***1.ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI***

**1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:**

ÜRÜN İSMİ : **ONMOST WG**

AKTİF MADDE : **%20 Flonicamid + %15 Acetamiprid**

ÜRÜN KODU : ONC 023

ÜRÜN TİPİ : İNSEKTİSİT (BÖCEK 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:**

ÜRT. FİRMA ADI : **NANJİNG AGROCHEMİCAL CO., LTD.**

ÜRT.FİR.ADRES : 11-Zitanyaju, 126 Mengdu Street, Nanjing, Çin.

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

ADRES İTHALATÇI : Havutlu Mah. Karataş Blv. Gürpa Tohum Apt.No:846/Z01 Yüreğir /ADANA/TÜRKİYE

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**:Akut Toksikolojik, Katagori 4, Oral, H302

**Çevre için tehlike** : Sucul Kronik, Katagori 3, H412

**2.2.Etiket Unsurları:**

**Zararlılık İşaretleri**

****

**Uyarı İfadesi:** DİKKAT

**Zararlılık ifadeleri**

**H302** Yutulması halinde zararlıdır.

**H412** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem ifadeleri**

**P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız

**P264** Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.

**P270** Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

**P273** Çevreye verilmesinden kaçının.

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

**P301+P312** YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru 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 |
| Acetamiprid | 135410–20–7 | 608-032-00-2 | 15 | Akut Tok.4  GHS07Dikkat  Sucul Kronik 3 | H302  H412 |
| Flonicamid | 158062-67-0 |  | 20 | Akut Tok.4  GHS07Dikkat | H302 |
| Dolgu Maddesi | 8061-51-6 |  | 65 | Sınıflandırılmamıştır | -- |

***4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ***

**Solunması halinde:** Acilen temiz havaya çıkarınız. Kişi nefes almıyorsa, derhal bir doktor veya zehir kontrol merkezini arayın.

**Ciltle teması halinde:** Deriyi sabun ve bol su ile 15 dakika yıkayınız. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

**Gözle teması halinde:** Gözü açık tutarak hemen 15-20 dakika süre ile bol su ile yıkanmalıdır. Kontakt lensleri çıkarın. Kaşıntı meydana gelirse tıbbi destek alınız.

**Yutulması halinde:** Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Ağzı suyla çalkalayınız. Doktora danışınız. İlacın etiketini hastaneye götürün.

***5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ***

**Uygun Yangın Söndürme Ortamı:** Kuru kimyasallar, karbon dioksit, alkol köpüğü veya su spreyi

**Uygun Olmayan Yangın Söndürme Ortamı:** Bilinmiyor

**Olağandışı Yangın ve Patlama Tehlikeleri:**Termal bozunma veya yanma zarar verici ve kaşıntı yapıcı gaz / duman üretebilir, örneğin; CO, NOx, hidrojen klorid ve organik bileşikler.

**Koruyucu Ekipman:**Yangınla mücadele için uygun gerekli koruyucu elbise giyiniz ve soluk alıp verme için yeterli olabilecek ekipmanlar takınız.

**Diğer Bilgiler:**Eğer herhangi bir risk oluşmayacaksa konteynırları yangın alanından uzaklaştırınız. Eğer mümkünse, su püskürterek soğutunuz.

***6.KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ***

**Kişisel korunma:** Kişisel korunma ekipmanları için 8. bölüme bakınız.

**Kişisel önlemler:** Tozun kalkmasını önleyiniz.

**Çevresel önlemler:** Bu ürün zararlı olabilir. Nehir, göle veya denize dökülmesini engelleyiniz.

**Temizleme metodu:** Süpürünüz, kapalı konteynırda saklayınız ve atık imhası için bekletiniz. Boş alan, materyalin kaldırılması tamamlanınca dökülmüş bölge sabun ve bol su ile yıkayınız. Kazara dökülmeyi temizlemek, sağlık, güvenlik ve çevre koruması için federal, bölgesel veya yerel yönetmeliklere uyunuz.

***7.KULLANMA VE DEPOLAMA***

**Taşıma:** Kişisel korunma ekipmanları için 8. bölüme bakınız.Organik toz olarak taşıyınız.

Gözlerle, deri ve elbiselerle temas etmesini engelleyiniz.Tozun solunmasını engelleyiniz, çok fazla toz kaldırmayınız.Sadece iyi havalanan ve hava tahliye sisteminin olduğu bölgelerde kullanınız. Taşımayı takiben yıkayın.Çocukların ulaşamayacakları yerlerde saklayınız.

**Muhafaza:** Ağzı sıkıca kapalı konteynırlarda saklayınız.Serin ve kuru yerlerde saklayınız.Su ve aşırı nem ile temasından koruyunuz.

**Özel kullanım:** Pestisit. Bu özel kullanım için özel tavsiyeler, yukarıda belirtilen direktiflerin içerisindedir.

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

**İş ile ilgili maruz kalma kontrolleri:**

Havalandırma koruması: Toz için uygun havalandırma

El koruması: Eldiven materyalleri: örn dış bölgede lastik, vinylklorid reçine iç bölgede pamuk

Göz koruma: Koruyucu gözlük kullanınız.

Deri koruma: Uygun iş kıyafetleri, el koruma (cf, 8-2-1-2) ve botlar giyiniz.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**:

Tozu kontrol etmek için genel ve/veya bölgesel havalandırma tahliye sistemini kullanınız.

Drenaj, sulama kanalı veya nehire ulaşmasını engelleyiniz.

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

**Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi**

**Görünüm** :Granül

**Koku :** Hoş olmayan koku

**Renk** :Kahverengi

**Diğer Bilgiler**

**Nispi Yoğunluk :**Bilinmiyor

**Parlama Noktası** : Yoktur

**Kaynama Noktası :**Veri yok

**Patlama Tehlikesi :**Bilinmiyor

**Vizkozite :** Akıcıdır

**Çözünürlük :** Aromatik hidrokarbonlarda çözünmez. Su içinde çözünür.

**Buhar Basıncı :** < 1 x 10-3 mPa (25°C)(Acetamiprid ), 9.43 × 10-4 mPa (20 °C).( Flonicamid)

**Dağılım Katsayısı :** logP = 0.80 (25 ºC)

**pH Değeri :**6-8

***10.KARARLILIK VE TEPKİME***

Kimyasal stabilite: Oda sıcaklığında ve gerekli saklama koşullarında kararlıdır.

Uyumsuz malzemeler: Kuvvetli alkali madde, amonyaklı su, oksidan.

Kaçınılması gereken koşullar: Yüksek sıcaklık, yüksek ısı, yüksek basınç, nem, ışık.

***11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ***

**Akut oral toksisite (dişi sıçan) :**LD50  2500 mg/kg

**Akut dermal toksisite (dişi sıçan ) :**LD50 2000 < ATE ≤ 5000 mg / kg

**Akut** **Solunum (dişi sıçan)** :LC50 > 4,15 mg/L (4 saat)

**Göz tahrişi (tavşan):** Tavşanların gözünde tahriş yok

**Deri tahrişi (tavşan):** Tavşanların cildinde tahriş olmaz.

**Cilt Hassasiyeti (Kobay):** Cilt Hassasiyeti Yoktur.

***12.EKOLOJİK BİLGİ***

**ACETAMİPRİD TC**

**Kuşlar için toksisite:** LD50 Yeşilbaş ördekler için 98, bobwhite bıldırcın için 180 mg/kg. Beyaz bıldırcın için LC50 > 5000 ppm.

**Balıklar için toksisite:** LC50 >100 mg/l sazan için (24–96 saat).

**Daphnia için toksisite:** LC50 (24 h)>200 mg/l; EC50 (48 saat) 49,8 mg/l.

**Arı için Toksisite:** LD50 (oral) 14.5 μg/arı; (temas) 8.1 μg/arı

**FLONİCAMİD TC**

**Kuşlar için toksisite:** Erkek ve dişi bıldırcınlar için akut oral LD50 >2000 mg/kg.

**Balıklar üzerinde toksisite:** Gökkuşağı alabalığı ve sazan için LC50 (96 h) >100 mg/l.

**Daphnia üzerinde toksisite:** EC50 (48 h) >100 mg/l

**Yosun toksisitesi:** ErC50 (96 h) >119 mg/l.

**Arı için Toksisite:** LD50 (oral) >60.5 μg/arı; (temas) >100 μg/arı

**Solucan için Toksisite:** LC50 >1000 mg/kg toprak.

***13.BERTARAF BİLGİLERİ***

Onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

***14.TAŞIMACILIK***

**BM Numarası:** 3077

**Uygun BM Taşımacılık Adı**: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B.

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

**Taşımacılık Zararlılık Sınıfları:** 9

**Ambalaj Grubu:** III

**Kullanıcı İçin Önlemler**

**MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık**

**Tünel Kodu:** (E)

**IMDG-EmS:** F-A, S-A

***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.

**H412** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem ifadeleri**

**P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız

**P264** Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.

**P270** Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

**P273** Çevreye verilmesinden kaçının.

**P330** Ağzınızı çalkalayın.

**P301+P312** YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız 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, Diğer 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**

T.C. yönetmelik hükümlerine uygun olarak bir kez düzenlenmiştir.

**Hazırlayan Kişinin:**

**Adı Soyadı:** M. Şükrü ABAY

**İletişim Bilgileri:** 0530 892 27 09

[sukru.abay@oncropscience.com.tr](mailto:sukru.abay@oncropscience.com.tr)

Belge geçerlilik tarihi:27/06/2027

Sertifika No:GTOMYM.22.5.15