

İmal Tarihi: (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)  
Son kullanma tarihi : (Ay ve yıl olarak)  
Şarj numarası : (damga)  
Ruhsat tarihi ve numarası:

#### KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

| Bitki Adı      | Zararlı organizma adı                 | Dozu      | Son ilaçlama ile hasat arasındaki süre |
|----------------|---------------------------------------|-----------|----------------------------------------|
| Domates (sera) | Kök-ur nematodları (Meloidogyne spp.) | 100 L /da | ---                                    |

#### ÖZELLİKLERİ:

Toprakta geçen hastalıklara, toprak altı zararlılarına, nematod ve yabancı ot tohumlarına karşı etkili bir toprak fumigantıdır. Uyguladıktan sonra gaz döner ve çıkan gaz ile toprağı dezenfekte eder.

Perulas 690 ekim veya dikimden 2-4 hafta önce toprak henüz boş iken kullanılmalıdır. En iyi sonucun alınabilmesi için toprak ısı 8-15°C arasında olmalı, yeterli toprak rutubeti bulunmalı, iyi toprak işlemesi yapılmalı ve toprakta bitkisel kalıntı kök, yaprak gibi kısımlar bulunmamalıdır.

#### KULLANMA ŞEKLİ:

Perulas 690 ilacı damlama sulama sistemi ile uygulanır. Damlama sulama boruları çalıştırılarak ilaçlama alanına 1 saat su verildikten sonra ilaç uygulamasına geçilir. İlaçlanacak sahaya gidecek kadar ilaç hesaplanır, ilaçlama alanının yüzeyi plastik örtü ile kapatılır, örtünün kenarları da kapatılarak damlama sulama borularından yararlanılarak ilaç örtünün altına verilir. İlaçlama bittikten sonra sistemdeki ilaçlı mahlülün tamamen toprağı akması ve sistemde bakiye kalmaması açısından yaklaşık 15 dakika temiz su verilerek uygulama bitirilir. Yaklaşık 3 hafta sonra plastik örtüler kaldırılarak toprağın havalandırılması sağlanmalı, ilacın kokusunun geçmesi beklenmeli ve daha sonra fide dikimine geçilmelidir.

#### FITOTOKSİSİTE:

Perulas 690 ürününü bitişik mahsullerden bir metreden az mesafede kullanmayınız. Ürün buharı herhangi bir mahsul için toksik (zehirli) özelliklere sahiptir; bu yüzden hasat ve ekim işlemlerini gerçekleştirmeden önce yukarıda belirtilen sürelerle riayet edip beklemek gerekmektedir.

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.

## PERULAS 690

Formülasyonu: Solüsyon (SL)

| Grubu | Z | FUMİGANT (Gaz Halinde Etkili İlaç) |
|-------|---|------------------------------------|
|-------|---|------------------------------------|

Aktif maddenin adı ve miktarı: 690 g/L Metam- potassium  
Kimyasal adı: potassium N- methylthiocarbamate

- ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ
- EVDE KULLANMAYINIZ
- ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN BUHAR VE/VEYA ZERRELERİNİ SOLUMAYINIZ
- MASKE, KORUYUCU ELBİSE, ELDİVEN VE GÖZLÜK KULLANINIZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇ BİR ŞEY YEMİYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 2 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ
- İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMELİK İÇİN, KULLANIM TALİMATINA UYUNUZ
- KULLANILAN BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ BOŞ AMBALAJININ DÖRTTE BİRİNE KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU İLAÇLAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ ÜÇ KEZ TEKRARLAYINIZ

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR**

#### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

Baş dönmesi, baş ağrısı, halsizlik, bulanık görme, deride tahrişe neden olabilir.

#### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

İlacın yutulması durumunda hastaya bol su içiriniz kusturmayınız, derhal tıbbi yardım isteyiniz. İlaç ambalajı ve etiketini doktora gösteriniz. Üzerinize dökülmesi durumunda, bulaşık giysi ve ayakkabılarınızı çıkartın, ilaç ile temas eden kısımları bol su ve sabunla yıkayınız. Göze bulaşması durumunda göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika bol su ile yıkayınız, tıbbi yardım isteyiniz. Aşırı solunması durumunda hastayı uzaklaştırarak temiz havaya çıkarın. Solunum durması durumunda suni teneffüs yapınız, tıbbi yardım isteyiniz.

**ANTİDOTU ve GEREKLİ BİLGİLER:** Özel bir antidotu yoktur.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

Net miktarı: (kg veya L)

Azami perakende satış fiyatı:

**Tehlike özelliği: C : Aşındırıcı, N: Çevre için tehlikeli**

**Tehlike sembolü:**



**C : Aşındırıcı N: Çevre için tehlikeli**

**İçindekiler:** Metam-potassium

**Uygulayıcı ve Çevre ile ilgili;**

**Risk İbares ve Açıklaması:**

**R22:** Yutulması halinde zararlıdır.

**R34:** Yanıklara neden olur.

**R43:** Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

**R50/53:** Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

**Güvenlik İbares ve Açıklaması:**

**S1/2:** Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

**S13:** Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

**S20:** Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin.

**S25:** Göz ile temasından sakının.

**S26:** Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

**S27/28:** Cilt ile teması halinde, bulaşan giysiyi hemen çıkarın ve bol miktarda su ile hemen yıkayın.

**S29/56:** Kanalizasyon sistemine boşaltmayın. Atığını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin.

**S36/37/39:** Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

**S45:** Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin).

**S46:** Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

**S61:** Çevreye salıverilmesinden kaçın. Özel kullanım talimatına/Güvenlik bilgi Formuna başvurun.

**S64:** Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise).

**RUHSAT SAHİBİ ve İMALATÇI FİRMA:**

AGROBEST GRUP Tar.İl.Toh.İm.İth.İhr.San. Tic.A.Ş. Atatürk Mah. Kazım Karabekir Cad. No:61 Ulucak-Kemalpaşa/İZMİR  
Tel: 0 232 8771770 , Fax:0 232 8771771



Dr. Yılmaz BAYRAM  
Genel Müdür Yardımcısı V.

14 Nisan 2016  
GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR

agrobrest®  
AGROBEST

Agrobrest Grup Tarım İlaçları Tohumculuk  
İmalat İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret  
Anonim Şirketi V.N. 008 081 1410

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:** Perulas 690 adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup Z olarak sınıflandırılmış bir fumiganttır. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Perulas 690 'ın aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup Z harici) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU:** Diğer tarım ilaçları ile karıştırılıp kullanılmaz. Sadece fumigasyon operatörü belgesi olanlar tarafından uygulanabilir.

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.

## PERULAS 690

Formülasyonu: Solüsyon (SL)

| Grubu | Z | FUMİGANT (Gaz Halinde Etkili İlaç) |
|-------|---|------------------------------------|
|-------|---|------------------------------------|

Aktif maddenin adı ve miktarı: 690 g/L. Metam- potassium

Kimyasal adı: potassium N- methylthiocarbamate

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

### KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları usulüne uygun olarak imha ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Suda yaşayan canlılara zehirlidir, her türlü su kaynağına bulaştırmaktan kaçınız.
- Toprak fumigantıdır. Bitkilere uygulanmaz.
- İlacın kokusu topraktan kayboluncaya kadar dikim yapılmamalıdır.

### DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) depolama şartlarında en az iki yıl depolandığı takdirde ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgör (tolerans) sınırları dışında değişiklik olmaz.

### FİRMA BEYANI:

Orijinal ambalajında satılmak kaydı ile firma ilaçlarının kalitesini garanti eder. Firma ilaçlarının hatalı depolanması veya hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadıklarında eksiklik neticesinde doğacak olan zarardan dolayı sorumluluk kabul etmez.

### RUHSAT SAHİBİ ve İMALATÇI FİRMA:

AGROBEST GRUP Tar.İl.Toh.İm.İth.İhr.San. Tic.A.Ş. Atatürk Mah. Kazım Karabekir Cad. No:61 Ulucak-Kemalpaşa/İZMİR  
Tel: 0 232 8771770 , Fax:0 232 8771771



14 Nisan 2016  
GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR

**agrobест**  
AGROBEST GRUP  
Agrobест Grup Tarım İlaçları Tohumculuk  
İmalat İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret  
Anonim Şirketi V.N. 008 081 1410