

İmal Tarihi:  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj Numarası:  
Ruhsat Tarih ve Numarası:

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:**

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu
Domates (Sera)	Kök ur nematodları ( <i>Meloidogyne spp.</i> )	100 L/da (Solarizasyon ile)
	Solgunluk ve Kök çürüklüğü ( <i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Fusarium solani</i> )	
	Kök ur nematodları ( <i>Meloidogyne spp.</i> )	60-125 ml/m <sup>2</sup> (Solarizasyonsuz)
	Yabancı ot tohumları	

**SADECE FUMİGASYON OPERATÖRÜ BELGESİ OLANLAR TARAFINDAN UYGULANABİLİR.**

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:**

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptan sonra su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumda iken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılır.

**KALİBRASYON:**

Damlama sulama sisteminin kalibrasyonu için baştan ve sondan 3 meme 10 dakika çalıştırılarak debisi ölçülür. Sapma %10'u geçmemelidir. Dekara verilecek bitki koruma ürün miktarı belirlenir.

**İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:**

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tankın ve damlama sisteminin yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:**

**VAPAM®** her çeşit toprakta kullanılmakla beraber özellikle sera, saksı ve fidelik topraklarının, kök ve tohumlarına arız olan fungal hastalıklara, nematodlara ve yabancı ot tohumlarına karşı dezenfeksiyonunda, bitki olmadığı zamanlarda toprağa tatbik etmek suretiyle kullanılır. Seralarda ve fide yastıklarında, beher m<sup>2</sup>'ye 60-125 ml dozda kullanılır.

**VAPAM®** seralarda toprak fumigasyonu için kullanılır. Sera toprağı sürülerek gevşetilir ve tesviye edilir. Çiftlik gübresi ve yeşil gübre hangisi kullanılıyorsa fumigasyondan önce toprağa gömülür. Fumigasyon işlemi ekimden 3-4 hafta önce yapılmalı ve toprak fumigasyondan evvel tavında olmalıdır.

**1-Solarizasyon ile uygulama;**

Toprak yüzeyi şeffaf plastik örtü ile gaz kaçırmayacak şekilde iyice kapatılır. Sonra bitki koruma ürünü damlama sulama sistemi ile toprağın 20-25 cm derinliğine incek şekilde uygulanır. Solarizasyon uygulaması en az 4-6 hafta devam eder.

**2-Solarizasyonsuz uygulama;**

Toprak yüzeyi şeffaf plastik örtü ile gaz kaçırmayacak şekilde iyice kapatılır. Bitki koruma ürünü damlama sulama sistemi ile toprağa verilir. 15-20 gün örtülü bir şekilde bekletilir. Uygulama yapılan seranın naylonu veya camları mutlaka kapatılmalı, alan dışına gaz çıkışı engellenmelidir.

**Tere Testinin Yapılışı:**

Seradan belirli aralıklarla az miktarda toprak numuneleri alınır ve alınan bu topraklar bir yerde birbirine karıştırılır. Bu karışım bir kavanoza konur ve tere tohumu ekilir. Eğer tere tohumları 2-3 günde çıkış yaparsa, toprak ekim ya da dikime hazır demektir. Şayet tere tohumları çıkış yapmaz ise, toprak tekrar havalandırılmalı ve tere tohumları çıkış yapana kadar beklenmelidir.

**Önemli Not:** Sadece yetiştiricilik yapılacak olan seranın dezenfekte edilmiş olması yeterli olmaz. Fidlerin yetiştirildiği yastıklarında aynı işlemlere tabi tutulması gereklidir.



**HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.**

**VAPAM®**

**Suda Çözünen Konsantre (SL)**

Grubu Z Fumigant (Gaz halinde etkili ilaç)

**500 g/l Metam sodium**

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.
- Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya 15 gün insan ve hayvan sokmayınız.
- İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için, tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edilen dozda kullanınız.
- **TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.**
- Kullanılan ürünün boş ambalajlarının içine 1/4'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:**

Deri, göz, burun ve boğazda tahriş yapabilir.

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:**

- Göz ile temasında:** Temas halinde 15-20 dakika göz açıken bol su ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.
- Cilt ile temasında:** Temas halinde elbiseleri çıkarın. Bitki koruma ürünü değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.
- Solunması halinde:** Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Solunum zorluğu var ise oksijen verin, solunum durmuşsa suni teneffüs yaptırın. Doktora başvurulmalıdır.
- Yutulması halinde:** Bilinci açıksa hastayı kusturunuz. Derhal doktora başvurunuz. Bitki koruma ürünü etiket veya ambalajı doktora götürülür. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.

**ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:**

Spesifik bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulayınız.

®Amvac firmasının tescilli markasıdır.

**UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) Tel: 114**

01 Nisan 2022  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.



Net Miktarı:  
Azami Perakende Satış Miktarı:

**İÇİNDEKİLER:**  
Metam sodium

**ZARARLILIK İŞARETLERİ:**



**TEHLİKE**

**ZARARLILIK İFADELERİ:**

- H290 Metalleri aşındırabilir.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**ÖNLEM İFADELERİ:**

- P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
- P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.
- EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmayınız.
- Toprak fumigantıdır. Bitkilere uygulanmaz.
- Boş ürün ambalajlarını herhangi bir gaye için kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.
- Ürünün kokusu topraktan kayboluncaya kadar ekim ve dikim yapılmamalıdır.
- Doğal kauçuk ve lastik eşya ve malzemelerden uzakta tutunuz.



U.T.

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:**

VAPAM® adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup Z olarak sınıflandırılmış bir fumiganttır. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlanan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için, VAPAM®'ın aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup Z harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU:**

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılıp kullanılmaz.

**HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.****VAPAM®****Suda Çözünen Konsantre (SL)**

Grubu	Z	Fumigant (Gaz halinde etkili ilaç)
-------	---	------------------------------------

**500 g/l Metam sodium****DEPOLAMA DURUMU:**

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışından bir değişiklik olmaz.

**FİRMA BEYANI:**

Orijinal ambalajında satılmak kaydı ile imalatçılar ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ürünlerinin hatalı depolanması veya hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadaki eksiklik neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

**ÜRETİCİ FİRMA:**

AMVAC Netherlands B.V.  
Kosterijland 72, 3981 AJ Bunnik,  
Hollanda

**ÜRETİM TESİSİ:**

AMVAC Chemical Corporation  
12650 Highway 43 North, Axis,  
Alabama 36505, A.B.D.

**RUHSAT SAHİBİ FİRMA:**

HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.  
Gebze OSB Mahallesi 700. Sk. No: 711/1  
Gebze / KOCAELİ  
Tel: (0262) 751 14 12  
Fax: (0262) 751 14 22

07 Nisan 2022

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



Rev.0

4.1.