



T.C.  
GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI  
Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü

Sayı : 81466379-320.04.02[320.04.02]-  
E.1762565

08.06.2018

Konu : FIERO LIQUID

DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET ANONİM  
ŞİRKETİNE

Toplarönü Sokak No: 16 Anadoluhisarı BEYKOZ / İSTANBUL

Firmanız adına ruhsatlı bulunan FIERO LIQUID (361,1 g/l Metalik bakıra eş değer bakır hidroksit) isimli bitki koruma ürününe ait etiket onaylama işleminiz tamamlanmış olup, 28.10.2016 tarih ve 29871 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" hükümleri gereği Genel Müdürlüğümüzce onaylanan etiket yazımız ekinde gönderilmektedir.

Bilgilerinizi rica ederim.

 e-imzalıdır

Dr. Yunus BAYRAM  
Bakan a.  
Genel Müdür Yardımcısı V.

Ek : Etiket (2 sayfa)

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR

Yasemin DEMİR  
Büyük Mükavimlik  


**Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Evrak Doğrulama Kodu : TTYSMZTVARSGORTGSPXI Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/gida-tarim-hayvancilik-bakanligi-ebys>  
Eskişehir Yolu 9. Km. Lodumlu Mevkii 06800 Çankaya/ Ankara  
Tel: (0312) 287 33 60 Faks:

Bilgi için: Ayşe EFE  
Mühendis

İmal Tarihi:  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj No:  
Ruhsat Tarih ve No.su: 16.06.2010 / 7810

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

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Zeytin	Halkalı leke ( <i>Spilocaea oleaginea</i> )	250 ml/100 l su	14 gün
Bağ *	Mildiyö ( <i>Plasmopara viticola</i> )	100 ml/100 l su	7 gün
	Ölükol ( <i>Phomopsis viticola</i> )		
Kayısı	Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen ( <i>Wilsonomyces carpophylus</i> )	500 ml/100 l su (Dormant dönem) 250 ml/100 l su (Normal dönem)	7 gün
Turunçgiller	Kahverengi leke ( <i>Alternaria alternata f.sp. citri</i> )	200 ml/100 l su	7 gün
Elma	Karaleke ( <i>Venturia inaequalis</i> )	250 ml/100 l su	14 gün
Domates	Mildiyö ( <i>Phytophthora infestans</i> )	200 ml/da	7 gün

\* **Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmamalıdır.**

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. İlaçlama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcı çalışır durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karışıma devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

### KALİBRASYON:

Uygulama öncesinde ilaçlama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı iyi ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

### İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:

Uygulamadan tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

**Zeytinde halkalı leke:** Marmara Bölgesinde 1. uygulama sonbahar sürgünleri görüldükten hemen önce, 2. uygulama çizek somakları belirginleştikten sonra, çiçekler açmadan önce yapılmalıdır. Ege Bölgesinde 1. uygulama ilkbahar sürgünleri görüldükten hemen önce, 2. uygulama çizek somakları belirginleştikten sonra, çiçekler açmadan önce yapılmalıdır. Akdeniz Bölgesinde 1. uygulama hasattan sonra, 2. uygulama ilkbahar sürgünleri görüldükten hemen önce, 3. uygulama çizek somakları belirginleştikten sonra, çiçekler açmadan önce yapılmalıdır.

**Bağda mildiyö:** 1. uygulama sürgün boyu 25-30 cm uzunlukta olunca yapılmalıdır. 2. ve diğer uygulamalar ilk uygulamadan 15 gün sonra yapılmalıdır. Bölgenin günlük sıcaklık ve yağış ortalamaları, nispi nem, çiğ gibi meteorolojik faktörleri dikkate alınarak, hastalık enfeksiyonu için uygun koşullar oluştuğunda uygulamalar yapılmalı, koşullar ortadan kalktığına uygulamalara son verilmelidir.

**Bağda ölükol:** Kiş uygulaması budamadan sonra, gözler uyanmadan hemen önce yapılmalıdır. Yaz uygulaması olarak 1. uygulama sürgünler 2-3 cm olduğunda, 2. uygulama sürgünler 8-10 cm olduğunda, 3. uygulama sürgünler 25-30 cm'yi bulduğunda devrede yapılmalıdır.

**Kayısıda sert çekirdekli meyvelerde yaprak deleni:** 1. uygulama sonbaharda yaprak dökümünden hemen sonra, 2. uygulama ilkbaharda çizek tomurcuğunun açılması önce (pembe çizek tomurcuğu döneminde), 3. uygulama meyvelerde çanak yaprağı ve erkek organ tablası meyvenin ucuna sıyrılırken yapılmalıdır.

15 Ocak 2018

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR



ULUSAL ZEHIR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

### ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Tedavi için Kalsiyum EDTA, Sodyum EDTA veya Penisilamin uygulanır.

### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Tüm şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.  
**Göz ile temas halinde:** Temiz bol su ile yıkayın.  
**Deri ile temas halinde:** Uzun süreli temaslarda, su ve sabun ile yıkayıp uzun süre durulanmalıdır. Kimyasal bulgusuz ebise ve ayakkabılar derhal çıkarılmalıdır.  
**Soluması halinde:** Derhal temiz havaya çıkarılmalı, solumun durmuş ise suni teneffüs yaptırılmalıdır. Solumun zor ise oksijen verin. Doktora başvurun.  
**Yutulması halinde:** Doktor çağırın. 1-2 bardak süt içirerek kusturmaya çalışın. Hastanın şuuru yerinde değilse kusturmayın.

### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

Ağızda madeni tat, kanlı ishal, baş dönmesi, halsizlik, bulanık görme ve anemi görülebilir.

### 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.

İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için, tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edilen dozda kullanınız.

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

- Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.
- Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya 2 gün insan ve hayvan sokmayınız.
- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.

361,1 g/l Metalik bakıra eşdeğer Bakır hidroksit

Grubu M:1 Fungisit (Mantar İlacı)

Süspansiyon Konsantr (SC)

FIERO LIQUID

DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR

SAN. VE TİC. A. Ş.

DOĞAL

Net Miktarı:  
Azami Per. Sat. Fiyatı:

**İÇİNDEKİLER:** Bakır hidroksit



**TEHLİKE**

**ZARARLILIK İFADELERİ:**  
**H330:** Soluması halinde öldürücüdür.  
**H302:** Yutulması halinde zararlıdır.  
**H318:** Ciddi göz hasarına yol açar.  
**H319:** Ciddi göz tahrişine yol açar.  
**H410:** Suda ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**ÖNLEM İFADELERİ:**  
**P260:** Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyni kullanmayın.  
**P273:** Çevreye verilmemesinden kaçınınız.  
**P280:** Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.  
**P405:** Kilit altında saklayınız.  
**P501:** İçeriği/kabı Ulusal Çevre Mevzuatına göre bertaraf ediniz.  
**EUH400:** İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyunuz.

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

- Anlara zehirli, bitkilerin çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Balklara zehirli, sulara buluşturmayınız.
- Boşalan ambalajları başka amaçlar için kullanmayınız.

**DİKKAT: Kullanmadan önce iyice çalkalayınız!**

**DEPOLAMA DURUMU:**  
Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörütü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

**FİRMA BEYANI:**  
Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile firmamız ürünlerinin kalitesini garanti eder. Firmamız ürünlerinin hatalı depolanması, hatalı kullanılması, hatalı karışım yapılması veya teknik talimatlara uyulmamasından dolayı meydana gelecek olaylardan sorumlu değildir.

**ÜRETİCİ VE RUHSAT SAHİBİ FİRMA:**  
**DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR**  
**SAN. VE TİC. A. Ş.**  
**Fabrika:** Organize Sanayi Bölgesi, 4. Cadde / ANTALYA  
**Merkez:** Toplarönü Sok. No:16 Anadoluhisar / İSTANBUL  
**Tel:** (0216) 308 65 87 - 90 **Fax:** (0216) 308 65 84

**DOĞAL KİMYEVİ MADDELER**  
ve ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Toplarönü Sk. No:16 / 8110 Anadoluhisar / Beykoz/İSTANBUL  
A.Ş. Sic. No: 270000 / Tic. Sic. No: 270000 / Mersis: 34710000000000000000  
Kartalaba Sıbe Ticaret Sicil No: 270000 / 7-44644 Antalya  
Merkez Sicil No: 302040 / 88090000000000000000  
Antalya Şube Sicil No: 2.8274 / 88090000000000000000

**Üçürl Tasıkan**  
Ziraat Mühendisi  
Ruhsatlandırma

**Turuncgillerde kahverengi leke:** Uygulamalara sürgün gelişimi ve iklim özellikleri dikkate alınarak sürgünler gelişmeye başladığında yaklaşık 5-10 cm uzunlukta olduğunda ve ilk hastalık belirtileri görüldüğünde başlanır. Özellikle sürgün gelişmesi döneminde büyüyen sürgün ve yaprakların yeni oluşan kısımlarının ve genç meyvenin hastalıktan korunması amacıyla 15-20 gün aralıklarla uygulamalara devam edilir. Uygulamalara sürgün gelişiminin durduğu, yeşili azaldığı, sıcaklıkların arttığı ve meyvenin yaklaşık 4 cm çapa ulaştığı zaman son verilir.

**Elmada karaleke:** 1. uygulama çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce), 2. uygulama pembe rozet tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görüldüğünde), 3. uygulama çiçek taç yaprakları % 70-80 dökülünce, 4. ve diğer uygulamalar ise iklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda kullanılan bitki koruma ürününün etki süresi dikkate alınarak uygulanmalıdır.

**Domateste mildiyö:** Çevrede domatese yapraklarında 3-5 mm çapında kahverengi lekelerin alt yüzünde beyaz kü gibi konidi örtüsünün görülmesi ile uygulamaya başlanır.

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:**

**FIERO LIQUID** adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup M:1 olarak sınıflandırılmış bir fungisitir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **FIERO LIQUID**'in aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup M:1 hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARİŞİBİLİRLİK DURUMU:**

Birçok bitki koruma ürünü ile karıştırılarak kullanılabilir. Uygulama için çok miktarda karışım yapmadan önce ön karışım denemelerinin yapılması tavsiye edilir.



**DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR**  
SAN. VE TİC. A. Ş.

## FIERO LIQUID

Süspansiyon Konsantr (SC)

Grubu M:1 Fungisit (Mantar İlacı)

361,1 g/l Metalik bakıra eşdeğer Bakır hidroksit  
Bakır hidroksit

### DOĞAL KİMYEVİ MADDELER

İP ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
Toprakçimeni Sk. No:16 Kat:10 Beşiktaş/İSTANBUL  
A.Ş. Sicil No: 2718808 Mersis No: 34020100000000000000  
A.Ş. Sicil No: 2718808 Mersis No: 34020100000000000000  
Mersis No: 34020100000000000000  
Antalya Şube Mersis No: 28274935666215596

**UĞUR TAŞKAN**  
Ziraat Mühendisi  
Ruhsatlandırma

**Dr. Yunus BAYRAM**  
Genel Müdür Yardımcısı V.

15 Ocak 2018

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR