



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **GOLDFERT NITRO**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **GOLDFERT NITRO**
Ürün Kodu LP11

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Azotlu Kimyasal Gübre

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **AMC-TR Tarım San. Ve Tic. A.Ş**
Çağlayan Mah. Barınaklar Bulv. No:41/2 Antalya/Turkey
Tel: +90 242 324 1315
Faks: +90 242 324 1969
www.amc-tr.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Tel: +90 242 324 1315
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Çevre Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Uyarı Kelimesi: yok

Zararlılık İfadeleri:
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Önlem ifadeleri
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.
Bu ürün, mekanik etki ve mineral tuzların kurutucu etkisinden dolayı uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde gözleri ve cildi tahriş edebilir. Solunması halinde aşırı maruz kalma solunum yolu tahrişine neden olabilir. Bu maddenin yutulması gastrointestinal sistemde yanma ve ishal ile karakterize edilen tahrişe neden olabilir.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Bu ürün yürürlükteki mevzuata (T.C. 28848) ve eklerine göre sağlık ve çevre için zararlı sayılabilecek ve bu bölümde belirtilmeyi gerektiren madde içermemektedir. Ayrıca, bilinen bir maruz kalma limiti olan herhangi bir madde içermez.

Terkip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **GOLDFERT NITRO**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunma

Tozun tekrar tekrar veya uzun süreli solunması solunum yolunda tahrişe neden olabilir. Bireyin boynunun ve belinin etrafındaki sıkı kıyafetleri gevşetin. Kişinin iyi havalandırılmış bir alanda dinlenmesine izin verin. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın. Solunması halinde aşırı maruz kalma, solunum yolu tahrişine neden olabilir. Acil durumlarda, kurbanı mümkün olan en kısa sürede güvenli bir alana tahliye etmek için uygun solunum korumasını kullanın. Kazazedenin boynunun ve belinin etrafındaki dar giysileri gevşetin. Kazazedenin iyi havalandırılmış bir alanda dinlenmesine izin verin. Solunum güçlüğü varsa oksijen verilebilir. Kurban nefes almıyorsa suni teneffüs yapın. Derhal tıbbi yardım alın.

Yutma

Varsa takma dişleri çıkarın. Bilinci yerinde ise kişinin birkaç bardak su veya süt içmesini sağlayın ve kusturun. Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusmuğun ağza veya boğaza tekrar girmemesi için başı indirin. Tıbbi yardım alın.

Ciltle Temas

Mineral tuzların kuruma etkisi nedeniyle ciltte tahrişe neden olabilir. Kirlenmiş cildi sabun ve suyla yıkayın. Tahriş olmuş cildi yumuşatıcı ile örtün. Tahriş devam ederse, tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan önce kirlenmiş giysileri yıkayın. Işık hassasiyetine neden olabilir.

Gözlerle Temas

Göz tahrişine neden olabilir. Kontak lensleri kontrol edin ve çıkarın. Göz kapaklarını açık tutarak gözleri derhal en az 15 dakika akan suyla yıkayın. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Uygun bilgi yok.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Malzeme yanmaz. Toksik ve yanıcı gazları açığa çıkarması için yüksek sıcaklıklarda termal ayrışmaya uğraması gerekir: amonyak, nitrojen oksitler, sülfür oksitler, fosfor oksitler ve potasyum oksitler.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Termal bozunma ile yüksek sıcaklıklarda (> 190 °C) yanıcı / toksik gazlar oluşacaktır (amonyak, sülfür oksitler, nitrojen oksitler, fosfor oksitler).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Çevreleyen malzemeler için uygun yangın söndürme aracı kullanın.
Toksik dumanların solunmasını önlemek için bağımsız bir solunum cihazı kullanılmalıdır.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Tutuşturucu kaynakları, insanları ve hayvanları alandan uzaklaştırınız. Kirlenen alanda dolaşmayınız ve buharlarını solumayınız. Alanın yeterli bir şekilde havalandırılmasını sağlayınız. Cilt ve göz ile temasından kaçınınız. Koruyucu giysi ve ekipman kullanınız.

6.2. Çevresel Önlemler

Ürünün kanalizasyon sistemine veya herhangi bir su yoluna ulaşmasına izin vermeyin. Suyu ya da kanalizasyon sistemine karışma durumunda ilgili makamları bilgilendirin. Ürün yosun gelişimini teşvik ederek su kalitesini ve tadını düşürebilir. Su kullanıcılarına haber verin.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU GOLDFERT NITRO

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük döküntüler: Dökülen katıyı amaçlanan kullanım veya bertaraf için uygun bir kaba koymak için uygun araçları kullanın.
Büyük döküntüler: Mümkünse tehlikesiz bir şekilde yapmak için malzemelerin ilave boşaltılmasını önleyin. Dökülmelerin kanalizasyonlara, su yollarına, kuyulara vb. girmesini önleyin. Geri dönüşüm, yeniden kullanım veya bertaraf için malzemeyi geri kazanın ve uygun kaplara koyun. Bertaraf işleminin hükümet gerekliliklerine ve yerel düzenlemelere uygun olduğundan emin olun.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullandıktan sonra iyice yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Deriye veya göze temas etmeyin. Kirlenmiş ayakkabıları atın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kullanılmadığı zaman kabı kapalı tutun. Sıkıca kapatılmış bir kaptaki saklayın. Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Alkalilerden uzak tutun, Malzemeyi çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınırı bilinen bileşen içermez.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Mühendislik kontrolleri:

Havadaki seviyeleri önerilen maruz kalma sınırlarının altında tutmak için proses muhafazaları, yerel egzoz havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Kullanım işlemleri toz üretirse, havadaki kirletici maddelere maruz kalma sınırlarının altında tutmak için havalandırma kullanın.

Solunum koruyucu önlemler:

Gerekli olduğunda uygun onaylı solunum cihazı kullanın. Uygun depolama koşullarında gaz ve toz yaymaz.

Elleri koruma:

Uygun deri eldivenler eldiven kullanın.

Gözleri Koruma:

Göz temasının meydana gelebileceği yerlerde güvenlik gözlükleri giyin.

Cildi Koruma:

Cilt temasının meydana gelebileceği yerlerde, uzun kollu giysiler, tulumlar, deri eldivenler ve koruyucu ayakkabı giyin.

Sağlık Tedbirleri:

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Ürünün kanalizasyona girmesine izin vermeyin.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU GOLDFERT NITRO

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Katı
Renk	Kahverengi
Koku	Asidik
Çözünürlük	100% Sıcak ve soğuk suda kolaylıkla çözünür.
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok.
Erime Noktası	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	3.5 (1/100)
Parlama noktası	Parlayıcı değil
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Uygulanamaz
Bağıl Yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Alt/üst patlama limitleri	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Buhar Basıncı	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Buharlaşma oranı	Uygun bilgi yok.
Yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Viskozite	Uygun bilgi yok.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Patlama özellikleri	Uygun bilgi yok.
Oksitleyici özellikler	Uygun bilgi yok.

9.2 Diğer bilgiler

Özgül ağırlık	1.35 (Su =1)
Kütle yoğunluğu	1350 kg/m ³

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Alüminyum, çinko ve bakır varlığında çok aşındırıcıdır. Çelik ve 304 paslanmaz çelik için biraz aşındırıcı. Paslanmaz çeliğe karşı korozif değildir.

Bakır alaşımları ile uyumsuzdur. Pirinç için aşındırıcı. Demir içeren metaller ve alaşımlar için aşındırıcı.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Nem ile temastan kaçının. Yavaş hidrolizle, aşındırıcı asitler üretecektir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddelerle hafif reaktif. Metaller ve nemli ortamda çok az ila çok az reaktif.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **GOLDFERT NITRO**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri Aşındırıcı asitler.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Akut oral toksisite (LD50):> 3000 mg/l Kg (Sıçan)

İnsanlar veya hayvanlar için çok düşük toksisite. Amonyum iyonları açığa çıkarır. Amonyak, balıklar için toksik bir tehlikedir. Yutulması halinde çiftlik hayvanları ve yaban hayatı için zararlı olabilir. Özellikle ekipmanın toplu gübre yüklemesinin meydana geldiği yerlerde dökülen tüm malzemeleri temizleyin.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Cilt tahrişi/aşınma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Üreme toksisitesi; Fertilite – Gelişim

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

BHOT-Tek Maruz Kalma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

BHOT-Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Kalıcı değildir. Normal tarım uygulamaları kullanılarak uygulandığında kümülatif değildir. Normal kullanım koşulları altında insanlar veya hayvanlar için düşük toksisite. Yutulması halinde çiftlik hayvanları ve yaban hayatı için zararlı olabilir. Hayvanların maruz kalmasını önlemek için özellikle ekipmanın toplu gübre yüklemesi olduğu yerlerde dökülen tüm malzemeleri temizleyin.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bozunma ürünleri: Azot oksitler (NO, NO2...), Sülfür oksitler (SO2, SO3 gibi). Fosfatlar.
Biyolojik bozunma ürünleri, yavaş metabolik salınımın normal koşulları altında zararlı değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygun bilgi yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **GOLDFERT NITRO**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT veya vPvB olarak değerlendirilmez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Su kalitesini ve tadını bozabilir. Akış aşağı su kullanıcılarına haber verin. İçme suyundaki sülfatlar 500 mg / l'nin altında tutulmalıdır. Suda çözülür ve dağılır. Materyalin geri kazanılması uygun olmayabilir.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Mümkünse, işlemek için geri dönüştürün. Bertaraf resmi yönetmeliklere göre yapılmalıdır.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1.UN Numarası

Uygulanamaz.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

14.4.Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5.Çevresel zararlar

Hayır.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi uygulanması yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **GOLDFERT NITRO**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
ECHA – www.echa.europa.eu

Revizyon ile İlgili Açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak ilk kez düzenlendi.

Düzenleyen

Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: GBF-A-0-2912/ 10.12.2018
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı veya CRAD sorumlu tutulamaz. Bu GBF üzerinde sertifikalı kişinin izni olmadan herhangi bir değişiklik yapılamaz. Yapılması halinde sertifikalı kişi herhangi bir sorumluluk almayacaktır. Sertifika bilgileri kişiye özeldir. İzinsiz kullanımının tespit edilmesi halinde yasal işlem yapılmaktadır.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.