

EDN[®]

GAZ (GA)

GRUP

8/B

FÜMİGANT (GAZ HALİNDE ETKİLİ İLAÇ)

%97 Ethanedinitrile



SADECE FÜMİGASYON OPERATÖRÜ BELGESİ OLANLAR TARAFINDAN UYGULANABİLİR

- ÖNCE ETİKETİ DİKKATLE OKUYUNUZ ,EVDE KULLANMAYINIZ
- ÇOCUKLARDAN, GIDALARDAN VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN BUNAR VEYA ZERRELERİNİ SOLUMAYINIZ
- MASKE, KORUYUCU ELBİSE, EL DİVEN VE GÖZLÜK KULLANINIZ .
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA SIRASINDA HiÇBİR ŞEY YEMİYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ.
- İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMELİK İÇİN KULLANIM TALİMATLARINA UYGUN TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ .
- UYGULAMA SONRASINDA GAS SEVİYESİ 5 PPM ALTINA DÜŞTÜKTEN SONRA İÇERİ GİRİNİZ .

EDN[®]

GAZ (GA)

GRUP 8/B FÜMİGANT (GAZ HALİNDE ETKİL İLAÇ)

%97 Ethanedinitrile

KULLANILDIĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

BİTKİ	ZARARLI	KULLANIM DOZU VE DÖNEMİ
Tomruk, Kereste ve Ağaç Ürünlerinde	Orta ölçekli çam kabuk böceği (<i> Ips scoticus</i>) (<i>Coleoptera scolyidae</i>)	50 g / m ³ 12 saat uygulama süresi
Domates (seme)	Solgunluk ve kök çürüklüğü hastalığı (<i>Fusarium solani</i> , <i>F. oxysporum</i>)	40 kg / da Toprak boşken
Çilek (seme)	Solgunluk ve kök çürüklüğü hastalığı (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Firsozotoma solani</i> , <i>Macrophomina phaseolina</i>)	50 kg / da Toprak boşken

UYGULAMA ÖNCESİ HAZIRLIK:

Tomruk, Kereste ve Ağaç ürünlerinde: Uygulama yapılacak alan ve ürünler Fümigasyonda kullanılacak malzemeler (örtü altı fümigasyon yapılırsa gaz geçirmez branda, kum torbaları - özel konteynerler de uygulama yapılırsa, gaz dağıtım hattı ve gaz ölçüm cihazı) hazır olmalıdır. Fümigasyon öncesinde gerekli önlemler alınarak Fümigasyon için hazırlanan bım ya da ünitenin izolasyonu sağlanmalıdır. Ethanedinitrile (EDN) uygulamalarında Fümigatörler kişisel koruma ekipmanlarını hazır bulundurulmalıdır.

Serada Domates ve Çilekte Toprak Fümigasyonu: Fümigant uygulanmadan önce toprak ıslanmış olmalı yüzeyde kesekler kalmamalıdır. Toprak sulanarak lava gelmiş olmalıdır. Toprak üzerinde bitki artıkları olmaması gerekir. Damlama sistemi ile uygulama yapılacak için damlama boruları serilerle 10 cm derinliğinde toprağa gömülmesi gerekir. Toprak hazırlandıktan sonra özel gaz geçirmez örtü malzemesi ile gaz sızdırmayacak şekilde kapatılmalıdır. EDN fümigantının etkili olabilmesi için uygulama sırasında toprak sıcaklığının 9°C ile 35°C arasında olması gerekir.

UYGULAMA YÖNTEMLERİ:

Tomruk, Kereste ve Ağaç ürünlerinde: Uygulama örtü altı veya özel konteynerlerde yapılabilir. Uygulama yapılacak alanda örtü altı uygulama yapılacak ise, zemine gaz geçirmez branda serilerek fümige edilecek ürün, branda üzerinde istiflendikten sonra TIF örtü malzemesi ile kapatılmalı, istifi kenarlarına kum torbaları serilerek hazırlanan ıslatılmış gaz kağıdının engellenmesi sağlanmalıdır. Uygulama yapılacak istifi büyüklüğüne göre gazın eşit dağılımı için dağıtım hattı kullanılmalıdır. Özel konteynerlerde veya özel odalarda uygulama yapılacaksa ilgili birimlerin gaz sızdırmazlığı sağlandıktan sonra uygulama yapılır.

Serada Domates ve Çilekte Toprak Fümigasyonu: Fümigasyon yapılacak alan hazırlandıktan sonra fümigant özel karıştırıcı vasıtası ile suyla karıştırılarak belli bir basınç altında damlama hortumları ile uygulama yapılan alan eşit şekilde dağıtılması sağlanır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

Tomruk, Kereste ve Ağaç ürünlerinde: Fümigasyon yapılacak alanın hacmi belirlendikten sonra doz hesaplanır, sızdırmazlık sağlanır ve gerekli miktardaki EDN, dağıtım boruları vasıtasıyla ortama verilir. Gazın tam anlamıyla fümigasyon yapılarak alanda dağılımı için alanın büyüklüğüne göre belirli süre beklemek gerekir. Fümigasyonun başansı için ortama verilen doz miktardan fümigasyon süresi (12 saat) boyunca belirli aralıklarla kontrol edilmelidir. Fümigasyon işlemi sırasında ve sonrasında gaz kaçağının tespiti amacıyla gaz ölçüm detektörleri kullanılmalıdır. Fümigasyon işlemine başlamadan önce kişisel koruyucu ekipmanları hazır olmalıdır (tam yüz maskesi, tulum, eldiven vb.). Uygulama yapılacak alanın sıcaklığı 15°C ve üzerindedir. Uygulama yapılan alanda görülebilecek yerlere mutlaka fümigasyon yapıldığına dair ve uygulama ile ilgili bilgileri çeren uyarı yazıları asılmalı veya yapıdırılmalıdır.

Serada Domates ve Çilekte Toprak Fümigasyonu: Ortam Fümigasyon uygulamaya hazır duruma geldikten sonra, ilgili anahtar dozajı kullanılarak EDN miktar hesaplanarak ortama verilir. EDN uygulamasından önce toprağın nemlendirilmesi gerekir. Uygulama sonrasında doğru EDN Fümigantının damlama borularında kalmaması için belli bir süre su ile yıkamasına dikkat edilmesi gerekir. Fümigant verme işlemi tamamlandıktan sonra örtü 10 gün boyunca kapalı tutulmalıdır. Fümigasyon yapılan alanda kişisel gaz ölçüm cihazları ile her hangi bir kaçağa karşı kontrol amacı ile ölçüm yapılmalı, ölçümlerin 1 ppm üstünde olmaması gerekir. Uygulama yapılan alanda 24 saat sonrasında kadar 5 metre uzaklığa kadar tampon bölge oluşturulmalıdır. Uygulama alanındaki iş güvenliği gereği tehlike uyarı yazılarına görülebilecek noktalara konulması gerekir. Uygulama yaparken uygun iş kıyafetleri ve uygun maske kullanılmalıdır.

HAVALANDIRMA:

Tomruk, Kereste ve Ağaç ürünlerinde: Havalandırma Fümigatörlerinden kademeli olarak kişisel koruyucu ekipmanlarını kullanarak en az 6 saat boyunca güvenilir EDN seviyesine 1 ppm'e ulaşmaya kadar yapılmalıdır. Mekanik havalandırma yapılabilişse bu havalandırma süresi daha az zamana indirgenebilir. Havalandırma sonrasında mutlaka kapak ölçüm detektörleri ile son ölçümler yapılarak fümigasyon sonlandırılmalıdır.

Serada Domates ve Çilekte Toprak Fümigasyonu: Uygulama yapılan alana koruyucu ekipman olmadıkça girilmemelidir. Gaz ölçüm cihazı yapılan ölçüm sonrasında EDN fümigant seviyesi 1 ppm altına düşüldükten emin olduktan sonra fümigasyon alanına girilerek örtünün açılması işlemine başlanır. Açılırken mutlaka uygun koruyucu malzeme kullanılmalıdır (elbise, eldiven, maske) 4 gün boyunca havalandırılır, daha sonrasında 15 gün boyunca uygulama alanına girilmeden beklenir.

KARİŞİBİLİRLİK DURUMU:

Ethanedinitrile daima tek başına kullanılmalı, hiçbir şekilde diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılmamalıdır.

RUHSAT SAHİBİ VE İTHALATÇISI:

BARCAN İLAÇLAMA FUMİGASYON Tic. Ltd. Şti.

Camışerif Mah. 105 Cad. No: 16/1 Akdeniz / Mersin / TÜRKİYE

Tel: (0324) 238 93 77 - Fax: (0324) 238 25 22

www.barcanfumigasyon.com e-mail: info@barcanfumigasyon.com

Fumigas Barcan İlaçlama Fumigasyon Tic. Ltd. Şti.'nin Tescilli Ticari adıdır.

