

## Güvenlik Bilgi Formu

Düzenleme Tarihi: Haziran- 2024 Revizyon Tarihi: Ocak-2025

### 1. TANIMLAMA

#### Ürün Tanımlayıcı

Ürün Adı PENE TURF SC ®

#### Diğer tanımlama araçları

SDS # FSSI-140

Ürün Kodu B78

#### Kimyasalın önerilen kullanımı ve kullanım kısıtlamaları

Önerilen Kullanım Toprak düzenleyici.

#### Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin bilgileri

##### Tedarikçi Adresi

NOVICHEM KİMYA ZİRAAT SAN. ve LTD. ŞTİ  
Gaziler Mah. 253 Sk. No:6 C Kepez/Antalya

#### Acil Durum Telefon Numarası

Acil Telefon (24 saat) 112

### 2. TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

**Dış görünüş** Kahverengi sıvı

**Fiziksel Durum** Likit

**Koku** Yumuşak

#### Sınıflandırma

Bu kimyasal, 2012 OSHA Tehlike İletişim Standardı tarafından belirlenen tehlikeli kriterleri karşılamamaktadır. Ancak, bu Güvenlik Veri Sayfası (SDS), bu ürünün güvenli bir şekilde taşınması ve doğru bir şekilde kullanılması için kritik öneme sahip değerli bilgiler içermektedir. Bu SDS, çalışanlar ve bu ürünün diğer kullanıcıları için saklanmalı ve kullanılabilir olmalıdır.

### 3. KOMPOZİSYON/İÇERİK BİLGİLERİ

Ürün, verilen konsantrasyonda sağlığa zararlı olduğu düşünülen hiçbir madde içermez.

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### İlk Yardım Önlemleri

**Göz Teması** Hemen bol su ile yıkayın, göz kapaklarının altını da en az 15 dakika boyunca yıkayın. Göz tahrişi oluşursa ve devam ederse: Tıbbi yardım/müdahale alın.

**Cilt Teması** Kirlenmiş giysileri çıkarın. Bol suyla yıkayın. Cilt tahrişi oluşursa ve devam ederse, tıbbi yardım alın.

**Solumum** Temiz havaya çıkarın.

#### Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Koruma

**Göz/Yüz Koruması** Yan siperlikleri olan güvenlik gözlükleri veya koruyucu gözlük kullanmanızı öneririz.

**Cilt/Vücut Koruması** Su geçirmez koruyucu lastik veya plastik eldiven ve uygun koruyucu giysi kullanılmasını öneririz.

#### En önemli belirtiler ve etkiler

**Belirtiler** Uzun süreli veya tekrarlanan cilt teması tahrişe neden olabilir. Göz teması hafif tahriş edici olabilir.

#### Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerektiğine dair gösterge

**Doktora Notlar** Semptomatik tedavi uygulayın.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

**Uygun Söndürme Ortamı** Yerel koşullara ve çevreye uygun söndürme önlemlerini kullanın.

Uygun Olmayan Söndürme Ortamı Belirlenmedi.

### **Kimyasaldan Kaynaklanan Belirli Tehlikeler**

Ürün yanıcı değildir.

### **İtfaiyeciler için koruyucu ekipman ve önlemler**

Herhangi bir yangında olduğu gibi, kendi kendine yeten solunum cihazı, basınç talepli, MSHA/NIOSH (onaylı veya eşdeğeri) ve tam koruyucu ekipman kullanın..

### **Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

pH – Açıklamalar – Yöntem: Seyreltilmemiş / Saf

Parlama Noktası – Açıklamalar – Yöntem: Su bazlı formülasyon

## 6. YANLIŞLIKLA SERBEST BIRAKILMA ÖNLEMLERİ

### **Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

#### **Kişisel Önlemler**

Gerektiğinde kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanın.

#### **Çevresel Önlemler**

Toprağa, hendeklere, kanalizasyonlara, su yollarına ve/veya yeraltı suyuna karışmasını önleyin. Bölüm 12, Ekolojik Bilgiler'e bakın. Bölüm 13: BERTARAF HUSUSLARI'na bakın.

### **Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri**

**Kontrol Altına Alma Yöntemleri** Güvenliyse daha fazla sızıntıyı veya dökülmeyi önleyin.

#### **Temizleme Yöntemleri**

Alanı suyla doldurun ve ardından temizleyin. Federal, eyalet ve yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

## 7. TAŞIMA VE DEPOLAMA

### Güvenli kullanım için önlemler

#### Güvenli Kullanıma İlişkin Tavsiyeler

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde kullanın. Cilt, göz veya giysiyle temasından kaçının. Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanın. Etiketini imha etmeyin veya bozmayın.

#### Herhangi bir uyumsuzluk dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

**Saklama Koşulları** Kabı sıkıca kapalı tutun ve serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Kapıları dik konumda saklayın.

**Uyumsuz Malzemeler** Verilen bilgilere göre bilinen bir şey yok.

## 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

**Maruz Kalma Yönergeleri** Tedarik edildiği haliyle bu ürün, bölgeye özgü düzenleyici kuruluşlar tarafından belirlenen mesleki maruz kalma limitlerine sahip herhangi bir tehlikeli madde içermemektedir.

### Uygun mühendislik kontrolleri

**Mühendislik Kontrolleri** Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.  
Göz yıkama istasyonları.  
Duşlar.

### Kişisel koruyucu ekipman gibi bireysel koruma önlemleri

**Göz/Yüz Koruması** Gözlerle temasından kaçının.  
**Cilt ve Vücudun Korunması** Uygun koruyucu giysiler giyin.  
**Solunum Koruması** Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırmayı sağlayın.

### Genel Hijyen Hususları

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde kullanın.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Fiziksel Durum</b>	Likit	<b>Koku</b>	Yumuşak
<b>Dış görünüş</b>	Kahverengi Likit,	<b>Koku Eşiği</b>	Belirlenmedi
<b>Renk</b>	Kahverengi		
<b>Özellik</b>	<b>Değerler</b>	Açıklamalar •Yöntem	
<b>pH</b>	7.00		
<b>Erime/Donma Noktası</b>	-		
<b>Kaynama</b>	Belirlenmedi		
<b>Noktası/Kaynama Aralığı</b>	None (will not burn)		
<b>Alevlenme Noktası</b>	Belirlenmedi		
<b>Buharlaştırma Hızı</b>	Liquid-Not Applicable		
<b>Yanıcılık (Katı, Gaz)</b>	Belirlenmedi		
<b>Üst Yanıcılık Sınırları</b>	Belirlenmedi		
<b>Alt Yanıcılık Sınırı</b>	-		
<b>Buhar Basıncı</b>	Belirlenmedi	(1=Su)	
<b>Buhar Yoğunluğu</b>	1.072		
<b>Özgül Ağırlık Suda</b>	Tamamen Çözünür		
<b>Çözünürlük</b>	Belirlenmedi		
<b>Diğer çözücülerde</b>	Belirlenmedi		
<b>çözünürlük Bölüm</b>	Belirlenmedi		
<b>Katsayısı</b>	Belirlenmedi		
<b>Kendiliğinden Tutuşma</b>			
<b>Sıcaklığı</b>	Belirlenmedi		
<b>Ayrışma Sıcaklığı</b>	Belirlenmedi		
<b>Kinematik Viskozite</b>	Belirlenmedi		
<b>Dinamik Viskozite</b>	Belirlenmedi		
<b>Patlayıcı Özellikler</b>	Belirlenmedi		
<b>Oksitleyici Özellikler</b>	Belirlenmedi		

## 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

### **Reaktivite**

Normal koşullar altında reaktif değil.

### **Kimyasal Kararlılık**

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

### **Tehlikeli Reaksiyonların Olasılığı**

Normal işleme altında hiçbiri.

### **Kaçınılması Gereken Koşullar**

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız.

### **Incompatible Materials**

Verilen bilgilere göre bilinen bir şey yok.

### **Tehlikeli Ayrışma Ürünleri**

Verilen bilgilere göre bilinen bir şey yok.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### **Muhtemel maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler**

#### **Ürün Bilgileri**

#### **Göz İle Temas**

Hafif tahrişe neden olabilir.

#### **Cilt Teması**

Ciltle uzun süreli teması tahrişe neden olabilir.

#### **Solunum**

Normal kullanım koşullarında bu malzemenin solunum yoluyla tehlike oluşturması beklenmez.

#### **Yutma**

Tadına bakmayın veya yutmayın.

## **Bileşen Bilgileri**

<b>Kimyasal Adı</b>	<b>Oral LD50</b>	<b>Dermal LD50</b>	<b>Solunum LC50</b>
Ticari Sır	= 20000 mg/kg ( Rat )	= 20800 mg/kg ( Rabbit )	-
Ticari Sır	= 2 g/kg ( Rat )	-	-

## **Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik etkiler hakkında bilgi**

Semptomlar için lütfen bu Güvenlik Bilgi Formu'nun 4. bölümüne bakınız.

## **Kısa ve uzun vadeli maruziyetten kaynaklanan gecikmeli ve ani etkilerin yanı sıra kronik etkiler**

Bu ürün OSHA, IARC veya NTP tarafından listelenen herhangi bir kanserojen veya potansiyel kanserojen madde içermez.

## **Toksitenin sayısal ölçümleri**

Belirlenmedi.

## **12. EKOLOJİK BİLGİLER**

### **Ekotoksisite**

Ürün çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. Ancak bu, büyük veya sık dökülmelerin çevre üzerinde zararlı veya hasar verici bir etkiye sahip olma olasılığını dışlamaz

## Bileşen Bilgileri

Kimyasal Adı	Yosun/su bitkileri	Balık	Mikroorganizmalara karşı toksisite	Kabuklular
Ticari Sır	19000: 96 saat	51600: 96 saat		10000: 24 saat Daphnia
	Pseudokirchneriella	Oncorhynchus		magna mg/L EC50
	mg/L EC50	mykiss mg/L LC50		1000: 48 saat Daphnia
		statik 41 - 47: 96 saat		magna mg/L EC50
		Oncorhynchus		Statik
		mykiss mL/L LC50		
		statik 51400: 96 saat		
		Pimephales		
		promelas mg/L		
		LC50 statik 710: 96 saat		
		Pimephales		
		promelas mg/L		
		LC50		

<b>Kalıcılık/Bozunabilirlik</b>	Belirlenmedi.
<b>Biyobirikim</b>	Belirlenmedi.
<b>Hareketlilik</b>	Belirlenmedi
<b>Diğer Olumsuz Etkiler</b>	Belirlenmedi

## 13. İMHA HUSUSLARI

### Atık Arıtma Yöntemleri

#### Atıkların Bertarafı

Bertaraf işlemi, yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

#### Kontamine Ambalaj

Bertaraf, geçerli bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır..

## 14. ULAŞIM BİLGİLERİ

En güncel nakliye bilgileri, istisnalar ve özel durumlar dahil olmak üzere, lütfen güncel nakliye belgesine bakın.

#### DOT

Düzenlenmemiş

#### IATA

Düzenlenmemiş

#### IMDG

Düzenlenmemiş

## 15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

### Uluslararası Envanterler

#### TSCA

Bu ürün bir veya daha fazla bişleşen TSCA envanterinde listelenmiştir.

#### Yazıt

#### TSCA -

Amerika Birleşik Devletleri Toksik Maddeler Kontrol Yasası Bölüm 8(b) Envanteri

### ABD Federal Düzenlemeleri

#### SARA 313

1986 Süperfon Değişiklikleri ve Yeniden Yetkilendirme Yasası'nın (SARA) III. Başlığının 313. Bölümü. Bu ürün, Yasa ve Federal Düzenlemeler Kanunu'nun 40. Başlığı, Bölüm 372'nin raporlama gerekliliklerine tabi olan hiçbir kimyasal içermez.

### ABD Eyalet Düzenlemeleri

#### Kaliforniya Önerisi 65

Bu ürün hiçbir Proposition 65 kimyasalı içermez.

### ABD Eyalet Bilme Hakkı Mevzuatı

Kimyasal Adı	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Ticari Sır	X		X

## 16. DİĞER BİLGİLER

NFPA			
Sağlık Tehlikeleri	Yanıcılık	Kararsızlık	Özel Tehlikeler
Belirlenmedi	Belirlenmedi	Belirlenmedi	Belirlenmedi
HMIS			
Sağlık Tehlikeleri	Yanıcılık	Fiziksel	Kişisel Koruma
1	0	0	A = Gözlük

### Sorumluluk reddi beyanı

Bu Güvenlik Veri Formunda sağlanan bilgiler, yayınlandığı tarihteki bilgimiz, bilgimiz ve inancımıza göre doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma, bertaraf ve serbest bırakma için bir kılavuz olarak tasarlanmıştır ve bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak kabul edilmemelidir. Bilgiler yalnızca belirtilen belirli malzemeyle ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, başka herhangi bir malzemeyle birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılan bu tür malzeme için geçerli olmayabilir

Güvenlik Bilgi Formu Sonu