklama

Dow IHG	Dow IHG
STEL	Kısa vadeli maruz kalma limiti
TWA	Belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
Akut Tok.	Akut toksisite
Cilt Hassas.	cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah.	Cilt tahrişi
Göz Hsr.	Ciddi göz hasarı
Göz Tah.	Göz tahrişi

Didem Han ERGÜN  
Sertifika no: 2001.03.05  
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023



Kans.	Kanserojenite
Sucul Akut	Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık

**Diğer kısaltmaların tüm metni**

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına İlişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli; ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik

Didem Han ERGÜN  
Sertifika No: 0001.03.05  
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023



Madde/Karışım adı: Zorvec Vinabria

Hazırlama Tarihi: 27.04.2021

Yeni düzenleme tarihi:

27.04.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu: 4.1

İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

#### Bilgi Kaynağı ve Referansları

İşbu GBF, şirketimiz bünyesindeki dahili referansların sağladığı bilgilerden hareketle Ürün Mevzuat Hizmetleri ve Tehlike İletişim Grupları tarafından hazırlanmıştır.

kkdikcommunication@corteva.com, Sertifika Numarası: KDU01.03.05, Belge Tarihi: 28.06.2018, Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

Corteva Turkey Tarım A.Ş. bu GBF'de bulunan verilerin anlaşılması ve bilincine varılması ve ürünle ilgili tehlikelerin öğrenilmesi için, gerektiği veya uygun olduğu şekilde GBF'yi alan 'her müşterinin veya alıcının belgeyi dikkatle incelemesini ve konuyu uzmanlara danışmasını önemle belirtir. Uyarılama gereksinimleri değişebilir ve bölgeler arasında farklılıklar gösterebilir. Etkinliklerinin federal, eyalet, vilayet veya yerel kanunlara uygun olması alıcının/kullanıcının yükümlülüğündedir. Burada belirtilen bilgiler ürünün sadece sevk edildiği zamanki durumuyla ilgilidir. Ürünün kullanılmasıyla ilgili koşullar üreticinin kontrolü altında gerçekleşmediğinden, bu ürünün emniyetli biçimde kullanılması için gerekli koşulların belirlenmesi alıcının/kullanıcının görevidir. Bilgi kaynaklarının dağınıklığı nedeniyle, örneğin, üreticinin belirlediği GBF gibi, bizim dışımızda başka kaynaklardan elde edilen GBF'lerden sorumlu değiliz ve olamayız. Başka bir kaynaktan GBF elde etmişseniz veya elinizdeki GBF'nin güncel olduğundan emin değilseniz, belgenin en güncel uyarılması için lütfen bizimle temasa geçiniz.

TR

Didem Han ERGÜN  
Sertifika No: KDU01.03.05  
Geçerlilik tarihi: 28.06.2023



Kimyasal Mevzuat Sertifikasyon ve Belgelendirme Ltd. Şti.

## PERSONEL BELGELENDİRME SERTİFİKASI

# DİDEM HAN ERGÜN

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı Belgelendirme Programı'na (\*) uygun olarak  
28 Haziran 2018 tarihinde düzenlenen sınav sonucunda gerekli şartları sağlayarak

### Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Belgesi almaya hak kazanmıştır.

Sertifika Numarası: KDU01.03.05

Belge Tarihi: 28.06.2018

Belge Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

Geçerlilik Süresi: 5 yıl

Melih BABAYİĞİT

Personel Belgelendirme Müdürü



Didem Han ERGÜN  
Sertifika No: KDU01.03.05  
Geçerlilik Tarihi: 28.06.2023

\*Belgelendirme Programı; " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 23.06.2017 tarih ve 30105 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan " Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" kapsamında hazırlanmıştır.

\*\* Sertifika geçerlilik kontrolü için, [www.kimcert.com.tr](http://www.kimcert.com.tr) web sitesi üzerinden " Belgesi Personel Arama" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

KIMCERT Kimyasal Mevzuat Sertifikasyon ve Belgelendirme Ltd. Şti.  
Atakent Mah. Ege Sk. Alparslan İş Merkezi No: 12/49 Ümraniye – İstanbul  
Tel: 0216 316 23 78  
[www.kimcert.com.tr](http://www.kimcert.com.tr) [bilgi@kimcert.com.tr](mailto:bilgi@kimcert.com.tr)