

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

FİTOZİN

İlk Hazırlama Tarihi: 15.10.2021

Form No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/karışım kimliği

Ürün adı : SC
Formülasyon şekli : Süspansiyon Konsantre (SC)
Aktif madde ve oranı : 200 g/l Tebuconazole
120 g/l Azoxystrobin

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar : Fungisit / Mantar İlacı
Tavsiye edilmeyen kullanımlar : Tavsiye edilmeyen özel kullanımları tanımlanmamıştır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi : Cansa Kimya Sanayii ve Ticaret Ltd. Şti.
Tuzla Kimya San. Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı No:39
34956 Tepeören- Tuzla/İSTANBUL
Tel : +90 216 5932050
Fax : +90 216 593 2057
www.cansakimya.com.tr
GBF yetkili kişi : saadetakyildiz@hotmail.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon numarası

Acil durum telefon numarası : Cansa Kimya : +90 216 593 20 50 (Mesai saatleri)
Ulusal acil durum telefonu : Ulusal Zehir Danışma Merkezi(UZEM) : 114
Acil sağlık hizmetleri :112
İtfaiye :110

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayınlanan 'Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik' (SEA) uyarınca sınıflandırma

H302 - Akut toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
H400 - Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
H410 - Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
H361d - Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2

2.2 Etiket Unsurları

Zararlılık İşareti:



Uyarı Kelimesi:

Dikkat

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

FİTOZİN

İlk Hazırlama Tarihi: 15.10.2021

Form No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

Zararlılık İfadeleri:

- H400 - Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H302 - Yutulması halinde zararlıdır.
H361d - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

ÖNLEM İFADELERİ:

Önlem İfadeleri (tedbir)

- P264 - Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.
P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbirşey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçınınız.

Önlem İfadeleri (müdahale)

- P330 - Ağızınızı çalkalayın.
P308 + P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım / bakım alın.
P391 - Döküntüleri toplayın.

Önlem İfadeleri (depolama)

- P405 - Kilit altında saklayınız.

Önlem İfadeleri(bertaraf)

- P501 - İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

İLAVE ETİKET BİLGİLERİ EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun.

İÇERİKLER Tebuconazole, Azoxystrobin

2.3 Diğer Zararlar : Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Geçerli değil

3.2 Karışımlar

Tehlikeli Bileşenleri

Tebuconazole	Konsantrasyon (w/w): % 19 - 20
CAS numarası: 107534-96-3	
M Faktörü : 1	M Faktörü(Kronik) : 10
Sınıflandırma T.C. 28848	
Akut Tok. 4 - H302	
Suc. Akut 1 - H400	
Suc. Kro. 1 - H410	
Üre. Sis. Tok. 2 - H361d	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

FİTOZİN

İlk Hazırlama Tarihi: 15.10.2021

Form No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

Azoxystrobin

Konsantrasyon (w/w): % 11 - 12

CAS numarası: 131860-33-8

M Faktörü : 1

M Faktörü(Kronik) : 10

Sınıflandırma T.C. 28848

Akut Tok. 3 - H331

Suc. Akut 1 - H400

Suc. Kro. 1 - H410

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt

Konsantrasyon (w/w): % 0 - 2

CAS numarası: 119432-41-6

Sınıflandırma T.C. 28848

Sucul Kronik 3 - H412

Göz Tah. 2 - H319

Alcohols, C9-11-iso-,C10-rich, ethoxylated

Konsantrasyon (w/w): % 0 - 1

CAS numarası: 78330-20-8

Sınıflandırma T.C. 28848

Akut Tok. 4 - H302

Göz Has. 1 - H318

Ethane-1,2-diol

Konsantrasyon (w/w): % 1 - 5

CAS numarası: 107-21-1

Sınıflandırma T.C. 28848

Akut Tok. 4 - H302

BHOT Tekrar. Mrz. 2 - H373

Naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt

Konsantrasyon (w/w): % 0 - 2

CAS numarası: 81065-51-2

Sınıflandırma T.C. 28848

Göz Has. 1 - H318

Xanthan Gum

Konsantrasyon (w/w): % 1 - 3

CAS numarası: 11138-66-2

Sınıflandırma T.C. 28848

Göz Tah. 2 - H319

Cilt Tah. 2 - H315

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

FİTOZİN

İlk Hazırlama Tarihi: 15.10.2021

Form No: FUN-070

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel Bilgi** : Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
- Soluma** : Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
- Yutma** : Ağız suyla iyice çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin
- Cilt teması** : Kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi su ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Kirlenmiş giysileri kullanmadan önce yıkayın.
- Göz teması** : Hemen bol su ile yıkayın. Gözlerinizi ovmayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

- Genel Bilgi** : Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak Değişebilir.
- Soluma** : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- Yutma** : Yutulması halinde zararlı olabilir.
- Cilt teması** : Allerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Göz teması** : Göz tahrişine yol açabilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

Doktora verilecek bilgiler :Özel bir antidodu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler** : Su püskürtme, kuru toz, köpük, karbondioksit
- Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Yüksek hacimli basınçlı su

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

FİTOZİN

İlk Hazırlama Tarihi: 15.10.2021

Form No: FUN-070

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri : Toksik gazlar ve buharlar çıkabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler

Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13.Bölüme bakın.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman

Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Uygun eğitim olmadan, kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenle bertaraf edin. Döküntüyü kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayın ve mümkünse tekrar kullanın. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

FİTOZİN

İlk Hazırlama Tarihi: 15.10.2021

Form No: FUN-070

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Toz oluşumuna neden olan elleçlemeden kaçınin. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Boş kapları yeniden kullanmayın.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Uygun veri yoktur.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın.

Göz/Yüz korunması

Göz ile temasından sakının. Büyük Döküntüler: Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır.

Ellerin korunması

Koruyucu eldiven kullanın. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir. Sağlık tedbirleri Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Diğer cilt ve vücut korunması

Ciltle herhangi bir teması önlemek için, geçirgenlik özelliği olmayan uygun koruyucu giysi giyin. Aynı giysileri temizlemeden tekrar giymeyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

FİTOZİN

İlk Hazırlama Tarihi: 15.10.2021

Form No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

Sağlık tedbirleri	Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Solunum sisteminin korunması	Yeterli havalandırma sağlayın. Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Çevreye verilmesinden kaçının. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	: Krem renkli viskoz sıvı.
Koku	: Karakteristik
pH	: 6.69 ± 1.0
Kaynama noktası/ Kaynama Aralığı	: Bilinmiyor.
Parlama Noktası	: Alev almaz.
Patlayıcılık Özellikleri	: Tespit edilmemiştir.
Oksitleme Özellikleri	: Yoktur.
Buhar Basıncı	: Bilinmiyor.
Nispi Yoğunluk	: 1.050 – 1.150 g/cm ³
Su İçinde	: Su İçinde çözünür.
Yağ İçinde	: Çözünmez (spindle oil)
Dağılım katsayısı (n-octanol/su)	: Bilinmiyor.
Akışkanlık(Vizkozite)	: Akıcı sıvı.
Buhar Yoğunluğu	: Bilinmiyor.
Buharlaştırma Hızı, oranı	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

:-

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Termal bozunma yada yanma halinde zararlı gazlar veya buharlar oluşabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

FİTOZİN

İlk Hazırlama Tarihi: 15.10.2021

Form No: FUN-070

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Maddeler

Azoxystrobin

Akut oral; Sıçan ve fare LD50 > 5000 mg/kg Deri ve göz;

Akut perkütan LD50 tavşan > 2000 mg/kg

Soluma; Erkek sıçan LC50 (4 saat) 0.96 mg/l, dişi sıçan 0.69 mg/l

Tebuconazole

Akut oral Erkek sıçan LD50 4000, dişi sıçan 1700 mg/kg

Deri ve göz; Akut perkütan LD50 sıçan > 5000 mg/kg

Soluma; LC50 (4 saat) sıçan 0.37 mg/l

Tekrarlayan doz zehirlenmesinin değerlendirilmesi: Tebuconazole deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.

Mutajenik değerlendirilme:

Tebuconazole in vitro ve in vivo testlerde mutajenik veya genotoksik olmadığı gözlemlenmiştir.

Kanserojenik değerlendirilme:

Sınıflandırılmamıştır.

Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi:

Sınıflandırılmamıştır.

11.1.2 Karışımlar

Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Azoxystrobin

Kuşlar; Akut oral Mallard ördek ve Bobwhite bıldırcın LD50 > 2000 mg/kg

Balık; LC50 (96 saat) Gökkuşluğu alabalık 0.47 mg/l

Daphnia EC50 (48 saat) 80 µg/l

Alg EC50 (120 saat) Selenastrum capricornutum 0.12 mg/l

Tebuconazole

Kuşlar; Akut oral LD50 Dişi Japon bıldırcın > 2912 mg/kg

Balık; LC50 (96 saat) Gökkuşluğu alabalık 4.4 mg/l

Daphnia LC50 (48 saat) 4.2 mg/l

Alg ErC50 (72 saat) Selenastrum capricornutum 3.80 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

FİTOZİN

İlk Hazırlama Tarihi: 15.10.2021

Form No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

İlgili çevresel ortamda biyolojik bozunma potansiyeli:

Toprakta parçalanma (oksijenli) Azoxystrobin DT50 78 gün, Tebuconazole toprakta parçalanma (oksijenli) DT50 63 gün

Oksidasyon veya hidroliz gibi diğer işlemlerle bozunabilirlik potansiyeli:

Veri yok.

Bozunmaya ilişkin yarılanma ömrü:

Veri yok.

12.3 Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: logP

Ürünün biyolojik ortamda birikme potansiyeli:

Veri yok.

Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli:

Veri yok.

Log Pow veya BCF değeri:

Azoxystrobin LogP < 3, Tebuconazole BCF 78 l/kg

12.4 Toprakta Hareketlilik

Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Tebuconazole: Bu madde, kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok biyolojik birikim yapan olarak kabul edilmiştir (vPvB).

12.6 Diğer olumsuz Etkiler

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler

Bilinen diğer etkileri yoktur.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Genel bilgi

Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Boşaltılmış kaplar elleçlenirken, iyice temizlenmesine ve yıkanmasına dikkat edilmelidir. Boş kaplar veya katmanlarında kalabilecek ürün kalıntıları, potansiyel olarak tehlike oluşturabilirler.

Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyona boşaltmayın. Atıkları, Ulusal Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Atık sınıfı

02 01 08 - Tehlikeli maddeler içeren zirai kimyasal atıklar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

FİTOZİN

İlk Hazırlama Tarihi: 15.10.2021

Form No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR/RID/ADNR: 3082

IMDG: 3082

IATA: 3082

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID/ADNR: ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Tebuconazole, Azoxystrobin)

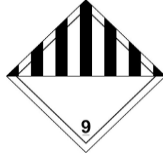
IMDG: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Tebuconazole, Azoxystrobin)

IATA: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Tebuconazole, Azoxystrobin)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı	9
ADR/RID sınıflandırma kodu	M6
ADR/RID etiketi	9
IMDG sınıfı	9
ICAO sınıfı/bölümü	9
ADN sınıfı	9
Sevkiyat etiketleri	

Taşımacılık etiket(ler)i



14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu	III
IMDG ambalajlama grubu	III
ADN ambalajlama grubu	III
ICAO ambalajlama grubu	III

14.5 Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi



14.6 Kullanıcı için özel önlemler:

EmS	F-A, S-F
ADR sevkiyat kategorisi	3
Acil durum aksiyon kodu	ZZ
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)	90
Tünel kısıtlama kodu	(E)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

FİTOZİN

İlk Hazırlama Tarihi: 15.10.2021

Form No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

15.1 Madde veya Karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal yönetmelikler

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. .
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Tarım ve Köy işleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli,27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 28 Ekim 2016 tarihli, 29871 sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

AB mevzuatı

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).
(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

kullanılan kısaltmalar ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ve akronimler RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

ATE: Akut Toksikite Tahmini.

LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).

EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

FİTOZİN

İlk Hazırlama Tarihi: 15.10.2021

Form No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

Kısaltmalar ve akronimler

Akut Tok. = Akut toksisite
BHOT Tekr. Mrz. = Belirli hedef organ toksisitesi (Tekrarlı maruz kalma)
Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)
Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)
Göz Has. = Göz hasarı
Göz Tah. = Göz tahrişi
Cilt Tah. = Cilt tahrişi
Üre. Sis. Tok. = Üreme sistemi toksisitesi

Zararlılık ifadelerinin tümü

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
H361d - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H302 - Yutulması halinde zararlıdır.
H331 - Solunması halinde toksiktir.
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H315 - Cilt tahrişine yol açar.

Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <http://echa.europa.eu/> ve <https://toxnet.nlm.nih.gov>

Eğitime dair tavsiye

Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin.

GBF hazırlayıcısı: Saadet AKSU

Sertifika numarası: TÜV/01.215.03

Sertifika geçerlilik tarihi: 07.02.2023

İletişim Bilgileri: saadetakyildizz@hotmail.com.tr

GBF No: FUN-070

Hazırlama Tarihi: 15.10.2021

Düzenleyen notu: Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

Garanti Reddi

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.

