***1.ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI***

***1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:***

ÜRÜN İSMİ : ONFOSET 80 WP

AKTİF MADDE : FOSETİL ALÜMİNYUM

ÜRÜN KODU : ONC 043

ÜRÜN TİPİ : FUNGİSİT (MANTAR İLACI)

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

Etiket üzerinde kullanım talimatı tablosunda belirtildiği gibi kullanılır.

TARIM DIŞINDA KESİNLİKLE KULLANILMAMALIDIR.

Bu GBF konsantre ürünün özelliklerini bizim bilgimiz çerçevesinde ifade etmektedir. Fiziksel özellikler ve bazı değerlendirmeler eğer ürün uygulama için bir defa seyreltilmişse,ürünün özellikleri için uygulanmaz.Seyreltilmiş ürünün akut sağlık etkilerinin daha az sert olması muhtemeldir.

***1.3. Şirket Tanımı:***

İHR.FİRMA ADI : NINGBO GENERIC CHEMICAL CO.,LTD.

İHR.FİR.ADRESİ : Room 10-6, No.8, Lengjing Street, Haishu District, Ningbo, Zhejıang, China

ŞİRKET ADI : ONCROPSCİENCE KİM.SAN.TİC. LTD. ŞTİ.

ADRES İTHALATÇI : Havutlu Mahallesi Karatas Bulvari Gurpa Tohum Apt. No.846/Z-01

 Yuregir , Adana, Türkiye

TELEFON : +90 322 459 78 81

FAKS : +90 322 459 78 82

 ***1.4. Acil Durum Telefon Numarası:***

ACİL DURUM TEL : 114 (UZEM)

***2.ZARARLILIK TANIMLANMASI***

**2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

**Fiziksel Tehlike:--**

**Sağlık İçin Tehlike:**

Yutulması zararlı. (Kategori 4), H302

Cilt ile teması zararlı. (Kategori 4), H312

Cilt aşınması, (Kategori 2), H315

Ciddi göz hasarı, (Kategori 1), H318

Ciddi göz tahrişine yol açar, (Kategori 2), H319

**Çevre İçin Tehlike:**-

**2.2.Etiket Unsurları:**

**Zararlılık İşaretleri** 

**Uyarı İfadesi:**  Tehlike

**Zararlılık İfadeleri:**

**H302 :**Yutulması halinde zararlıdır.

**H315 :** Cilt tahrişine yol açar.

 **H318:** Ciddi derecede göz hasarına neden olur.

**Önlem İfadeleri:**

**P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**P280:** Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

**P301+P312 YUTULDUĞUNDA:** kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

**P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise:** Tıbbi yardım/müdahale alın.

**P305 + P351 + P338:** GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız.Durulamaya devam ediniz.

**P310** Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

**P501** İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

***3.BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Madde | Cas No | EC No | %w/w | **Zararlılık işareti kodu** | H |
| Fosetil alüminyum | 39148–24–8 | 254-320-2 | 84-85 | Ciddi göz hasarı. 1GHS05TEHLİKELİ | H318 |
| Sodium dodecyl benzene sulfonate | 25155-30-0 |  | 2 | Yutulması zararlı.4Cilt ile teması zar.4.Ciddi göz tahrş.2. | H302H312H319 |
| Poly(maleicanhydride-acrylicacidcopolymer) | 26677-99-6 |  | 3 | Cilt tah.yol açar.2.Ciddi göz tahrş.2. | H315 H319 |
| White carbon black | 10279-57-9 |  | 2,5 | Sınıflandırılmamıştır. |  |
| Attapulgite clay | 1337-76-4 |  | 7-8 | Sınıflandırılmamıştır. | -- |

***4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ***

**Genel Bilgiler:**

Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Ortaya çıkan ve kalıcı olan şikayetlerde doktora başvurunuz.

**Solunum:** Temiz havaya çıkartınız.

**Deri teması:** Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400’le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır.

**Göz teması:** En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayınız. Tedavi göz doktoru tarafından yapılmalıdır.

**Yutulması halinde:** Kusturmayınız. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz.

**DOKTOR İÇİN BİLGİ:**

Semptomlar: Meydana gelen aşağıdaki gibidir; Ürün, gözleri, deriyi ve mukus zarını tahriş eder.

Tedavi: Mide yıkanması normal olarak gerekli değildir. Eğer büyük miktarlarda (ağız dolusundan fazla) yutulmuşsa, aktif karbon ve sodyum sülfat verilmelidir.

Özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulayınız.

***5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ***

**Uygun yangın söndürme aracı**

Köpük

Kuru toz

Karbon dioksit (CO2)

**Yangın söndürme sırasında oluşabilecek spesifik zararlar**

Yangın anında oluşabilecek gazlar:

Karbonmonoksit (CO)

Azot oksitler (Nox)

Forfor oksitleri

**Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar**

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

**Ek bilgi**

Yangınla mücadele alanını yayılmalara karşı kontrol altına alınız.

Yangın söndürme sularının lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

***6.KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ***

**Kişisel tedbirler**

Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeylerle temastan kaçınınız.

Döküldüğünde, yemeyin, içmeyin veya dumanı solumayın.

**Çevresel tedbirler**

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyuna ulaşmasını engelleyin.

**Temizlik için metodlar**

Uygun endüstriyel elektrik(vakumlu) süpürgesi kullanınız.

Ürün kapanabilen konteynırlar içinde, uygun bir şekilde etiketlenerek biriktirilir ve transer edilir.

**Ek öneri**

Güvenli kullanma hakkında bilgi için Bölüm 7’ye bakınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlar hakkında bilgi için Bölüm 8’e bakınız.

Atık imha hakkında bilgi için Bölüm 13’e bakınız.

***7.KULLANMA VE DEPOLAMA***

**KULLANMA**

Dikkatli kullanılmasını sağlayınız

Sadece uygun egzos havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

**DEPOLAMA**

**Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler**

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

Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız.

**Depolama için öneriler**

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

***8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUMA***

**Kişisel Koruyucu Ekipmanlar**

Normal kullanımda ve kullanma koşullarında lütfen etiket ve/veya broşüre başvurun. Diğer bütün durumlarda tavsiyeleri uygulayın.

**Solunum koruması:** Avrupa normu EN-149FFP1 veya eşdeğer uygun partikül filtreli solunum maskesi (koruma faktörü 4) takın. Solunum koruma sadece kısa süreli işlerin artan riskini kontrol için kullanılabilir. Orta dereceli uygulanabilir tüm adımlar olduğunda kaynakta maruz kalmaları düşürmek için kontrol altında tutma ve/veya yerel havalandırma tedbirleri alınır. Daima solunum koruyucu üreticilerinin kullanım ve bakım talimatları uygulanır.

**Ellerin korunması:** CE damgalı veya eşdeğeri nitril lastik eldiven (minimum kalınlığı 0,40 mm) giyiniz. Kirlendiğinde yıkayınız. Eldivenin dış yüzeyi kirlendiğinde çıkarmayın, iç yüzeyi kirlendiğinde veya eldiven delindiğinde imha edin. Yemeden, içecek vesigara içmeden veya tuvaleti kullanmadan önce ellerinizi mutlaka yıkayın.

**Gözlerin korunması:** EN 166’ya uygun kimyasala karşı koruyucu gözlük takın. (Kullanım alanı 5 veya eşdeğeri)

**Deri ve vücudun korunması:** Tip 5’e uygun standart tulum giyin. Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkanıp ütülenen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.

**Hijyen ölçütleri**

Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkartınız; dikkatlice önlem alarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz. Çalışmadan sonra ellerinizi hemen yıkayın, eğer gerekirse duş alın. Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.

***9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ***

**Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi**

**Görünüm :**Toz

**Koku :** Karekteristik koku

**Renk :** Kirli beyaz

**Diğer Bilgiler**

**Nispi Yoğunluk :** Bilinmiyor

**Parlama Noktası :**Yoktur

**Kaynama Noktası :** Bilinmiyor

**Patlama Tehlikesi :** Bilinmiyor

**Vizkozite :** Akıcı toz

**Çözünürlük :** Su içinde dağılır, Yağ içinde Çözünmez (spindle oil)

**Buhar Basıncı :** <10-4 mPa (25 °C)(fosetyl-Al)

**Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su):** logP = -2,1 to -2,7 (23 °C)(fosetyl-Al)

**pH Değeri :**3-5

***10.KARARLILIK VE TEPKİME***

**Tehlikeli reaksiyonlar:** Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur. Normal koşullar altında kararlıdır.

***11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ***

Akut oral toksisite LD50 (sıçan) > 2.000 mg/kg

Akut dermal toksisite LD50 (sıçan) > 2.000 mg/kg

Deri tahrişi: Hafi tahriş edici etki – etiketleme gerektirmez. (Tavşan)

Göz tahrişi: Gözleri tahriş eder. (Tavşan)

Duyarlayıcılık: Hassas değildir. (Kobay)

***12.EKOLOJİK BİLGİ***

**1.Biyodegrabilite:** Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.

**Ekotoksisite**

Balıklar için zehirlilik derecesi: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşağı alabalığı)) > 120 mg/l

Su piresi için zehirlilik derecesi: EC50 (Su biti(Daphnia magna)) : 37 mg/l Maruziyet zamanı: 48 saat

Yosunlar için zehirli: EC50 (Scenedesmus subspicatus) : 27,7 mg/l Maruziyet zamanı: 72 saat

**2.Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**Biyolojik bozunma** çabuk biyo-çözünür

**Koc** 0,1

**3.Biyobirikim potansiyeli** Biyoakümülasyon yapmaz.

**4.Toprakta hareketlilik** Toprakta oldukça hareketlidir

**5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Bu madde, kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok biyolojik birikim yapan olarak kabul edilmiştir (vPvB).

***13.BERTARAF BİLGİLERİ***

**Ürün**

Ürün, geçerli olan talimatlar veya ilgili makamlara danışılarak depolanabilir veya imha edilir.

**Temizlenmemiş paket**

Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak imha edilir.

Temizlenmemiş ambalaj malzemeleri yetkili kişilerce talimatlara uygun bir şekilde imha edilir veya yakılarak imha edilir

Kapları diğer ürünler için kullanmayın

***14.TAŞIMACILIK***

Ulusal ve uluslararası nakliye yönetmeliklerine göre tehlikeli yük olarak sınıflandırılmamıştır.

Bu sınıflandırma iç sularda tanklı gemi taşımacılığı için geçerli bir prensip değildir. Lütfen daha ayrıntılı bilgi için imalatçı firmaya başvurun.

***15.MEVZUAT BİLGİSİ***

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması hakkında Yönetmelik (R.G.11/12/2013-28848)

Zararlı Maddelerin ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G.13/12/2014-29204)

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

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.

 T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

***16.DİĞER BİLGİLER***

**Zararlılık ifadeleri**

**H302** Yutulması halinde zararlıdır.

**H312** Cilt ile teması halinde zararlıdır.

**H315** Cilt tahrişine yol açar.

**H318** Ciddi göz hasarına yol açar.

**H319** Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Önlem ifadeleri**

**P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**P280:** Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

**P301+P312 YUTULDUĞUNDA:** kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

**P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise:** Tıbbi yardım/müdahale alın.

**P305 + P351 + P338:** GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.

**P310** Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

**P501** İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

**Bilgi Kaynakları:**

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması hakkında Yönetmelik , Üretici firmadan elde edilen bilgiler,Echa.europa.eu, Önceden düzenlenen Güvenlik bilgi formları.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler yayın tarihi itibari ile mevcut bilgimizle doğrudur. Burada verilen bilgiler, yalnızca güvenli kullanım, nakliye, depolama ve bertaraf için kılavuz olması amacıyla hazırlanmıştır ve bir garanti veya ürün spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler sadece ilgili ürüne aittir ve formda belirtilmedikçe başka maddelerle kombinasyonu durumları için veya faklı prosesler için geçerli olmayabilir.

**Revizyon ile ilgili açıklama**

Karışıma katılan maddelerinde değişiklik yapılması üzere, yönetmelik hükümlerine uygun olarak ikinci kez düzenlenmiştir.

**Hazırlayan Kişinin:**

**Adı Soyadı:** M. Şükrü ABAY

**İletişim Bilgileri:** 0530 892 27 09

sukru.abay@oncropscience.com.tr

Belge geçerlilik tarihi:31/05/2019

Belge No:01.88.06