

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## FIZION WG50 24X150G BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 8 / TR  
102000007798

1/11

Yeni düzenleme tarihi: 11.09.2020  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

### BÖLÜM 1: MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi FIZION WG50 24X150G BAG TR  
Ürün kodu (UVP) 05584493

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanımı Mantar ilacı

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Şirket Fabrika  
Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti  
Fatih Sultan Mehmet Mah. Barış Mah. Anibal Cad. No.1  
Balkan Cad. No. 53 41410 Gebze-KOCAELİ  
34770 İstanbul (Ümraniye) Türkiye  
Türkiye

Telefon 0216 528 36 00 (Ümraniye Merkez Ofis Santral)

Fax 0216 528 78 70 (Ümraniye Merkez Ofis Santral)

Sorumlu bölüm Kalite, Sağlık, Güvenlik, Çevre Bölümü  
Telefon 0262 648 77 12  
Fax 0262 641 20 72  
Elektronik posta: esra.guven@bayer.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası 0262 641 20 70

Ulusal Zehir Merkezi 114

### BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

**Sınıflandırma, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkındaki 1272/2008 sayılı yönetmelik (EC) ile uyumlu olarak değiştirilmiştir.**

Cilt hassaslaşması: Kategori 1

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Anne sütü üzerine veya anne sütü ile geçen etkiler:

H362 Emziren çocuğa zarar verebilir.

Akut sucul toksisite: Kategori 1

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Kronik sucul toksisite: Kategori 1

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**Sınıflandırma, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına İlişkin Yönetmelik'e göre yapılmıştır.**

Cilt hassaslaşması: Kategori 1

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Akut sucul toksisite: Kategori 1

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## FIZION WG50 24X150G BAG TR

Kaçınıcı düzenleme olduğu 8 / TR  
102000007798

2/11

Yeni düzenleme tarihi: 11.09.2020  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

### 2.2 Etiket unsurları

**Etiketleme, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre yapılmıştır.**

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

**Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:**

- Trifloksistrobin



**Uyarı Kelimesi:** Dikkat

### Zararlılık ifadeleri

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H362 Emzirilen çocuğa zarar verebilir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

### Önlem ifadeleri

P260 Gaz/ duman/ buhar/ spreyini solumayınız.  
P263 Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçınınız.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.  
P308 + P311 Maruz kalınma veya etkileşme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayınız.  
P391 Döküntüleri toplayınız.  
P501 İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

### 2.3 Diğer zararlar

Bilinen diğer tehlikeleri yoktur.

## BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2 Karışımlar

#### Kimyasal yapısı

Su ile dispers olan granül (WG)  
Trifloksistrobin 50 %

#### Zararlı bileşenler

Zararlılık ifadeleri 1272/2008 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Adı	CAS-No. / EC-No. / REACH Reg. No.	Sınıflandırma	Kons. [%]
		1272/2008/EC yönetmeliği	
Trifloksistrobin	141517-21-7	Skin Sens. 1, H317 Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	50
Reaction product of naphthalene, butanol,	25417-20-3 01-2119980979-09-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	> 1 – < 25

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## FIZION WG50 24X150G BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 8 / TR  
102000007798

3/11

Yeni düzenleme tarihi: 11.09.2020  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

sulfonated and neutralized by caustic soda		Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Diatomaceous toprak	61790-53-2 612-383-7	Sınıflandırılmamış	> 1
Sodium lignosulphonate	8061-51-6	Sınıflandırılmamış	> 1

### Ek bilgi

Trifloksistrobin	141517-21-7	M-Faktörü: 100 (acute), 10 (chronic)
------------------	-------------	--------------------------------------

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

## BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel öneri</b>	Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız.
<b>Solunması halinde</b>	Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
<b>Cilt ile temas</b>	Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
<b>Göz ile temas</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 tıbbi yardım alınız.
<b>Yutulması halinde</b>	Kusturmayın. Ağız çalkalayınız. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

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

<b>Belirtiler</b>	Bilinen veya beklenen semptomlar yoktur.
-------------------	--

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

<b>Tedavi</b>	Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir. Özel bir antidot bilinmiyor.
---------------	--

## BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1 Yangın söndürücüler

<b>Uygun</b>	Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.
<b>Uygun değil</b>	Yüksek hacimli su jeti

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## FIZION WG50 24X150G BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 8 / TR  
102000007798

4/11

Yeni düzenleme tarihi: 11.09.2020  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Yangın anında oluşabilecek gazlar:, Hidrojen siyanür, Hidrojen florür, Karbonmonoksit (CO), Karbon dioksit (CO2), Azot oksitler (NOx)

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar** Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Oksijen tüplü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.

**Ek bilgi** Yangınla mücadele alanını yayılmaya karşı kontrol altına alınız. Yangın söndürme sularının lağımaya veya su borularına karışmasını önleyiniz.

## BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

**Tedbirler** Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyeyle temastan kaçınınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

**6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

**Temizleme yöntemleri** Dökülenleri silip, elektrikli süpürgeyle alıp, atmak üzere uygun bir kaba koyunuz. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir. Ürün kapanabilen konteynırlar içinde, uygun bir şekilde etiketlenerek biriktirilir ve transfer edilir.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar** Güvenli kullanma hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlar hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız. Atık bertarafı hakkında bilgi için Bölüm 13'e bakınız.

## BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

**Güvenli elleçleme önerileri** Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

**Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri** Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.

**Hijyen önlemleri** Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Çalışmadan sonra ellerinizi hemen yıkayın, eğer gerekliyse duş alın. Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem alarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz. Giysiler temizlenmeden bertaraf edilmelidir.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

**Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler** Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz. Direk güneş ışığından uzak tutunuz.

**Genel depolama için öneriler** Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

**Uygun ambalaj malzemesi** Alüminyum kompozit film (min.0,007 mm Alüminyum)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## FIZION WG50 24X150G BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 8 / TR  
102000007798

5/11

Yeni düzenleme tarihi: 11.09.2020  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

**7.3 Belirli son kullanımlar** Etiket ve/veya prospektüsü dikkate alınız.

## BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenleri	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
Trifloksistrobin	141517-21-7	2,7 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division İçinde "İşyeri Maruziyet Standartı"

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Normal kullanımda ve kullanma koşullarında lütfen etiket ve/veya broşüre başvurun. Diğer bütün durumlarda tavsiyeleri uygulayın.

**Solunum sisteminin korunması** Avrupa normu EN149FFP1 veya eşdeğerine uygun partikül filtreli solunum maskesi (koruma faktörü 4) takın.  
Solunum koruma sadece kısa süreli işlerin artan riskini kontrol için kullanılabilir. Orta dereceli uygulanabilir tüm adımlar olduğunda kaynaktan maruz kalmaları düşürmek için kontrol altında tutma ve/veya yerel havalandırma tedbirleri alınır. Daima solunum koruyucu üreticilerinin kullanım ve bakım talimatları uygulanır.

#### Ellerin korunması

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.  
Kirlendiğinde yıkayınız. Eldivenin dış yüzeyi kirlendiğinde çıkarmayın, iç yüzeyi kirlendiğinde veya eldiven delindiğinde bertaraf edin. Ellerinizi sık sık ve yeme, içme, sigara içme ya tuvaleti kullanmadan önce her zaman yıkayınız.  
Malzeme Nitril kauçuk  
Geçirgenlik oranı > 480 dakika  
Eldiven kalınlığı > 0,4 mm  
Koruma indeksi Sınıf 6  
Direktif EN 374'e uygun koruma eldivenleri.

#### Gözlerin korunması

EN 166'ya uygun gözlük takınız (Kullanım alanı 5 ya da eş değeri).

#### Deri ve vücudun korunması

Standart tulumlar ve Kategori 3 tip 4 kıyafet giyiniz.  
Dikkat edilmesi gereken maruziyet riski varsa, daha fazla koruyucu tip elbise giyiniz.  
Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkanıp ütülen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.

## BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Fiziksel hali</b>	suda dispers granül
<b>Renk</b>	açık kahverengi
<b>Koku</b>	hafif, karakteristik
<b>Koku Eşiği</b>	Uygun veri yoktur

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## FIZION WG50 24X150G BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 8 / TR  
102000007798

6/11

Yeni düzenleme tarihi: 11.09.2020  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

<b>pH</b>	8,5 - 10,5 (1 %) (23 °C) (deiyonize su)
<b>Erime noktası/erime aralığı</b>	Uygun veri yoktur
<b>Kaynama Noktası</b>	Uygun veri yoktur
<b>Parlama noktası</b>	Uygun veri yoktur
<b>Alevlenebilirlik</b>	tutuşmaz
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Uygun veri yoktur
<b>Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT)</b>	Uygun veri yoktur
<b>Üst patlama limiti</b>	Uygun veri yoktur
<b>Alt patlama limiti</b>	Uygun veri yoktur
<b>Buhar basıncı</b>	Uygun veri yoktur
<b>Buharlaşıma oranı</b>	Uygun veri yoktur
<b>Nispi buhar yoğunluğu</b>	Uygun veri yoktur
<b>Nispi yoğunluk</b>	Uygun veri yoktur
<b>Yoğunluk</b>	Uygun veri yoktur
<b>Su içinde çözünürlüğü</b>	dağılılabılır
<b>Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)</b>	Trifloksistrobin: log Pow: 4,5 (25 °C)
<b>Akışkanlık (viskozite, dinamik)</b>	Uygun veri yoktur
<b>Kinematik viskozite</b>	Uygun veri yoktur
<b>Çarpma Hassasiyeti</b>	Darbeye karşı hassas değildir.
<b>Oksitleyici özellikler</b>	Oksitleme özelliği yoktur
<b>Patlayıcılık</b>	Patlayıcı değildir
<b>9.2 Diğer bilgiler</b>	Güvenlikle ilişkili daha fazla fiziksel-kimyasal veri bilinmiyor.

## BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Tepkime

**Termik bozunma (dekompozisyon)** Normal koşullar altında kararlıdır.

**Kendini ısıtma** kendiliğinden ısınma özelliği yoktur

**10.2 Kimyasal kararlılık** Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

**10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## FIZION WG50 24X150G BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 8 / TR  
102000007798

7/11

Yeni düzenleme tarihi: 11.09.2020  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

<b>10.4 Kaçınılması gereken durumlar</b>	Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.
<b>10.5 Kaçınılması gereken maddeler</b>	Sadece orijinal konteynırda depolayın.
<b>10.6 Zararlı bozunma ürünleri</b>	Normal kullanım şartları altında ürünlerin dekompozisyonu beklenmemektedir.

## BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

<b>Akut oral toksisite</b>	LD50 (Sıçan) > 2.000 mg/kg Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
<b>Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi</b>	Öngörülen kullanımda ve tespitlerde solunabilir aerosol oluşmaz.
<b>Akut dermal toksisite</b>	LD50 (Sıçan) > 2.000 mg/kg Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Hafif tahriş edici etki - etiketleme gerektirmez. (Tavşan) Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
<b>Ciddi göz hasarı/göz tahrişi</b>	Hafif tahriş edici etki - etiketleme gerektirmez. (Tavşan) Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
<b>Solunum veya deri hassasiyeti</b>	Cilt: Hassaslaştırıcı (Kobay) OECD test rehberi 406, Magnusson & Kligman testi Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır. Cilt: Hassas değildir. (Kobay) OECD Test Rehberi 406, Buehler test Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

### STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – bir kez maruz kalma değerlendirme

Trifloksistrobin: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – tekrarlanan maruz kalma

Trifloksistrobin deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır. Diatomaceous toprak deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.

### Mutajenik değerlendirilme

Trifloksistrobin in vitro ve in vivo testlerde mutajenik veya genotoksik olmadığı gözlemlenmiştir. Diatomaceous toprak in vitro ve in vivo testlerde mutajenik veya genotoksik olmadığı gözlemlenmiştir.

### Kanserojenik değerlendirilme

Sıçan ve farelerin ömür boyu beslenmeleri üzerinde yapılan çalışmalar neticesinde Trifloksistrobin kanserojenik olmadığı görülmüştür. Sıçan ve farelerin ömür boyu beslenmeleri üzerinde yapılan çalışmalar neticesinde Diatomaceous toprak kanserojenik olmadığı görülmüştür.

### Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi

Trifloksistrobin sadece emzirme döneminde yavrularda vücut ağırlığı gelişiminin azalmasına neden oldu, aynı zaman

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## FIZION WG50 24X150G BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 8 / TR  
10200007798

8/11

Yeni düzenleme tarihi: 11.09.2020  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

Diatomaceous toprak sıçanlarda iki jenerasyonda yapılan çalışmada üreme toksisitesine neden olmamıştır.

### Teratojenik değerlendirilme

Trifloksistrobin sadece annelere toksik doz seviyelerinde gelişimsel toksisiteye sebep olmuştur. Trifloksistrobin ile gelişimsel etkileriyle görülen anne toksisitesiyle ilişkilidir. Diatomaceous toprak sıçanlarda ve tavşanlarda yapılan çalışmalarda gelişimsel toksisiteye neden olmamıştır.

### Aspirasyon toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Ek bilgi

Daha fazla toksikolojik bilgi yoktur.

## BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksikite

**Balıklar üzerinde toksisite** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 0,036 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 h

**Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği** EC50 (Daphnia magna (Defne)) 0,01 mg/l  
Maruziyet süresi: 48 h

LC50 (Mysidopsis bahia) 0,00862 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 h  
Verilen değer teknik aktif madde Trifloksistrobin içerir.

**Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği** EC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)) 0,15 mg/l  
Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)) 0,0025 mg/l  
Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 72 h  
Verilen değer teknik aktif madde Trifloksistrobin içerir.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Biyolojik bozunma** Trifloksistrobin:  
Çabuk biyo-çözünmez

**Koc** Trifloksistrobin: Koc: 2377

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim** Trifloksistrobin: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) 431  
Biyoakümüülasyon yapmaz.

### 12.4 Toprakta hareketlilik

**Toprakta hareketlilik** Trifloksistrobin: Toprakta az oranda hareketlidir

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB yargısı** Trifloksistrobin: Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok birikim yapan olarak kabul edilmemiştir (vPvB).

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

**Ekolojiyle ilgili ek bilgiler** Bilinen diğer etkileri yoktur.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## FIZION WG50 24X150G BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 8 / TR  
102000007798

9/11

Yeni düzenleme tarihi: 11.09.2020  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

### BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün	Ürün, geçerli olan talimatlar veya ilgili makamlara danışılarak depolanabilir veya imha edilir.
Temizlenmemiş paket	Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.
Atık imha numarası	02 01 08* Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

### BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

#### ADR/RID/ADN

14.1 UN Numarası	3077
14.2 Uygun yükleme ismi	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S. (TRİFLOKSİSTROBİN)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevre Tehlike İşareti	EVET
Tehlike-No.	90
Tünel Kod	-

Bu sınıflandırma iç sularda tanklı gemi taşımacılığı için geçerli bir prensip değildir. Lütfen daha ayrıntılı bilgi için imalatçı firmaya başvurun.

#### IMDG

14.1 UN Numarası	3077
14.2 Uygun yükleme ismi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Deniz kirleticisi	EVET

#### IATA

14.1 UN Numarası	3077
14.2 Uygun yükleme ismi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN )
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevre Tehlike İşareti	EVET

#### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Güvenlik Bilgi Formu'nun 6, 7 ve 8. bölümlerine bakınız.

#### 14.7 MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

IBC koduna göre yığın içinde taşınmaz.

### BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## FIZION WG50 24X150G BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 8 / TR  
102000007798

10/11

Yeni düzenleme tarihi: 11.09.2020  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

### Ek bilgi

Dünya Sağlık Örgütü-Sınıf: III (Hafif derecede tehlikeli)

## BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

### 3. Bölümde belirtilen tehlike açıklamaları metni

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H362	Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### Kısaltmalar ve akronimler

ADN	Tehlikeli Malların Uluslararası İç Su Yollarında Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Uluslararası Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
CAS-Nr.	Kimyasal Kuramlar Servis Numarası
ECx	Etkin Konsantrasyon % x
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
EN	Avrupa Standartı
EU	Avrupa Birliği (AB)
IATA	International Air Transport Association: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	İnhibisyon konsantrasyonu % x
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Kons.	Konsantrasyon
LCx	Ölümcül konsantrasyon % x
LDx	Letal doz % x
LOEC/LOEL	Gözlemlenmiş en düşük etki konsantrasyonu/seviyesi
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships / Gemilerden kirliliğin önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon
N.O.S.	Not otherwise specified / Başka türlü belirtilmedikçe
NOEC/NOEL	Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu/seviyesi
OECD	Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
RID	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
TWA	Belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
UN	Birleşmiş Milletler
WHO	Dünya Sağlık Örgütü

### SDS'den sorumlu kişinin e-posta adresi:

Yetkili sertifikalı personel: Esra Guvenc

Bu bilgiler 1907/2006/EC sayılı Avrupa Birliği Direktifine uygun olarak hazırlanmıştır. Burada yer alan bilgiler kullanıcılar için talimat niteliğinde olup, talimat yerine geçmez. Bu bilgiler ürün hakkında derlenmiş mevcut bilgilerden oluşmaktadır. Kullanıcılar için ürünün kullanımı esnasında oluşabilecek risklerle ilgili daha fazla bilgi gerekebilir. Gerekli bilgi mevcut EEC kanunlarıyla uyumludur. Verilen adreslerde gerekli bilgi ve ulusal yönetmeliklerle ilgili bilgiler mevcuttur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## FIZION WG50 24X150G BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 8 / TR  
102000007798

11/11

Yeni düzenleme tarihi: 11.09.2020  
Hazırlama Tarihi: 23.02.2021

Son versiyondan sonra yapılar değişiklikler yeni versiyonda farklı yazım şekli kullanılarak belirtilecektir.  
Bu versiyon bundan önce yayınlanan tüm versiyonları geçersiz kılar.