İmal Tarihi :
Son Kullanma Tarihi:
Şarj No :
Ruhsat tarih ve No :

**KULLANILDIĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR**

| BİTKİ ADI | ZARARLI | KULLANIM DOZU VE DÖNEMİ |
|---|---|---|
| **Depolanmış Tahıl ve Mamüllerinde** | Buğday Biti (*Sitophilus granarius*)<br>Pirinç Biti (*Stophilus oryzea*)<br>Mısır Biti (*Sitophilus zeamais*)<br>Khapra Böceği (*Trogderma granarium*)<br>Kırma ve Un Bitleri (*Tribolium confusum*)<br>(*Tribolium castaneum*)<br>Arpa Güvesi (*Sitotroga cerealella*)<br>Un Güvesi (*Pyralis farinalis*)<br>Patates Güvesi (*Phthorimae operculella*) | 1poşet(34g) /4m³<br>1poşet(34g) /3,6 ton<br>1poşet(34g) /60-150 çuval<br>Zararlı Görüldüğünde |
| **Bakliyat Depolarında** | Fasulye Tohum Böceği (*Acanthoscelides obtectus*)<br>Mercimek Tohum Böceği (*Bruchus lentis*)<br>Börülce Tohum Böceği (*Callosobruchus maculatus*) | 1poşet(34g) /11m³<br>Zararlı Görüldüğünde |
| **Kuru Meyve Depolarında** | Kuru İncir Kurdu (*Ephestia cautella*)<br>Kuru Meyve Güvesi (*Plodia interpunctella*)<br>Kuru Üzüm Güvesi (*Ephestia figuliella*)<br>İç Fındık Güvesi (*Paralipsa gularis*)<br>Ekşilik Böcekleri (*Carpophilus spp.*)<br>Kuru Meyve Akarı (*Carpoglyphus lactis*) | 1poşet(34g) /11m³<br>Zararlı Görüldüğünde |
| **Tütün Depolarında** | Tütün güvesi (*Ephestia elutella*)<br>Tatlı kurt (Lasioderma serricome) | 1poşet(34g) /11m³<br>Zararlı Görüldüğünde |

***Uygulama yapılmış ürünlerde 1 gün güvenli bekleme süresi vardır.**
**1 poşet 34g ağırlığındadır ve 11,33g fosfin gazı içermektedir.**

**KULLANMA ŞEKLİ:**
GRAINPHOS Tabletleri depolarda, açık alanlarda çuvallı, dökme ve balya halindeki ürünün (Hububat, Bakliyat, Mısır, Pirinç, Tütün, Kuru meyve vb.) üstüne içine sonda vasıtasıyla eşit bir şekilde dağıtılır. Gaz sızdırmaz örtüler ürünün üstünden tabanına doğru serilir, yığının etekleri gaz kaçırmasını önlemek için kum torbaları ile kapatılır. Çelik ve beton silolarda dökme gemilerde tabletler özel sonda vasıtası farklı derinliklere eşit bir şekilde dağıtılır. Fumigasyon süresi hava sıcaklığına bağlı olarak 10 -15°C arasında 5 gün, 15 -20°C arasında 4 gün 20°C'nin üstündeki sıcaklıklarda 3 gündür. GRAINPHOS tabletleri kutudan çıktıktan sonra havadaki nem vasıtası ile yaklaşık 2 saat içinde gaz çıkarmaya başlar. Ortamda sarımsak(karpit) ve amonyak kokusu gazın çıkmaya başladığının en belirgin özelliğidir. Tabletlerin yerleştirilme planı önceden yapılmalı ve yarım saatte bitirilmelidir. Fumigasyon yapılan yerlerde fumigasyon işleminin sonuna kadar fumigasyon alanına kimsenin girmemesi için uyarı levhaları asılmalıdır.

**Yalnızca Fumigasyon Operatör Belgesi olanlar tarafından kullanılmalıdır.**

**DİRENÇ YÖNTEMİ HAKKINDA BİLGİ:** GRAINPHOS (Aluminium Phosphide) adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre grubu 24/A olarak sınıflandırılmış bir fumiganttır. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini engellemek için GRAINPHOS (Aluminium Phosphide)'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 24/A harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU:** Diğer bitki koruma ürünleri ile birlikte kullanmayınız.

Ümit Uğur BAHÇE
Daire Başkan V.

# GRAINPHOS DP

| GRUP | 24/A | FUMİGANT (GAZ HALİNDE ETKİLİ İLAÇ) |
|---|---|---|

**Toz (DP)**

%57 Aluminium Phosphide

- **ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.**
- **EVDE KULLANMAYINIZ.**
- **ÇOCUKLARDAN, GIDALARDAN VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.**
- **MASKE, KORUYUCU ELBİSE, ELDİVEN, GÖZLÜK KULLANINIZ.**
- **BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMASI SIRASINDA HİÇBİR ŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ.**
- **BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 5 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.**
- **İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMEK İÇİN, TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.**

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLER DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.**

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:** Hiperemi oluşabilir. Ufak perivasküler beyin kanamalarına ve beyin ödemine neden olabilir. Fosfin zehirlenmesi akciğer ödemi; karaciğer ileri serum GOT, LSH ve alkalin fosfataza yol açabilir, protrombin, kanamayı ve sarılığı ve böbrek hematürisi ve anüriyi azaltır. Patoloji bir hipoksi özelliğidir. Günler veya haftalar boyunca tolere edilen seviyenin üzerinde yoğun maddeye maruz kalmak zehirlenmeye yol açabilir.

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:**
**SOLUNUM:** Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarınız. Rahatsızlık oluşursa tıbbi yardım alınız.
**DERİ İLE TEMAS:** Bu maddenin ıslak deri teması çok toksik gazların oluşumuna deri yolu ile emilimine neden olur. Parçacıkları cildinizden hafifçe temizleyiniz. Soğuk suya daldırınız/ıslak bezlerle sarınız. Madde bulaşmış deriyi kuru bir fırça yardımı ile iyice fırçalayarak tamamen maddeden arındırınız. Arındırma işlemi tamamlandıktan sonra bol miktarda su ile yıkayınız. Kirlenmiş giysileri çıkartınız ve tekrar kullanmadan önce yıkayınız. Kirlenmiş elbiseler, yıkama işleminden önce fırçalanarak maddeden arındırılmalıdır.
**GÖZ İLE TEMAS:** Gözler kuru ve temiz bir bezle, mümkünse steril sargı bezi ile silinerek madde kalıntılarından arındırılmalıdır. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartınız. Bol su ile en az 15 dakika yıkamaya devam ediniz. Acil tıbbi yardım alınız.
**YUTMA:** Ağız yolu ile hiçbir şey vermeyiniz. Kusturma kararı doktor tarafından alınmalıdır. ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayınız.
**ANTİDODU ve GEREKLİ BİLGİLER:** Yutulduktan sonra hastayı kusturarak midesini boşaltın, çıkan sıvı artık sarımsak karbit kokmayıncaya kadar mideyi seyreltik potasyum permanganat çözeltisi veya magnezyum peroksit ile yıkayın. Daha sonra karbomedisinaller uygulayınız.

**ZEHİRLENME DURUMLARINDA**
**ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) 114**
**NO'LU TELEFONU ARAYINIZ**

Teknik Müdür
Sinan Küçük

BİOTEKNİK BİTKİ KORUMA VE TARIM ÜRÜNLERİ TİC.LTD.ŞTİ.
Macun Mah. 187. Cad.Türeli Gross Hall No 54/46
Tel:0312 322 21 12 Yenimahalle/ANKARA
Cetim V.D.No 176 041 3063 Tic.S.C.No 4005522

16 Mart 2019
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

Net miktarı: 136g
Azmi Perakende Satış Fiyatı:
**İÇİNDEKİLER**: %57 Alüminyum Fosfit, %15,24 Amonyum Karbamat

**ZARARLILIK İŞARETLERİ:**

**TEHLİKE**

**ZARARLILIK İFADELERİ (H):**
**H400:** Sucul ortamda çok toksiktir.
**H315**: Cilt tahrişine yol açar.
**H318**: Ciddi göz hasarına yol açar.
**H330:** Solunması halinde öldürücüdür.
**H260:** Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar çıkarır.
**ÖNEMLİ İFADELER (P):**
**P223:** Şiddetli tepkime ve alevlenme olasılığından dolayı, su ile herhangi olası temasından kaçınınız.
**P231+P232:** Asal gazla elleçleyin. Nemden koruyun.
**P260:** Tozunu / dumanını / gazını / sisini / buharını / spreyini solumayın.
**P271:** Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
**P273**: Çevreye verilmesinden kaçının.
**P280:** Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
**P284:** Solunum koruyucu giyin.
**P304+P340:** SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
**P310:** Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru / hekimi arayın.
**P320:** Özel acil müdahale gerekli (etikete bakın).
**P335+P334:** Parçacıkları cildinizden hafifçe temizleyin. Soğuk suya daldırın / ıslak bezlerle sarın.
**P370+P378:** Yangın durumunda: Söndürme için kum, karbon dioksit, kuru yangın söndürücü malzemeleri kullanın.
**P391:** Dökküntüleri toplayın.
**P402+P404:** Kuru alanda depolayınız. Kapalı bir kapta depolayınız.
**P403+P233:** İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
**P405:** Kilit altında saklayın.
**P501:** İçeriği / kabı yönetmeliklere uygun bir şekilde bertaraf edin.
**EUH401:** İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyunuz.
**DEPOLAMA DURUMU:** Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans)sınırları dışında bir değişiklik olmaz.
**FİRMA BEYANI:** Orijinal ambalajlarında satılmak kaydıyla imalatçılar ilaçlarının hatalı depolanması ve uygulamalardaki eksiklikler neticesinde oluşacak zararlardan sorumlu değildir.

**ÜRETİCİ FİRMA:**
Royal Agro Organic Pvt. Ltd.
Ganraj Bunglow, Near Aikya Niwas, N.H.-4, Pargaon-Khandala-412801, Dist. -Satara (M.S.)
**ÜRETİM TESİSİ:**
Royal Agro Organic Pvt. Ltd
Gat No.681, M. No. 1083, Pargaon-Khandala,
Dist. -Satara (MH-HİNDİSTAN)
**RUHSAT SAHİBİ FİRMA:**
Bioteknik Bitki Koruma ve Tarım Ürün. Tic. Ltd. Şti.
Macun Mah. 187. Cad. Türeli Gross Hall
No:54/46 Yenimahalle / ANKARA
Tel: 0 312 322 21 12
**Grainphos Bioteknik Bitki Koruma ve Tarım Ürün. Tic. Ltd. Şti.'nin Tescilli Ticari adıdır.**