



TEKTAR TARIM A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında

Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Madde/Karışım Adı:N-pHacid

Düzenleme Tarihi: 01.05.2019

Versiyon: 1

BÖLÜM 1: MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1 Ürün Adı

Ürün İsmi : **N-pHacid**

1.2 Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış Kullanımlar : **Bitki Besleme Gübresi**

Kimyasal Maddenin /
Karışım Kullanımı :

Tavsiye edilmeyen kullanımı :

1.3 Güvenlik Bilgi Formu verenin ayrıntılı bilgileri

1.4 Üretici firma

Şirket Adı : DRN KİMYA TAR.TUR.İNŞ.İTH.SAN.ve TİC.LTD.ŞTİ
Adresi : Etiler Mah. 829 Sok. A Plaza 3/1326 Muratpaşa/ANTALYA
Telefon : 0242 228 37 58
E-Posta : info@drnkimya.com.tr
Firma Yetkilisi :

1.5 Dağıtıcı firma

Şirket Adı : TEKTAR TEKNİK TARIM TİC.SAN.VE PAZ.A.Ş
Adresi : Etiler mah. Evliya çelebi Cad. Mirador İş Merkezi Sit. No:7/401
Muratpaşa/ANTALYA
Telefon : 0242 311 56 11 - 312 93 74
E-Posta : info@tektar.com.tr
Web adresi : www.tektar.com.tr
Firma Yetkilisi :

1.6 Acil Durum Telefonu

Acil Durum Telefon Numarası, için DOKTORLAR/ İTFAIYE/POLIS sadece:

TR – Telefon : UZEM - 114

Acil Durum Telefon Numarası (için DOKTORLAR sadece) :

(24 saat)



TEKTAR TARIM A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında

Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Madde/Karışım Adı:N-pHacid

Düzenleme Tarihi: 01.05.2019

Versiyon: 1

BÖLÜM 2: TEHLİKELERİN TANIMI

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırması (EC) No 1272/2008 yönetmeliğine göre

Fiziksel Zararlılık : Uygulaması yok
 Sağlık için Zararlılık : Cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
 Çevre için Zararlılık : Uygulaması yok

2.2 Etiket Elemanları

Etiketleme 1272/2008 Sayılı Tüzüğü (AT)



Tehlike Piktogramları :
 Sinyal Kelime : Tehlike
 Tehlike Açıklamaları :
 H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açabilir

Önlem Açıklamaları

P260 : Tozunu, dumanını, gazını, sisini buharını, spreyini solumayın
 P264 : Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın
 P280 : Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın
 P301+P330+P331 : Yutulduğunda ağzınızı çalkalayın istifra etmeye çalışmayın

Önlem

P:405 : Kilit altında saklayın

Müdahale

P:501 : Kabı kullanıldıktan sonra bertaraf ediniz

Depolama

BÖLÜM 3: DİĞER TEHLİKELER

Madde Adı	Cas NO	EC NO	Konsantrasyon %	Sınıflandırma
Sülfürik asit	7664-93-9	231-639-5	51,00%	Cilt Aşnd. 1A H314 Cilt Aşnd. 1A; H314: C ≥ 15 %
Üre	57-13-6	200-315-5	32,60%	
SU			18,40%	



TEKTAR TARIM A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Madde/Karışım Adı:N-pHacid

Düzenleme Tarihi: 01.05.2019

Versiyon: 1

Bu bölümde adı geçen ve H ve EUH bildirimlerine ait tüm metin için 16. bölüme bakınız

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 Gerekli İlk Yardım Önlemleri Tanımı

Genel Bilgi	: Kaza veya kendini kötü hissetme durumunda doktora başvurun. (Mümkünse güvenlik bilgi formunu gösterin).
Solunum Sonrası	: Temiz havaya çıkarın. Doktor çağırın.
Cilt temasından sonra	: Bol su ile yıkayın. Kirlenen giysileri çıkarın.
Göz temasından sonra	: Gözle temas halinde, bol su ile yıkayın ve göz doktoruna danışın.
Yuttuktan sonra	: Yuttuktan sonra bol suyla çalkalayın. Kusturmayın Doktora başvurun

4.2 Acil Tıbbi Yardım Endikasyonu ve Gerekli Özel Tedavi (Gerekirse)

Bilgi Yoktur.

BÖLÜM 5: YANGIN İLE MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Söndürme Ortamı

Uygun yangın söndürücüler : Çevre için uygun yangın söndürme yöntemlerini kullanınız.
Uygun olmayan söndürme aracı: Bu madde için herhangi bir kısıtlama yoktur.

5.2 Madde veya Karışımdan Çıkan Özel Tehlikeler

Yangın durumunda serbest halde oluşabilir: Sülfür Oksitler yanıcı değildir. Çepeçevre ateş tehlikeli buharları serbest bırakabilir.

5.3 İtfaiye için Tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipmanlar: Cilt ile temasını kesmek için güvenli mesafe durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin. Yangın durumunda; tüplü solunum cihazı kullanın

5.4 Ek Bilgi

Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını engelleyiniz. Kabı tehlikeli bölgeden uzaklaştırın ve su ile soğutun

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel Önlemler, Korunma Araçları ve Acil Durum Prosedürleri

6.1 Kişisel Önlemler : Acil durum personeli olmayan personeli uyarın madde temasını engelleyin. Buhar, aerosolünü solumayın. Havalandırmanın iyi olduğundan emin olunuz. Tehlikeli bölgeyi boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzmana danışın.

6.2 Çevresel Önlemler : Sulara ve kanalizasyona karışmasına izin vermeyin.



TEKTAR TARIM A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında

Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Madde/Karışım Adı:N-pHacid

Düzenleme Tarihi: 01.05.2019

Versiyon: 1

6.3 Temizlik ve Yayılmayı Önlemeye

Dair Yöntem ve Malzemeler: Bertaraf için uygun ve kapalı kaplarda toplayın.

6.4 Diğer Bölümlere Referans : Bertaraf için; Bakınız Bölüm 13

6.5 Ek Bilgi : Döküleni hemen temizleyin.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler:

Güvenli Elleçleme Önlemleri : Başlık maske, eldiven, gözlük, koruyucu gözlük ve koruyucu kıyafet ile çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin. Buharların / aerosollerin oluşmasını engelleyin.

Hijyen önlemleri : Kirlenen giysiyi değiştirin. Madde ile çalıştıktan sonra elleri yıkayın.

7.2 Güvenli Saklama Koşulları ve var ise uyumsuzluklar

Saklama Koşulları : Kabı kilit altında ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

7.3 Özel Son Kullanım(lar)

Kullanım : Bölüm 1.2 de belirtilen kullanımlar dışında başka belirli bir kullanım yoktur.

BÖLÜM 8: MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri : Bilgi yoktur.

8.2 Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri : Kişisel koruyucu ekipman kullanımı karşısında teknik önlemlerde daha fazla önem verilmelidir

Kişisel koruyucu ekipman :

Vücut koruması : Koruyucu kıyafet kullanılmalıdır.

Solunum koruması : Tozlar oluştuğunda gereklidir.

Tavsiye edilen filtre tipi: P2(DIN3181'e uygun)

El koruması : **Tam temas halinde**

Eldiven malzemesi: Nitril kauçuk

Eldiven kalınlığı : 0,11 mm

Emilim süresi : >450 dakika

: Sıçrama ile temas halinde

Eldiven malzemesi: Nitril kauçuk



TEKTAR TARIM A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında

Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Madde/Karışım Adı:N-pHacid

Düzenleme Tarihi: 01.05.2019

Versiyon: 1

Eldiven kalınlığı: 0,11 mm

Emilim süresi : >450 dakika

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve EN374 standartlarına uygun olmalıdır.

Göz koruması

: Güvenlik Gözlükleri

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri Hakkında Bilgi

Fiziksel Hali	: Sıvı
Renk	:Kahverengi
Koku	: Kokusuz
Koku Eşiği	: Uygulanmaz
pH	: 1
Erime noktası	: Bilgi yoktur.
Donma noktası	: Bilgi yoktur.
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: Bilgi yoktur.
Parlama noktası	: Bilgi yoktur.
Buharlaştırma oranı	: Bilgi yoktur.
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	: Bilgi yoktur. °C
Alt / Üst patlama limiti	: Uygulanmaz
Alt / Üst patlama limiti	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Bilgi yoktur.
Nispi buhar yoğunluğu	: Bilgi yoktur.
Yoğunluk	: Bilgi yoktur.
Nispi yoğunluk	: Bilgi yoktur.
Su içinde çözünürlüğü (g/l)	: Bilgi yoktur.
Yağ içinde çözünürlüğü (g/l)	: Bilgi yoktur. °C
Dağılım katsayısı: n-oktanol / su	: Bilgi yoktur.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Bilgi yoktur.
Bozunma sıcaklığı	: Bilgi yoktur.

9.2 Akışkanlık

Viskozite, Kinetik	: Bilgi yoktur.
Viskozite, Dinamik	: Bilgi yoktur.
Patlayıcı Özellikler	: Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.
Oksitleyici Özellikler	: Oksitleyici değildir.



TEKTAR TARIM A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Madde/Karışım Adı:N-pHacid

Düzenleme Tarihi: 01.05.2019

Versiyon: 1

BÖLÜM 10: KARARLIKLIK VE TEPKİME

10.1 Reaktiflik

Reaktivite : Bölüm 10.3 bakınız.

10.2 Kimyasal Stabilite

Kararlılık : Isıtıldığında kristalleşme suyu serbest kalır.

10.3 Tehlikeli Reaksiyonlar Olasılığı

Reaktivite : Bilgi yoktur

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Kaçınılması gereken koşullar : Bilgi yoktur

10.5 Uymayan Malzemeler

Kaçınılması gereken koşullar : Bilgi yoktur

10.6 Tehlikeli Bozuşma Ürünleri

Tehlikeli ayrışma eşyaları : Tehlikeli bozuşma ürünleri bilinmiyor

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1 Toksikolojik Etiketleri Hakkında Bilgi: Uygulaması Yok

11.2 Ek Bilgi : Hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

BÖLÜM 12: EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1 Zehirlilik

Zehirlilik : Bilgi yoktur

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Kalıcılık ve Bozunabilirlik : Bilgi yoktur

12.3 Biyo-Birikim Potansiyeli

Biyo-Birikim Potansiyeli : Bilgi yoktur

12.4 Topraktaki Hareketlilik

Hareketlilik : Bilgi yoktur

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirme

PBT/vPvB assessment : PBT/vPvB değerlendirilmesi yapılmamıştır.

12.6 Diğer Ters Etkiler



TEKTAR TARIM A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında

Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Madde/Karışım Adı:N-pHacid

Düzenleme Tarihi: 01.05.2019

Versiyon: 1

Diğer bilgiler : İçme suyu kaynakları için tehlikelidir. Çevreye atılmasını engelleyiniz.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık Arıtma Bilgileri

Atık Arıtma Yöntemleri : Ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edilmelidir. Başka ürünlerle karıştırmayın. Temizlenmemiş ambalajlara ürünün kendisiymiş gibi işlem yapın.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİSİ

14.1 Taşımacılık Bilgisi

Kara taşımacılığı (ADR/RID)

UN Numarası : 1830
 Uygun yükleme ismi : Sülfürik asit (%51 fazla asit içeren)
 Sınıfı : 8
 Ambalaj Grubu : II
 Çevresel Tehlikeler : Uygulaması yok
 Kullanıcı için özel önlemler : Uygulaması yok
 Tünel Kısıtlama Kodu : E

Hava taşımacılığı ((IATA)

UN Numarası : 1830
 Uygun Yükleme İsmi : Sülfürik asit (%51 fazla asit içeren)
 Sınıfı : 8
 Ambalaj Grubu : II
 Çevresel Tehlikeler : Uygulaması yok
 Kullanıcı için Özel Önlemler : Uygulaması yok

Deniz taşımacılığı (IMDG)

UN Numarası :1830
 Uygun Yükleme İsmi : Sülfürik asit (%51 fazla asit içeren)
 Sınıfı : 8
 Ambalaj Grubu : II
 Çevresel Tehlikeler : Uygulaması yok
 Kullanıcı için Özel Önlemler : Uygulaması yok

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ

15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevresel Düzenlemeler ve Kanunlar

Kanunlar :

15.2 Kimyasal Risk Değerlendirmesi

Kimyasal Risk Değerlendirmesi :



TEKTAR TARIM A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında

Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Madde/Karışım Adı:N-pHacid

Düzenleme Tarihi: 01.05.2019

Versiyon: 1

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

H314	: Cilt için yanıklara ve göz hasarına yol açar
P260	: Tozunu, dumanını, gazını, sisini buharını, spreyini solumayın
P264	: Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın
P280	: Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın
P301+P330+P331	: Yutulduğunda ağzınızı çalkalayın istifra etmeye çalışmayın
P:405	: Kilit altında saklayın
P:501	: Kabı kullanıldıktan sonra bertaraf ediniz
TP2	:ADR özel hükmü bulunmakta 50 °C derece üzerinde tanışması yasak
Düzenleme Tarihi	: 01.05.2019
Düzenleyen	: Savaş ÖZTÜRK
E-Posta	: savasozturk7@gmail.com
Tel	: 0532 424 00 48
Sertifika No	: NBC/01.151.12