

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **POLYZA**

Hazırlama Tarihi: 18.05.2018

Form No: **AST-FUN-021**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: V2

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

#### 1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:

**Ürün Adı:** % 20 Mancozeb + %21 Metalik bakıra eşdeğer bakır tuzları (WP)

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

#### 1.3. Şirket Tanıtımı

**Üretici Firmanın:**

**Adı:** ASTRANOVA TARIM TİC. VE SAN. A.Ş.

**Fabrika Adresi:** Bor Karma Organize Sanayi Bölgesi Ankara Asfaltı Üzeri 9.km 4 nolu Yol No:10 Bor/NİĞDE

**Telefon:** +90 (388) 315 0075 **Fax:** +90 (388) 315 0073

**Merkez Adresi:** Çağlayan Mah. Eski Lara Yolu 2049 Sok. Kaplan Apt. No.1/5 Muratpaşa/ANTALYA

**Telefon:** +90 (242) 324 7510-11 **Fax:** +90 (242) 324 7512

**E-posta:** [info@astranova.com.tr](mailto:info@astranova.com.tr)

#### 1.4. Acil Durum Telefon Numarası: 114 (UZEM)

**Acil İlk Yardım Merkezi: 112 İtfaiye: 110**

### 2. Zararlılık Tanımlanması

#### 2.1.Fiziksel Tehlike:

Uygulaması yok

#### Sağlık için Tehlike:

Üreme toksisitesi 2 H361d

Cilt hassaslaştırıcı 1 H317

Göz hasarı 1 H318

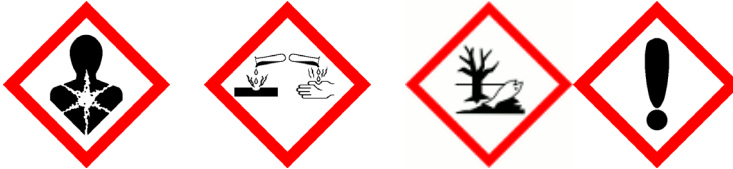
#### Çevre için Tehlike:

Sucul akut 1 H400

Sucul kronik 1 H410

#### 2.2.Etiket Unsurları:

**Zararlılık İşaretleri:**



**Uyarı ifadesi: TEHLİKE**

#### Zararlılık İfadeleri:

- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **POLYZA**

Hazırlama Tarihi: 18.05.2018

Form No: **AST-FUN-021**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: V2

### Önlem İfadeleri:

- P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
- P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
- P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P391 Döküntüleri toplayın.
- P405 Kilit altında saklayın.
- P501 İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf edin.
- EUH401 insan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

### 3. Bileşimi İçeriği Hakkında Bilgi

Madde	Cas No	EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Mancozeb	8018-01-7	-	%23,53	Üreme Toksikolojisi 2 H361d, Cilt hassaslaştırıcı 1 H317, Sucul akut 1 H400 M=10
Bakır oksiklorür	1332-40-7	215-572-9	% 23	Akut toksik 3 H301, Akut toksik 4 H332 Sucul kronik 1 H410, Sucul Akut 1 H400 M =10
Tetra bakır trikalsiyum sülfat	616-932-1	8011-63-0	% 16	Göz hasarı 1 H318, Akut toksit 4 H332 Sucul akut 1 H400, Sucul Kronik 1 H410 M=10
Bakır Karbonat	1184-64-1	214-671-4	%6,65	Akut toksit 4 H302, Sucul akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410 M(Kronik)=1 M=1
Sodyum tripolyfosfat	7758-29-4	231-838-7	% 5	Cilt tah. 2 H315, Göz Tah. 2 H319 BHOT Tek. Mrz.3 H335
Sitrik Asit	77-92-9	201-069-1	%0,5	Göz Tah. 2 H319
Kalsiyum ligno sulfonat	8061-52-7	617-125-7	% 8	-

### 4. İlk Yardım Önlemleri

**Soluma sonrası:** Karışım solunmuş ise, kişi temiz havaya çıkarılmalı, solumuyor ise suni teneffüs yaptırılmalıdır. Solumada güçlük var ise, oksijen verilmelidir. Acilen hekim çağırılarak girişimde bulunulmalıdır.

**Cilt teması sonrası** Karışım cilde temas durumunda bulaşmış giysi ve ayakkabılarınızı çıkarınız bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Ciltte tahriş ve kaşıntı var ise doktora danışın. Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **POLYZA**

Hazırlama Tarihi: 18.05.2018

Form No: **AST-FUN-021**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: V2

**Göz teması sonrası:** Karışımın göze temas etmesi durumunda acilen bol su ile en az 15 dakika yıkanmalıdır. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

**Yutma sonrası:** Yutulmuş ise, acilen tıbbi yardım almasını sağlayın. Bilinç kapalı ise asla bir şey vermeyin.

### 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

#### 5.1. Yangın Söndürücüler

**Uygun yangın söndürücüler:** Su spreyi, karbondioksit, kuru kimyasallar veya köpük gibi çevredeki koşullara uygun yangın söndürücü maddeler kullanılabilir.

**Uygun olmayan yangın söndürücüler:** Bilinmiyor.

**5.2. Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar:** Yangın halinde dumanını solumayınız.

**5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman:** Risk altına girmeden ambalajlar yangın sahasından uzaklaştırılmalıdır. Yangın alanında bulunan ambalajlar su ile soğutulmalıdır. Pozitif basınçla çalışan tam yüz maskesi olarak kullanılan solunum cihazı ile yangınla mücadele elbisesi giyilmelidir.

### 6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

**6.1. Kişisel Koruyucu Önlemler:** Tutuşturucu kaynakların uzaklaştırılması, solunumsal korunma için kişisel koruyucular önerilmesi, toz maskeleri kullanılması, deri ve göz temasının önlenmesi.

**6.2. Çevresel Önlemler:** Kanallara, yüzey ve yeraltı sularına, toprağa karışmasını engelleyici önlemler, çevredeki insanlar ve tesisleri yapılması gereken uyarılar.

**6.3. Toplama ve Temizleme Süreçleri:** Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir. Atıkları kapalı kaplarda saklayınız.

### 7. Kullanma ve Depolama

#### 7.1. Elleçleme

**Madde/karışımların güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler**

İnhalasyon dahil olmak üzere her türlü kişisel temastan kaçınınız.

Maruziyet riski oluştuğunda koruyucu giysiler kullanınız.

İyi havalandırılmış bir alanda kullanınız.

Nem ile temasını önleyin.

Birbiriyle uyumsuz malzemelerle temasını önleyiniz.

Kullanırken yeme, içme veya sigara kullanmaktan kaçınınız.

Kullanılmadığı zaman kapları sınıksız bir şekilde kapalı tutunuz.

Kapların fiziksel hasar görmesini önleyiniz.

Kullanımdan sonra elleri daima sabun ve su ile yıkayınız.

**Çevrenin korunmasına ilişkin teknik önlemler:** Su yollarına ve kanallara kimyasal bulaştırmayınız.

**7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:**

Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

Orijinal kabı içinde saklayınız.

Yetkili personel tarafından girip çıkılan odalarda saklayınız.

Direk güneş ışığından uzak tutunuz.

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **POLYZA**

Hazırlama Tarihi: 18.05.2018

Form No: **AST-FUN-021**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: V2

### 8. Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

#### 8.1. Kontrol Parametreleri

**8.2 Maruz Kalma Kontrolleri:** Normal kullanımda ve kullanma koşullarında lütfen etiket ve/veya broşüre başvurun. Diğer bütün durumlarda tavsiyeleri uygulayın.

#### 8.2.1. Mühendislik Önlemleri:



Koruyucu Eldiven



Koruyucu Gözlük



Koruyucu Maske

Uygun havalandırma sağlayın. Çalışmaya bağlı maruz kalma sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini alçaltın. Göz yıkama yeri sağlayın.

#### 8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar

**Solumun Korunması:** Açık alanlarda kullanımda ve olası bir ürün temasında tam yüz maskesi veya çok amaçlı filtre kullanılır.

**Göz/Yüz Korunması:** Uygun koruyucu gözlük kullanın.

**Cildin Korunması:** Cilt ile temasını engellemek için kimyasallara karşı koruyucu giysi giyin.

**Ellerin Korunması:** Cilt ile temasa engel olmak için uygun eldiven takın.

**Isıl Zararlar:** Yüksek ısıya dayanıklı koruyucu giysi ve eldiven kullanın.

**8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü:** Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

### 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

**Formülasyon tipi:** Islanabilir Toz

**Görünüm:** Yeşilden Maviye doğru değişen renkte homojen toz

**Koku:** Hafif Asidik

**Renk:** Yeşil-Mavi

#### 9.2. Diğer Bilgiler

**Nispi yoğunluk:** Veri yok

**Parlama noktası:** Veri yok

**Kaynama noktası:** Veri yok

**Patlama tehlikesi:** Patlayıcı Değildir

**Vizkozite:** Veri yok

**Çözünürlük (su/alkol/yağ içinde):** Veri yok

**Buhar basıncı:** Veri yok

**Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):** Veri yok

**pH değeri 25 C°de:** 6-8 %10'luk çözelti



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **POLYZA**

Hazırlama Tarihi: 18.05.2018

Form No: **AST-FUN-021**

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: V2

### 10. Kararlılık ve Tepkime

#### 10.1. Tepkime

**10.2. Kimyasal kararlılık:** Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur. Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı:** Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar:** Diğer güneş ışığından kaçınınız.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler:** Bulunmamaktadır.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri:** Bilinen tehlikeli parçalanma ürünü yok.

### 11. Toksikoloji Bilgisi

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

<b>Mancozeb</b>	Ağız yolu LD50 (sıçan) >5000mg/kg Cilt LD50 (sıçan) >10000 mg/kg Solunum 4 s LC50 (sıçan) >5,14 mg/l
<b>Metalik bakır</b>	Oral LD50 (sıçan) 950-1862 mg/kg Dermal LD50(sıçan) >2000mg/kg Solunum LC50 (4 s) 2,83 mg/l

### 12. Ekolojik Bilgi

#### 12.1. Ekotoksikite:

<b>Mancozeb</b>	96 sa. LC50 (Ay Balığı) > 3,6 mg/l
<b>Metalik bakır</b>	96 sa. LC50 (Balık) 0,217 mg/l 48 sa. LC50 (Su piresi) 0,29 mg/l

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:

**İlgili çevresel ortamda biyolojik bozunma potansiyeli:** Toprakta parçalanma (oksijenli) DT50 10000 gün.

**Oksidasyon veya hidroliz gibi diğer işlemlerle bozunabilirlik potansiyeli:** Veri yok.

**Bozunmaya ilişkin yarılanma ömrü:** Veri yok.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli:** Veri yok.

**Ürünün biyolojik ortamda birikme potansiyeli yok:** Veri yok.

**Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli:** Veri yoktur.

**Log Pow veya BCF değeri:** Düşük risk.

**12.4. Toprakta hareketlilik:** Veri yok.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:** Veri yok.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler:** Bulunmamaktadır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **POLYZA**

Hazırlama Tarihi: 18.05.2018

Form No: **AST-FUN-021**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: V2

### 13. Bertaraf Bilgileri

Uygun bertaraf/ürün atık yönetimi genel esaslarına ilişkin yönetmelik ve tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliği doğrultusunda atık tanım numaraları/atık açıklamaları, her bir endüstri sınıfı ve işlemleri için özel bir şekilde yerel mevzuata uygun toplanmalıdır. Boş kutuları, ilaç kalıntılarını ve ölü fare ve sıçanları toprağa gömünüz veya yakınız. Çöp kutularına veya çöp sahalarına atmayınız.

Atık/artık kullanılmamış ürünler	<ul style="list-style-type: none"><li>Suyollarına ve kanallara kimyasal bulaştırmayınız.</li><li>Atığa kanalizasyon içine atmayınız.</li><li>Bertaraf etme için yakma yapılabilir.</li><li>Geri dönüşüm uygun değil ise yönetmeliğe göre imha ediniz.</li></ul>
Kirlenmiş paketler	<ul style="list-style-type: none"><li>Arta kalan ambalajın içeriğini boşaltınız.</li><li>Kapları 3'er kez yıkayınız.</li><li>Boş kapları geri dönüşüme veriniz.</li><li>Boş kapları yeniden kullanmayınız.</li></ul>

#### Önerilen Temizleme Maddesi:

Bol kapları bol su ve deterjan kullanarak temizleyin.

Kaplar temizlenene ve/veya imha edilene kadar, etiketinde belirtilen tüm kurallara uyun.

**Ek Bilgi:** Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakın.

### 14. Taşımacılık

#### ADR-RID

14.1. UN numarası: UN 3077

14.2. Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfları: 9

14.4. Ambalajlama grubu: III

#### IMDG

14.5. UN numarası: UN 3077

14.6. Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B.

14.7. Taşımacılık zararlılık sınıfları: 9

14.8. Ambalajlama grubu: III

#### ICAO-IT

14.9. UN numarası: UN 3077

14.10. Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B.

14.11. Taşımacılık zararlılık sınıfları: 9

14.12. Ambalajlama grubu: III

#### 14.13. Çevresel Zararlar

Çevre için tehlikelidir.

Deniz kirleticidir.

14.14. Kullanıcı için Özel Önlemler: Bilgi bulunmamaktadır.

14.15. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Bilgi bulunmamaktadır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **POLYZA**

Hazırlama Tarihi: 18.05.2018

Form No: **AST-FUN-021**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: V2

### 15. Mevzuat Bilgisi

#### 15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

13/12/2013 Tarihli ve 27052 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik.

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 11/12/2013-28848 Mükerrer)

Tehlikeli Maddelerin Karayolu İle Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G. 24/10/2013-28801)

Bitki koruma ürünlerinin sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelikte değişiklik yapılmasına dair yönetmelik (R.G 28/10/2016 -29871)

### 16. Diğer Bilgiler

#### Zararlılık İşaretleri:



GHS07



GHS08



GHS05



GHS09

#### Uyarı ifadesi: TEHLİKE

#### Zararlılık ifadeleri:

- H301 Yutulması halinde toksiktir.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

#### Önlem ifadeleri:

- P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
- P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.
- P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
- P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi bol su ile iyice yıkayın.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **POLYZA**

Hazırlama Tarihi: 18.05.2018

Form No: **AST-FUN-021**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: V2

- P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
- P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
- P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
- P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P281 Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- P301+P312 YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
- P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
- P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
- P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
- P330 Ağzınızı çalkalayın.
- P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- P391 Döküntüleri toplayın.
- P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
- P405 Kilit altında saklayın.
- P501 İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf edin.
- EUH401 insan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

### Bilgi kaynakları:

- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları aşağıdaki gibidir.
- Hammadde ve yardımcı maddelerin ürün bileşenlerine ait bilgi formları
- Tehlikeli madde ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik ve ekleri
- 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında yönetmelik' (13.12.2014 -29204 sayılı Resmi Gazete) ve ekleri





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Madde / Karışımın Adı: **POLYZA**

Hazırlama Tarihi: 18.05.2018

Form No: **AST-FUN-021**

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: V2

- UN ADR, IMDG, IATA LİSTELERİ
- ECHA ve ilgili AB direktifleri IUCLID (ULUSLARARASI KİMYASAL VERİ BİLGİ MEVZUATI), HSDB(TEHLİKELİ MADDE VERİ BANKASI)
- <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/iupac/atoz.htm>

**Güncelleme tarihi:** 18.05.2018

Bu doküman, üretici firma tarafından MSDS-güvenlik bilgi formlarından yararlanılarak düzenlenmiş olup ilgili yönetmeliklerin öngördüğü şekilde NBC tarafından belgelendiriliş uzman personel tarafından düzenlenmiştir.

**Hazırlayan kişinin:**

**Adı Soyadı:** Emine CEYLAN GÜNEŞ

**İletişim Bilgileri:** [emine.ceylan@astranova.com.tr](mailto:emine.ceylan@astranova.com.tr) **Telefon numarası:** 0533 968 3682

**Belge no:** 01.88.05-NBC Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

### Diğer Bilgiler

Kullanımı ve uygulama bilgileri, ürünlerin teknik prospektüslerinde verilmiştir. Buradaki bilgiler sadece rehber olarak kullanılacaktır. Detaylar günümüzde sahip olduğumuz bilgilere dayalı olup, ürün kalitesi hakkında herhangi bir güvence ifade etmez, konu ile ilgili herhangi bir akdi olgu gerekçe olarak gösterilemez. POLYZA ürünü için düzenlenen bu Güvenlik Bilgi Formu ; ASTRANOVA TARIM TİC. VE SAN. A.Ş. adına hazırlanmıştır.