

İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:
Şarj No:
Ruhsat Tarih ve No: 25.07.2007 / 6076

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Armut	Karaleke (<i>Venturia pirina</i>)	150 g/100 L su	3 gün
Elma	Karaleke (<i>Venturia inaequalis</i>)	150 g/100 L su	3 gün
Erik	Cep hastalığı (<i>Taphrina pruni</i>)	300 g/100 L su	3 gün
Şeftali	Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası (<i>Monilinia laxa</i>)	300 g/100 L su	3 gün
Kiraz, Vişne	Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası (<i>Monilinia laxa</i>)	300 g/100 L su	3 gün
Şeftali, Kayısı	Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen (<i>Wilsonomyces carpophylus</i>)	300 g/100 L su	3 gün
Turuncgiller	Turuncgill meyvelerinde kahverengi çürüklük ve gövde zamklanması (<i>Phytophthora citrophthora</i>)	300 g/100 L su (Meyve enfeksiyonları)	7 gün
Yenidünya	Karaleke (<i>Venturia inaequalis</i> var. <i>eriobotryae</i>)	300 g/100 L su	3 gün
Bağ **	Ölükol * (<i>Phomopsis viticola</i>)	250 g/100 L su (Yaz uygulaması)	3 gün
	Mildiyö (<i>Plasmopara viticola</i>)	300 g/100 L su	
Sebze fideleri ***	Kök çürüklüğü (Çökerten) (<i>Pythium</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Alternaria</i> spp., <i>Sclerotinia</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp.)	200-250 g/100 L su	-
Domates	Mildiyö (<i>Phytophthora infestans</i>)	300 g/100 L su	7 gün
	Yaprak küfü (<i>Cladosporium fulvum</i>)	250 g/100 L su	
Marul	Mildiyö (<i>Bremia lactucae</i>)	300 g/100 L su	7 gün
Soğan	Mildiyö (<i>Peronospora destructor</i>)	300 g/100 L su	7 gün
Patates	Mildiyö (<i>Phytophthora infestans</i>)	350 g/100 L su	7 gün
Karanfil (Süs bitkisi)	Pas (<i>Uromyces caryophyllus</i>)	250 g/100 L su	7 gün

* Yaz uygulamasında kullanılır.

** Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.

*** Fidelik uygulamalarında verilen iki doz hastalığın yoğunluğuna ve bitki vejetasyon süresine göre değişmektedir.

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 karıştırıcısı çalışır durumda hazırlanan karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya 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 ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgârsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

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

10 Mayıs 2019



DOĞAL

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

NORAT 50 WP

İslenabilir Toz (WP)

Grubu	M4	Fungisit (Mantar İlacı)
-------	----	-------------------------

% 50 Captan

- 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 1 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.**

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Tüm şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

Göz ile teması halinde: Yanma geçinceye kadar temiz su ile yıkanmalıdır.

Deri ile teması halinde: Uzun süreli temaslarda, su ve sabun ile yıkanıp uzun süre durulanmalıdır. Kimyasal bulaşmış elbise ve ayakkabılar derhal çıkarılmalıdır.

Solunması halinde: Derhal temiz havaya çıkarılmalı, solunum durmuş ise suni teneffüs yaptırılmalıdır. Solunum zor ise oksijen verin. Doktora başvurun.

Yutulması halinde: Şuuru yerinde olmayana kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin. Acilen doktor çağırın.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

Net Miktarı:
Azami Per. Sat. Fiyatı:

İÇİNDEKİLER: Captan



TEHLİKE

ZARARLILIK İFADELERİ:

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

H331: Solunması halinde toksiktir.

H351: Kansere yol açma şüphesi var.

H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

ÖNLEM İFADELERİ:

P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız.

P273: Çocuğa 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.

EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Anılara zehirlidir, çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir, sulara bulaştırmayınız.
- Bitki koruma ürünü kendi ambalajında, kapalı, serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.

DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (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.

RUHSAT SAHİBİ VE İRETİCİ FİRMA:

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

Üretim Tesisi: Organize Sanayi Bölgesi, 4. Cadde / ANTALYA

Merkez: Toplanönü Sok. No: 16 Anadoluhisarı / İSTANBUL

Tel: (0216) 308 65 87 - 90 Faks: (0216) 308 65 84

DOĞAL KİMYEVİ MADDELER

ve ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Toplanönü Sok. No: 16 Anadoluhisarı Beykoz/İST. Yenikapı Y.D. 302018908
Merkez Tic Sic No: 28681 Mersis No: 0302001880800011
Antalya Fab. Tic Sic No: 42144 Mersis No: 0302001880800015
Antalya 2 Şub. Tic Sic No: 100272 Mersis No: 0302001880800012
Antalya 3 Şub. Tic Sic No: 100938 Mersis No: 0302001880800013
Gebze Şub. Tic Sic No: 28710 Mersis No: 0307001880800014

Mehmet Murat TÜRKMEÑOĞLU

İş Geliştirme ve Teknik Tanıtımdan

Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi



İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı 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:

Armut karalekesi: Dal sıracası yok ise birinci uygulama çiçek gözleri kabardığında yapılır. İkinci uygulama beyaz rozet döneminde yapılır. Üçüncü uygulama çiçek taç yaprakların % 70-80'i dökülünce yapılır. Dördüncü ve diğer uygulamalar hava şartlarına ve hastalığın seyrine göre 8-10 gün ara ile yapılmalıdır.

Elma karalekesi: Dal sıracası yok ise birinci uygulama çiçek gözleri kabardığında yapılır. İkinci uygulama pembe rozet tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görüldüğünde) yapılır. Üçüncü uygulama çiçek taç yaprakları % 70-80 dökülünce yapılır. Dördüncü ve diğer uygulamalar ekolojik koşulların hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlara göre 10 gün ara ile yapılır.

Eriklerde cep hastalığı: Birinci uygulama tomurcuklar kabardığı dönemde yapılır. İkinci uygulama çiçek taç yapraklarının % 80 döküldüğü dönemde yapılmalıdır.

Sert çekirdekli meyvelerde çiçek monilyası (Şeftali, Kiraz, Vişne): Birinci uygulama çiçeklenme başlangıcında (% 5-10 çiçekte) yapılır. İkinci uygulama tam çiçeklenmede (% 90-100 çiçekte) yapılır.

Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen (Şeftali): Birinci uygulama sonbaharda yaprak dökümünden hemen sonra yapılır. İkinci uygulama ilkbaharda çiçek tomurcukları kabardığı dönemde, çiçekler açmadan önce yapılmalıdır.

Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen (Kayısı): Birinci uygulama sonbaharda yaprak dökümünden hemen sonra yapılır. İkinci uygulama ilkbaharda çiçek tomurcukları açılmadan önce (pembe çiçek tomurcuğu döneminde) yapılır. Üçüncü uygulama meyvelerde çanak yaprağı ve erkek organ tablası meyvenin ucuna sıyrılırken yapılmalıdır.

Turuncgöl meyvelerinde kahverengi çürüklük ve gövde zamklanması:

*Meyve enfeksiyonlarına karşı birinci uygulama sonbaharda yağışlar başlamadan önce yapılmalıdır. İkinci uygulama havalar yağışlı giderse birinci uygulamadan 15 gün sonra yapılmalıdır.

*Gövde enfeksiyonlarına karşı enfekteli ağaçlardaki yaralar ekim, ocak ve mart aylarında odun dokusuna kadar temizlenmelidir.

Yeni dünya karalekesi: Birinci uygulama sonbaharda çiçek tomurcukları kabarmadan önce yapılır. İkinci uygulama çiçek tomurcukları açılmadan önce yapılır. Üçüncü uygulama çiçek taç yapraklarının dökülmesinden sonra yapılır. Dördüncü ve diğer uygulamalar üçüncü uygulamadan hasada 20 gün kalıncaya kadar, 10 gün arayla yapılmalıdır.

Bağda ölükol: Yaz uygulaması olarak birinci uygulama sürgünler 2-3 cm olduğunda yapılmalıdır. İkinci uygulama sürgünler 8-10 cm olduğunca yapılmalıdır. Üçüncü uygulama sürgünler 25-30 cm'yi bulduğu devrede yapılmalıdır.

Bağ mildiyözü: Birinci uygulama sürgün boyu 25-30 cm uzunlukta olunca yapılmalıdır. İkinci ve sonraki uygulamalar ilk uygulamada kullanılan bitki koruma ürününün süresi, hastalığın gelişme durumu ve meteorolojik faktörler göz önüne alınarak 10-15 gün ara ile yapılmaya yapılır.

Sebzelerde kök çürüklüğü (Çökerten): Fideликte hastalık görüldüğünde uygulamaya başlanır. Hastalık duruncaya kadar 2-3 kez bir hafta ara ile uygulama yapılır.

Domates mildiyözü: Çevredeki domates yapraklarında 3-5 mm çapında kahverengi lekelerin altınca beyaz küllü örtünün görülmesiyle veya hastalığın her yıl çıktığı yerlerde, hastalık için uygun koşullar görüldüğünde uygulamaya başlanır. Hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10-12 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

Domates yaprak kütü: Yapraklarda ilk lekeler görüldüğünde uygulamaya başlanır. Uygulamalar 10-15 gün ara ile tekrarlanır. Hasada 15-20 gün kala uygulama kesilmelidir.

Marul mildiyözü: Fideликlerde hastalık görülmeden koruyucu bir uygulama yapılmalıdır. Mildiyö görülürse hasta kısımlar toplanıp yok edildikten sonra birer hafta aralarla fidelerin tarlaya şaşırılmasına kadar uygulamalar sürdürülmelidir. Tarla devresinde hastalığın çevrede görülmesi ile uygulamaya başlanır. Birer hafta aralarla hasattan en az bir hafta öncesine kadar devam edilmelidir. Fideликte uygulama, sulama yapıldıktan ve yapraklar kuruduktan sonra yapılmalıdır.

Soğan mildiyözü: Çeşitli ortalama sıcaklığın 16 °C'ye ulaşması ve orantılı nemin % 80'i bulması ile mücadeleye başlanmalıdır. Gerekirse de çevrede ilk hastalık belirtilerinin saptanması ile uygulamalara başlanabilir.

Patates mildiyözü: Hastalık çıkışı için yüksek nem gibi iklim koşulları oluştuğunda veya çevrede ilk hastalık belirtilerinin görülmesi ile uygulamaya başlanır. Hastalığın şiddetine göre 10 gün aralıklarla uygulama tekrarlanır.

Karanfil pası: Çeşitli sıraya geçirilmeden önce uygulamaya başlanmalı ve 10'ar gün ara ile uygulamalar yapılmalıdır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

NORAT 50 WP adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup M4 olarak sınıflandırılmış bir fungisittir. Aynı etli mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **NORAT 50 WP**'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulamaya sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup M4 hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Alkali karakterli yağlı bitki koruma ürünleri ile karıştırılmamalıdır. Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılmadan önce ön karışım testi yapılması tavsiye edilir.



DOĞAL

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

NORAT 50 WP

Islanabilir Toz (WP)

Grubu	M4	Fungisit (Mantar İlacı)
-------	----	-------------------------

% 50 Captan

DOĞAL KİMYEVİ MADDELER

VE ZİRAİ İLAÇ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Toplam Satış ve Hizmet Merkezi: Ankara Baykoz/İST. Yenikapı V.D. 3020018808
Merkez Tic. Sic. No: 68-8 Mersis No: 0302001880800011
Antalya Fabrika Tic. Sic. No: 47447 Mersis No: 0302001880800015
Antalya 2 Şube Tic. Sic. No: 100272 Mersis No: 0302001880800012
Antalya 3 Şube Tic. Sic. No: 100938 Mersis No: 0302001880800013
Gebze Şubesi Tic. Sic. No: 28710 Mersis No: 0302001880800014

Mehmet Murat TÜRKMEÑOĞLU
İş Geliştirme ve Teknik Tanıttımdan
Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi



Ümit Uğur BAĞÇE
Daire Başkanı

10 Mayıs 2019
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

M. H.