

Güvenlik Bilgi Formu

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



NOVARAL 10 WG

Hazırlanma Tarihi:29.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: 27.02.2019

Düzenleme sayısı: 1

MSDS No:ZD.GBF:515

1.MADDE/ KARIŞIMIN VE ŞİRKET/ İŞ SAHİBİNİN TANIMI

- ÜRÜN HAKKINDA BİLGİLER:** İnsektisit
ÜRÜN ADI: NOVARAL 10 WG
- FİRMA ADI-ADRESİ**
ŞİRKET ADI : ASTRANOVA TARIM TİC.VE SAN. A.Ş.
ADRESİ: Çağlayan Mah. Eski Lara Yolu 2049 Sok. Kaplan Apt. No: 1/5 Muratpaşa / ANTALYA
TEL: + 90 242 324 75 10-11
FAX: + 90 242 324 75 12
- ÜRETİCİ FİRMA ADI-ADRESİ:**
ŞİRKET ADI : ASTRANOVA TARIM TİC.VE SAN. A.Ş.
ADRESİ: BOR Karma Organize Sanayi Bölgesi Ankara Asfaltı Üzeri 9. Km 4 Nolu Yol No: 10 Bor / NIĞDE
TEL: +90 (388) 315 00 75
FAX: +90 (388) 315 00 73
- GÜVENLİK HAKKINDA BİLGİ VEREN :** Alperen OKUMUŞ
- ACİL DURUM TELEFONU:** Zehirlenme durumlarında gerektiğinde ulusal zehir merkezinin (UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.
ACİL İLK YARDIM MERKEZİ:112
İTFAİYE:110

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Fiziksel Tehlike:

Karışımın fiziksel tehlikesi yoktur.

Sağlık İçin Tehlike:

Sağlık için tehlikesi yoktur.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 1

Zeynep DİLEK
Serifikasyon No: 01.85.05

Güvenlik Bilgi Formu

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



NOVARAL 10 WG

Hazırlanma Tarihi:29.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: 27.02.2019

Düzenleme sayısı: 1
Çevre İçin Tehlike:

MSDS No:ZD.GBF:515

Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

2.2 Etiket Unsurları:

SEA Yönetmeliğine göre Etiketleme Unsurları;

Zararlılık İşaretleri:



GHS09

Uyarı İfadesi:

Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri:

Tedbir:

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

Müdahale :

P391: Döküntüleri toplayın.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 2

Zeynep DİLEK
Serifikasyon No: 01.85.05

Güvenlik Bilgi Formu

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



NOVARAL 10 WG

Hazırlanma Tarihi:29.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: 27.02.2019

Düzenleme sayısı: 1

MSDS No:ZD.GBF:515

Bertaraf (Ağız Yolu):

P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliğe uygun olarak bertaraf edin.

Ek uyarılar: Konu ile ilgili risk güvenlik tanım cümleleri ile zararlılık, önlem ifadeleri tamamı 16. bölümde verilmektedir.

* Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik
(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete)

3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Kimyevi tanımlama : Karışım

- İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde veya Bileşik	EC NO	CAS NO	İçerik ,% (a/a)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)	Sınıflandırma (SAE Yönetmeliği)
Pyriproxyfen	-	95737-68-1	% 10.52 w/v	GHS09 Uyarı Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410	N ; R50/53
Diğer Tehlikesiz İçerik	-	-	% 100 'e tamamlanır	-	-

* Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik
(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete)
ve AB direktifleri 67/548/EEC veya 1999/45/EC çerçevesinde değerlendirilmiştir

4 .İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel Belirtiler: Herhangi bir rahatsızlık olursa tıbbi yardım alın ve bu güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

Solunum: Hemen temiz havaya çıkarın. Solunum durmuş ise suni teneffüs yapın. Solunum zor ise oksijen verin. Doktora başvurun.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 3

Zeynep DİLEK
Serifikasyon: 01.85.05

Güvenlik Bilgi Formu

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



NOVARAL 10 WG

Hazırlanma Tarihi:29.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: 27.02.2019

Düzenleme sayısı: 1

MSDS No:ZD.GBF:515

Deri : Deriyi su ve sabun ile en az 15 dk yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri çıkartın. Deride tahrişe sebep olabilir. Eğer semptomlar görünürse doktora başvurun.

Göz: Varsa gözdeki kontak lensleri çıkarın. Gözleri, göz kapakları açık bir şekilde temiz su ile en az 15 dakika yıkayınız. Tahriş oluşursa tıbbi yardım alın.

Yutma: Ürün yutulursa hastanın ağzını bol su ile çalkalayın. Ürün çok fazla yutulduysa ve belirtiler gelişirse derhal tıbbi yardım alın. Eğer hasta baygınsa ağız yoluyla hiçbir şey vermeyin. Kusturmayın, kusmasına izin vermeyin. Kusturma işlemi sadece tıbbi personel gözetiminde yapılabilir.

5.YANGIN İLE MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun Yangın Söndürücüler: Kuru kimyevi toz, karbondioksit, su sisi.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler: Bulunmamaktadır.

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Duman içinde soluk almayın. Dumanı toksik olabilir.

Yanma esnasında karbon monoksit, karbon dioksit ve azot oksitler açığa çıkar.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır. Personeli güvenli bir alana çıkarın.

Yerel koşullara ve çevreye uygun yangın söndürme yöntemleri kullanın.

Rüzgârı arkanıza alın.

Zarar görmemiş ambalajları su püskürterek sogutun.

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınin.

Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona, su borularına, yer üstü ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları yerel kurallara uygun olarak atılmalıdır.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 4

Zeynep DİLEK
Serifikasyon No: 01.85.05

Güvenlik Bilgi Formu

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



NOVARAL 10 WG

Hazırlanma Tarihi:29.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: 27.02.2019

Düzenleme sayısı: 1

MSDS No:ZD.GBF:515

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler

Görevli olmayan personeli uzakta tutun. Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayın.Ortamda iyi bir havalandırma olduğundan emin olun.Kazanın olduğu alanı bosaltın.Görevli olmayan kişilerin alana girmesine engel olun.Dökülmüş ürünün üzerinde yürümeyin. Sigara içmeyin.

Kapalı alanlara girmeden önce önlem alın.

6.2 Çevresel Önlemler

Uygun olmayan şekilde çevreye desarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyin. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verin, yetkilileri bilgilendirin.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri

Toplama, temizleme işlemleri ile görevli personel, koruyucu gözlük, solunum koruyucu maske,PVC eldivenler ve çizme kullanılmalıdır.Ufak çaplı dökülmelerde dökülmüş ürünü yanıcı olmayan inert bir maddeye emdirerek toplayın. Bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayın. Büyük çaplı dökülmelerde dökülmüş ürünü pompa kullanarak uygun kaplara aktardıktan sonra arta kalan ürünü yanıcı olmayan inert bir maddeye emdirerek toplayın. Bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayın. Geri kalanları bol su ile yıkayarak temizleyin. Yerel yönetmeliklere uygun hareket edin.Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştirin ve madde 13'e göre tasfiye edin.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alın.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alın.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alın.

7.KULLANMA VE DEPOLAMA

7.1 Elleçleme

Madde / Müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 5

Zeynep DİLEK
Serifikasyon No: 01.85.05

Güvenlik Bilgi Formu

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



NOVARAL 10 WG

Hazırlanma Tarihi:29.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: 27.02.2019

Düzenleme sayısı: 1

MSDS No:ZD.GBF:515

Daima elleçlemeden sonra ellerinizi yıkayın.
Göz temasından ve yutulmasından kaçının.
Gerekli hallerde kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın.
Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayın.
Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Depolarda ve ambalajlarda aranan özellikler:

Maddeyi orijinal ambalajında, kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde depolayın.

Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalı, iyi havalandırma sağlanmalıdır.

Ortak depolamada depolama ile ilgili uyarılar:

Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutun.

Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun. Aşırı sıcaktan koruyun.

Kapalı kaplarda, serin ve kuru bir yerde depolayın. Kuvvetli oksitleyicilerden koruyun.

Depolama şartları ile ilgili daha fazla bilgi:

Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır.

Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Doğru kullanıldığında özel bir sınırlama yoktur. Tüm çalışma prosesinde cilt ve gözlerin teması engellenmelidir. Çevreye yayılmasını engelleyin.

8.MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1 Kontrol parametreleri Kontrol parametreleri hakkında veri yoktur.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

Madde veya Bileşik	EC No	Cas No	İçerik %	OSHA	ACGIH	EU,2000/39/EC	Germany, MAK

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 6

Zeynep DİLEK
Serifikasyon: 01.85.05

Güvenlik Bilgi Formu

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



NOVARAL 10 WG

Hazırlanma Tarihi:29.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: 27.02.2019

Düzenleme sayısı: 1

MSDS No:ZD.GBF:515

Pyriproxyfen	-	95737-68-1	% 10.52 w/v	-	-	-	-
--------------	---	------------	-------------------	---	---	---	---

- *OSHA-Final PELs-Time Weighted Averages (TWAs)
- *ACGIH-Occupational Exposure Limits-TWAs
- *EU-United Kingdom-MaximumExposure Limits-(STELs)
- *MAK-Germany-TRGS 900-Occupational Exposure Limits-TWAs

Mühendislik Önlemleri Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 9.2.2004 tarihli 25368 sayılı " Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliğe uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığında emin olunuz. Gıda maddelerinden, içeceklerden hayvan yemlerinden uzak tutunuz.Kirlenmiş, bulaşmış giysilerinizi derhal çıkarınız. Ellerinizi iş bitiminde veya işe ara verince derhal yıkayınız. İmalat sırasında ürünün göz ve deri ile direkt temasından kaçının. Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

Kişisel Koruyucu Donanımlar

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutun.

Kirlenmiş giyim eşyalarını derhal çıkartın, yıkamadan tekrar kullanmayın.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın, cilt koruyucu krem kullanın.

Göz ve cilt ile direkt temasından kaçının.

Kimyasal maddeleri kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın.

Solunum Korunması: Mesleki maruziyet sınırlarının aşılması durumunda solunum maruziyetine karşı yeterli kapasitede, AS/NZS 1716 ve 1715, EN 143:2000 ve 149:2001, ANSI Z88'e uygun veya esdeğer tam yüz maskesi kullanın.

Filtre tipi: A (Organik buhar filtresi).

Göz / Yüz Korunması: Uygun koruyucu gözlük kullanın. Örneğin EN 166'ya göre.

Cildin Korunması: Özel önlem gerektirmez. Üretim aşamasında koruyucu giysi ve kaymaz malzemeden üretilen botlar giyilmesi önerilmektedir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 7

Zeynep DİLEK
Serifikasyon: 01.85.05

Güvenlik Bilgi Formu

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



NOVARAL 10 WG

Hazırlanma Tarihi:29.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: 27.02.2019

Düzenleme sayısı: 1

MSDS No:ZD.GBF:515

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

Vücudun korunması: Çalışma giysileri düzenli olarak yıkanmalıdır. Ürünle temas sonrasında vücudun etkilenen bölgeleri yıkanmalıdır.

Isıl Zararlar: Mevcut veri bulunmamaktadır.



Koruyucu Eldiven



Koruyucu Gözlük



Koruyucu Maske

8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolü

İnsanlar ve çevre üzerindeki etkilerini önlemek için, talimatlarla uyumlu çalışınız.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Suda dağılabilen granül (WG)
Koku	Karakteristik
Renk	Bej
9.2 Diğer Bilgiler	
Nispi Yoğunluk	0.75 - 0.95
Parlama Noktası	Bilgi yok
Kaynama Noktası	Bilgi yok
Patlama Tehlikesi	Bilgi yok
Viskozitesi	Bilgi yok
Çözünürlük (Su/Alkol/ Yağ içinde)	Bilgi yok
Buhar Basıncı	Bilgi yok
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok
Ph değeri 25 C'de	6.5 – 8.5 (%1)
Erime noktası	Bilgi yok
Dağılım Katsayısı	Bilgi yok
Oksitleyici Özellikler	Bilgi yok

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 8

Zeynep DİLEK
Sertifika No: 01.85.05

Güvenlik Bilgi Formu

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



NOVARAL 10 WG

Hazırlanma Tarihi:29.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: 27.02.2019

Düzenleme sayısı: 1

MSDS No:ZD.GBF:515

Süspansiyon kabiliyeti	min.% 60 (CIPAC MT 168)
İncelik derecesi	325 mesh ıslak elekten en az %98'i geçer.
Depolama kabiliyeti	Serin ve kuru normal depolama şartlarında ve açılmamış orijinal ambalajında depolandığında bitki koruma ürününün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde en az 2 yıl hoşgörü sınırları dışında bir değişiklik olmaz.
Islanabilirlik	Max 60 sn (Cipac MT 53.3)
Aşınma Direnci	Max. %2
Akışkanlık	%10'luk Sulu Çözeltisi Min. %90 Akışkandır.
Toz İçeriği	Max %2
Yaş Elek Testi (%)	Maksimum % 2.5 Kalıntı

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1 Tepkime :** Önerilen depolama ve kullanım şartlarında kararlıdır
- 10.2 Kimyasal Kararlılık :** Kararlıdır.
- 10.3 Zararlı Tepkime olasılığı:** Bulunmamaktadır.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar:** Direk güneş ışığından kaçının.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler:** Kuvvetli asitlerden uzak tutunuz.
- 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:** Veri yoktur.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

- Akut toksisite:**

Madde veya bileşik (CAS)	LD50 Oral değerleri	LD50 dermal	LC 50 İnhalasyon
Pyriproxyfen [CAS#95737-68-1]	Akut Oral (Sıçan) > 5000 mg/kg	≥ 2000 mg/kg	LC ₅₀ (sıçan) (4 sa) >1300 mg/m ³

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 9

Zeynep DİLEK
Serifikasyon: 01.85.05

Güvenlik Bilgi Formu

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



NOVARAL 10 WG

Hazırlanma Tarihi:29.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: 27.02.2019

Düzenleme sayısı: 1

MSDS No:ZD.GBF:515

- **Göz Tahrişi** : Tahriş edici etkisi yoktur.
- **Cilt Tahrişi**: Tahriş edici etkisi yoktur.
- **Hassaslaştırıcı Etki**: Ciltte hassaslaştırıcı etkisi yoktur.

12.EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Ekotoksisite:

Akut Oral	• LD₅₀ >2000 mg/kg (Amerika bildiricini) • LC₅₀ (96 sa)>5200 mg/L (Gökkuşluğu alabalığı) • EC₅₀ (48 sa) :0.40 mg/l (Su piresi)
-----------	---

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli: Bilgi Yok
Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli: Bilgi Yok
Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü: Bilgi Yok

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Ürünün biyolojik ortamda (biota) birikme potansiyeli: Bilgi Yok
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli: Bilgi Yok
Log Pow veya BCF değeri: Bilgi yok.

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Toprakta hareketlilik: Bilgi yok.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 10

Zeynep DİLEK
Serifikasyon: 01.85.05

Güvenlik Bilgi Formu

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



NOVARAL 10 WG

Hazırlanma Tarihi:29.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: 27.02.2019

Düzenleme sayısı: 1

MSDS No:ZD.GBF:515

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: Veri yoktur.

12.6 Diğer olumsuz etkiler: Bulunmamaktadır.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Atık İşleme Yöntemleri :

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, ölü fare ve sıçanları toprağa gömünüz veya yakınız. Çöp kutularına veya çöp sahalarına atmayınız.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ;

06 13 01*	Anorganik bitki koruma ürünleri, ahşap koruma ürünleri ve diğer biyositler
-----------	--

Atık /artık kullanılmamış ürünler	- Suyollarına ve kanallara kimyasal bulaştırmayınız. - Atığı kanalizasyon içine atmayınız. - Bertaraf etme için yakma yapılabilir. - Geri dönüşüm uygun değilse yönetmeliğe göre imha ediniz.
Kirlenmiş paketler	- Arta kalan ambalajın içini boşaltınız. - Kapları üçer kez yıkayın. - Boş kapları geri dönüşüme veriniz. - Boş kapları yeniden kullanmayınız.

Önerilen Temizleme Maddesi:

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 11

Zeynep DİLEK
Serifikasyon No: 01.85.05

Güvenlik Bilgi Formu

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



NOVARAL 10 WG

Hazırlanma Tarihi:29.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: 27.02.2019

Düzenleme sayısı: 1

MSDS No:ZD.GBF:515

Bos 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.
Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyin
Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyin

14.TAŞIMACILIK

ADR-RID:

- 14.1 UN Numarası: 3077
14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s./ Çevreye zararlı madde / Katı
14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı: 9
14.4 Ambalajlama Grubu: III
14.5 Çevresel Zararlar: Veri yoktur.
14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler: Veri yoktur.
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık Veri yoktur.

IMDG:

- 14.8 UN Numarası: 3077
14.9 Uygun UN Taşımacılık Adı: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s./ Çevreye zararlı madde / Katı
14.10 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı: 9
14.11 Ambalajlama Grubu: III

ICAO-TI:

- 14.12 UN Numarası: 3077

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 12

Zeynep DİLEK
Serifikasyon No: 01.85.05

Güvenlik Bilgi Formu

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



NOVARAL 10 WG

Hazırlanma Tarihi:29.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: 27.02.2019

Düzenleme sayısı: 1

MSDS No:ZD.GBF:515

14.13 Uygun UN Taşımacılık Adı: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s./ Çevreye zararlı madde / Katı

14.14 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı: 9

14.15 Ambalajlama Grubu: III

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

Ürün "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) " ve AB Direktiflerinde öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

16.DİĞER BİLGİLER

SEA Yönetmeliğine göre Etiketleme Unsurları;

Zararlılık İşaretleri:



GHS09

Uyarı İfadesi:

Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 13

Zeynep DİLEK
Serifikasyon No: 01.85.05

Güvenlik Bilgi Formu

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



NOVARAL 10 WG

Hazırlanma Tarihi:29.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: 27.02.2019

Düzenleme sayısı: 1

MSDS No:ZD.GBF:515

Önlem İfadeleri:

Tedbir:

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

Müdahale :

P391: Döküntüleri toplayın.

Bertaraf (Ağız Yolu):

P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliğe uygun olarak bertaraf edin.

Bilgi Kaynakları:

- ✓ Bu güvenlik bilgi formunun düzenlemesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları aşağıdaki gibidir
- ✓ Hammadde ve 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
- ✓ UN ADR,IMDG ,IATA LİSTELERİ
- ✓ ECHA ve ilgili AB direktifleri ,IUCLID (ULUSLARARASI KİMYASAL VERİ BİLGİ MEVZUATI),HSDB (TEHLİKELİ MADDE VERİ BANKASI)
- ✓ <http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/unrec/English/part3.pdf>
- ✓ http://cevresagligi.thsk.saglik.gov.tr/dosya/Biyosidal/Liste_1_Approved_Active_Substances_List_17_Nisan_2015.pdf

Güncelleme Tarihi: 27.02.2019

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 14

Zeynep DİLEK
Serifikasyon No: 01.85.05

Güvenlik Bilgi Formu

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



NOVARAL 10 WG

Hazırlanma Tarihi:29.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: 27.02.2019

Düzenleme sayısı: 1

MSDS No:ZD.GBF:515

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

Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı: Zeynep DİLEK

İletişim Bilgileri: zeynep-dilek@outlook.com

Belge No: 01.85.05 – NBC Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Diğer Bilgiler

Kullanımı ve uygulama bilgileri, ürünlerin teknik prospektüslerinde verilmiştir. Detaylar günümüzde sahip olduğumuz bilgilere dayalı olup, ürün kalitesi hakkında herhangi bir güvence ifade etmez, konu ile ilgili herhangi bir akti olgu gerekçe olarak gösterilemez. NOVARAL 10 WG ürünü için düzenlenen bu Güvenlik Bilgi Formu; ASTRANOVA TARIM TİC.VE SAN. A.Ş. adına hazırlanmıştır.

Zeynep DİLEK
Sertifika No: 01.85.05