

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Madde Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 Resmi Gazete)Uyarınca Hazırlanmıştır



Sayfa 1 /6

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: UNIVERSUM
HAZIRLAMA TARİHİ : 03.11.2016
YENİ DÜZENLEME TARİHİ :
REVİZYON NO : 00

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

- 1.1. Madde / Müstahzarın Tanıtılması: PESTİSİT
1.2. Madde / Müstahzarat Kullanımı: FUNGİSİT(MANTAR İLACI)
1.3. Firmanın Tanıtımı: Suno Tarım Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
Adalet Mah. Manas Blv. No:39 Folkart Towers B Kule Kat.31 Da:3107AF Bayraklı-İzmir-Türkiye

Tel: 02323909205

Fax: 02323909101

Ulusal Zehir danışma merkezi : 114

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

Akıt toksisite (oral) Kat.4
Göz zararı/tahrişi Kar.2B

ZARARLILIK İŞARETİ



TEHLİKE

ZARARLILIK İFADESİ

H332 Solunması hâlinde zararlıdır.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

ÖNLEM İFADESİ

P261Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

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

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMAS HÂLİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HÂLİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P501 İçeriği/kabı ... bertaraf edin.

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Bileşimdeki Maddelerin Genel Tanımı ve Konsantrasyonları:

Bileşenler	Kons%w/w	EEC No	Cas No	Tehlike işareti
Azoxystrobin	23	-	131860-33-8	T,N
Dolgu Maddeleri	77	-	-	-

3.2. Maddenin Adı: Azoxystrobin

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Madde Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 Resmî Gazete)Uyarınca Hazırlanmıştır



Sayfa 2 /6

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: UNIVERSUM
HAZIRLAMA TARİHİ : 03.11.2016
YENİ DÜZENLEME TARİHİ :
REVİZYON NO : 00

IUPAC Adı: methyl (2E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Göz: Temas halinde 15–20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.

Cilt: Temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını 15–20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.

Yutma: Ağız bol suyla yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır. Doktor tarafından söylenmedikçe kusturulmamalıdır. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.

Soluma: Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Gerekli görülmesi halinde suni teneffüs yaptırın. Doktora başvurulmalıdır.

Antidotu: Özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Uygun Yangın Söndürücüler ve yöntemler: Su spreyi, Karbondioksit, Köpük, kuru kimyasallar Mümkün mertebe tehlike oluşmasına meydan vermeden yangın çıkışına ani müdahale edilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Madde Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 Resmî Gazete)Uyarınca Hazırlanmıştır



Sayfa 3 /6

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: UNIVERSUM
HAZIRLAMA TARİHİ : 03.11.2016
YENİ DÜZENLEME TARİHİ :
REVİZYON NO : 00

Yangına korunaklı bir yerden müdahale edin. Koruyucu maske takın.
Yangın suyunun çevreye yayılması engellenir. Kapları bol su ile yangın sönene kadar soğutun

Uygun Olmayan Söndürücüler: Bilinmiyor.
Yangın esnasında ortaya çıkacak olan gazlar: Karbonmonoksit, karbondioksit, azot oksitleri

Çıkan dumanı, gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.

Yangınla mücadele için gerekli ekipman: Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın. Kapalı alanlarda tüplü solunum cihazı gereklidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel Önlemler Olarak: İnsan ve hayvanları alandan uzaklaştırın. Bulaşık alanda dolaşmayın. Cilde temasından ve teneffüsten kaçınınız. Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın.

Çevresel Önlemler Olarak: Bulaşık alanı derhal temizleyin. Su kaynaklarına ve kanalizasyona bulaştırmayınız. Kum veya absorbe edici madde ile yayılmasını engelleyiniz. Atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve **Tehlikeli Atıkların Kontrolü yönetmeliğine** göre imha ediniz.

Temizleme Metodları Olarak: Bulaşık alanı su ile yıkayınız. Çıkan solüsyonları atık kabına koyunuz.

Uyarılar: 13. Maddede belirtilmiştir.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

7.1. **Elleçleme:** Tarım Bakanlığı **Etiket Yönetmeliğine** göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyunuz. Ayrıca açık ambalajlara el sürmeyin, cilde ve göze değdirmeyin. Bulaşık elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın. Ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.

7.2. **Depolama:** Orjinal ambalajında ağzı sıkıca kapalı olarak, iyi havalandırılan, serin ve kuru bir yerde, muhafaza ediniz. Hayvanlardan ve çocuklardan uzaktutun.

7.3. Özel Kullanımlar: Yoktur.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruz Kalma Limit Değerleri: -

8.2. Maruziyet Kontrolleri

8.2.1. Mesleki Maruziyet Kontrolleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Madde Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 Resmî Gazete)Uyarınca Hazırlanmıştır



Sayfa 4 /6

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: UNIVERSUM
HAZIRLAMA TARİHİ : 03.11.2016
YENİ DÜZENLEME TARİHİ :
REVİZYON NO : 00

Cilde, göze bulaşması halinde temiz su ile yıkayın. Sigara kullanmadan, yemek yemeden, su içmeden önce cildi yıkayınız. İş gününün sonunda banyo yapınız.

- 8.2.1.1. Solunum Sisteminin Korunması: Maske kullanın
- 8.2.1.2. Ellerin Korunması: Eldiven kullanın. Kullanım sonrası elleri yıkayın ve kurulaşın.
- 8.2.1.3. Gözlerin Korunması: Gözlük kullanın.
- 8.2.1.4. Cildin Korunması: Koruyucu giysi kullanın. Bulaşık giysileri hemen çıkarın.

8.2.2. Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri: Hayvanlardan ve çocuklardan uzaktutun.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Genel Bilgiler

- 9.1.1. Görünüş: Krem renkli viskoz sıvı
- 9.1.2. Koku: Karakteristik kokulu

9.2. Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre Bilgileri

PH (%10) : 8,0-10,0
Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Bilinmiyor.
Parlama Noktası: Yoktur
Patlayıcılık Özellikleri: Tespit edilmemiştir.
Oksitleme Özellikleri: Yoktur.
Buhar Basıncı: $1.1 \cdot 10^{-7}$ mPa (20 °C)(azoxystrobin)
Nispi Yoğunluk: 1,050–1,150 gr/cm³ (20 °C)
Çözünürlüğü
Su içinde: Su içinde dağılır
Yağ içinde: Bilinmiyor
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): logP = 2.5 (20 °C) (azoxystrobin)
Akışkanlık (Vizkozite) : 1000-5000 cps(DV-II+PRO, RPM 10, Spindle 3, 25 °C)
Buhar Yoğunluğu: Bilinmiyor
Buharlaşma Hızı, oranı: Uygulanmaz.

9.3. Diğer Bilgiler : -

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

- 10.1. Kaçınılması Gereken Durumlar: Bilinmiyor. Normal şartlar altındastabildir.
- 10.2. Kaçınılması Gereken Malzemeler: Oksitleyiciler

Tehlikeli Bozunma/ayırışma Ürünleri: Karbonmonoksit, karbondioksit, azotoksitler
Stabilizatörlere ihtiyaç olup olmadığı ve mevcut stabilizatörler: Yoktur.
Tehlikeli ekzotermik tepkime olasılığı: Yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Madde Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 Resmî Gazete)Uyarınca Hazırlanmıştır



Sayfa 5 /6

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: UNIVERSUM
HAZIRLAMA TARİHİ : 03.11.2016
YENİ DÜZENLEME TARİHİ :
REVİZYON NO : 00

Madde/Müstahzarın güvenlik belirleyicisi olarak, eğer varsa, fiziksel görünümünde olabilecek değişiklikler: Y
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşabilecek herhangi bir tehlikeli bozunma ürünü: Yoktur.
Bozunma ile kararsız ürünler oluşturma olasılığı: Karbonmonoksit, karbondioksit, azot oksitler

11-TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Azoxystrobin

LD50 oral sıçan: >5000 mg/kg LD50
Dermal sıçan: >2000 mg/kg
LC50 Solunum Sıçan: 0,96 mg/l/4 saat burundan

Cilt: Hafif tahriş edicidir (tavşan) Göz:
Hafif tahriş edicidir (tavşan)
Hassasiyet: Hassaslaştırıcı değildir. (guinea pig)

12-EKOLOJİK BİLGİ

12.1. Ekotoksosite: Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.

Azoxystrobin

Bobwhite Quail LD50: >2000 mg/kg Rainbow
trout LC50: 0,47 mg/l/96 saat Daphnia LC50: 80
µg/l/48 saat

- 12.2. Hareketlilik (Mobilite): Bilinmiyor
12.3. Kalıcılık ve Bozunabilirlik: DT50 (lab.) 8 hafta (20 °C, pH 2).(azoxystrobin)
12.4. Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: logP = 2.5 (20 °C)(azoxystrobin)
12.5. Diğer Ters Etkiler:---

13-BERTARAF BİLGİLERİ

Tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliğine göre hareket edilir.

14-TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Uluslar arası Taşımacılığa göre sınıflandırma ve kodlama: Madde ve müstahzarın
UN Numarası: 3082
Sınıfı: 9
Sisteme Uygun Sevk İsmi: Çevreye zararlı madde, sıvı, N.O.S(azoxystrobin) ENVIROMENTALLY
HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S(azoxystrobin)

Ambalaj Grubu: III

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Madde Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 Resmi Gazete)Uyarınca Hazırlanmıştır



Sayfa 6 /6

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: UNIVERSUM
HAZIRLAMA TARİHİ : 03.11.2016
YENİ DÜZENLEME TARİHİ :
REVİZYON NO : 00

Denizi Kirlетici Maddesi: azoxystrobin
Diğer Uygulanabilir Bilgiler :-

15. MEVZUAT BİLGİSİ

25 Mart 2011 Tarihli ve 27885 Sayılı 4. Mükerrer Resmî Gazete Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik
Zararlı Madde Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 Resmi Gazete)
Avrupa Birliği 67/548/EC Direktifi
Avrupa Birliği 91 / 155/ EEC Direktifi
Avrupa Birliği 1999/45/EC Direktifi
Avrupa Birliği 1272/2008 EC Direktifi
05.07.2008 Tarih ve 26927 sayılı Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik

16. DİĞER BİLGİLER

H grupları:
H332 Solunması hâlinde zararlıdır.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Hazırlanma Tarihi	: 10.11.2016
Revizyon Sayısı	000
Bir Önceki Revizyon Tarihi	: (-)
Revizyon Nedeni	: (-)

Hazırlayan: S. Burcu POLAT

Kullanımdan önce etiketi mutlaka okuyunuz. Pesticitleri güvenli kullanınız.
İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerden kaçınmak için kullanım talimatlarına uyunuz.

YASAL UYARI : Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler yayın tarihi itibari ile mevcut bilgimizle doğrudur. Burada verilen bilgiler, yalnızca güvenli kullanım, nakliye, depolama ve bertaraf için kılavuz olması amacıyla hazırlanmıştır ve bir garanti veya ürün spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler sadece ilgili ürüne aittir ve formda aksi belirtilmedikçe başka maddelerle kombinasyonu durumları için veya farklı prosesler için geçerli olmayabilir.