

M

SUDA ISLANABİLİR TOZ (WP)

Manco[®] M-45 80WP

ETKİLİ MADDE : % 80 Mancozeb
manganese ethylenebis (dithiocarbamate)

GRUP

M3

FUNGİSİT

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ : Gözler, burun, boğaz ve deride tahriş, baş dönmesi ve ağrısı, halsizlik, net görememe, mide bulantısı.

İLK YARDIM TEDBİRLERİ : Doktor çağırınız, ilaç ambalaj ve etiketini doktora gösteriniz. Hastayı ilağı yerden uzaklaştırınız. İlağı bulaşık elbiseleri çıkarınız, ilağı bulaşan vücut kısımlarını bol su ve sabunla yıkayınız.

ANTİDOTU: Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

**TEHLİKE
ÖZELLİĞİ :**



Xn :
Zararlı



N :
Çevre
için
tehlikeli



İÇİNDEKİLER : Mancozeb ve diğer katkı maddeleri içerir.

UYGULAYICI VE ÇEVRE İLE İLGİLİ RİSK İBARESİ VE AÇIKLAMASI :

R37 : Solunum sistemini tahriş eder.

R43 : Cilt ile temasında alerji yapabilir.

R 50/53 : Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R63 : Doğmamış çocuğa zarar verebilir.

GÜVENLİK İBARESİ VE AÇIKLAMASI :

S1/2 : Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S24 : Cilt ile temasından sakının.

S29 : Kanalizasyona boşaltmayın.

S36/37 : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

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

S56 : Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin / ettirin.

S61 : Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına / Güvenlik bilgi formuna başvurun.

DİRENÇLE İLE İLGİLİ BİLGİ : MANCO 80 WP adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre

Grup M3 olarak sınıflandırılmış bir fungisitir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geçiktirmek için MANCO 80 WP'in aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (grup M3 hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞILIRLIK DURUMU : Kükürt-kireç bulamacı ve bor içeren yaprak gübreleri hariç diğer insektisit ve fungisitlerle karıştırılarak kullanılabilir.

DEPOLAMA DURUMU ve DİĞER BİLGİLER : Normal (Serin ve kuru) depolama şartlarında 2 yıl depolandığı takdirde ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgör (tolerans) sınırları dışında değişiklik olmaz.

KULLANILDIĞI BİTKİLER VE KONTROL ETTİĞİ HASTALIKLAR :

BİTKİ ADI	HASTALIK ADI	KULLANMA DOZU	PHI
MEYVELER			
Elma	Karaleke (<i>Venturia inaequalis</i>) Memeli Pas (<i>Gymnosporangium spp.</i>)	250 g/100 l su 250 g/100 l su	21 gün
Bağ*	Ölü Kol (<i>Cryptosporella viticola</i>)	200 g/100 l su	21 gün
Bağ	Mildiyö (<i>Plasmopara viticola</i>)	200 g/100 l su	
SEBZEELER			
Soğan	Mildiyö (<i>Perenospora destructor</i>)	200 g/100 l su	28 gün
Kabak giller	Yabancı Mildiyö (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	200 g/100 l su	141 gün
Domates	Mildiyö (<i>Phytophthora infentans</i>)	200 g/100 l su	14 gün
Nohut	Antraknoz (<i>Ascohyta rabie</i>)	200 g/100 l su 200 g/100 kg tohum	28 gün
Fasulye	Antraknoz (<i>Colletotrichum indementianum</i>) Pas (<i>Uromyces appendiculatos</i>)	200 g/100 l su 200 g/100 l su	28 gün 28 gün
Domates Patates Patlıcan	Erken yaprak yanıklığı (<i>Alternaria solani</i>)	200 g/100 l su	14 gün
Sebze Fideleri	Çökerten (<i>Phythium spp.</i>) <i>Rhizoctonia spp.</i> , <i>fusarium spp.</i> <i>Alternaria spp.</i> , <i>Sclerotinia spp.</i>	200 g/100 kg tohum	-
Kavun Karpuz	Antraknoz (<i>Colletotrichum lagernarium</i>)	200 g/100 l su	14 gün
HUBUBAT			
Buğday	Pas (<i>Puccinia spp.</i>)	350 g/dekar	28 gün
ENDÜSTRİ BİTKİLERİ			
Şerbetçi ötu	Mildiyö (<i>Pseudoperonospora humuli</i>)	150 g/100 l su	42 gün
Yerfıstığı	Yaprak lekesi (<i>Cercospora arachidıs</i>) Kök boğazı çürüklüğü (<i>Aspergillus Niger</i>)	200 g/100 l su 500 g/100 kg tohum	14 gün -

(*) Yaz uygulamasında kullanılır

(**) PHI : son ilaçlama ile hasat arasındaki süre

UYGULAMAYA HAZIRLAMA ŞEKLİ : Önce ilaçlama aletinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Gerekli miktardaki ilaç az bir suyla ayrı bir kaptan önce bulamaç haline getirilir ve depoya konur. Karıştırma düzeneği çalıştırılarak depo doluncaya kadar su ilave edilir. Rüzgarsız ve günün saatlerinde bitkinin her tarafı ıslanacak şekilde uygulanmalıdır.

Elma Karalekesi : 1. ilaçlama çiçek gözleri kabardığından, 2. ilaçlama pembe rozet tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görülünce), 3. ilaçlama çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce 4. ve diğer ilaçlamalar ekolojik koşulların hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlara göre 10 gün ara ile yapılır.

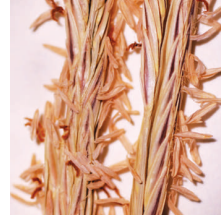
Elma memeli pas : 1. ilaçlama çiçek tomurcuqları patladıktan sonra (kırmızı rozet dönemi başlangıcında) 2. ilaçlama çiçek taç yaprakları tamamen dökülünce,

3. ilaçlama 2 ilaçlamadan 15 gün sonra yapılmalıdır.

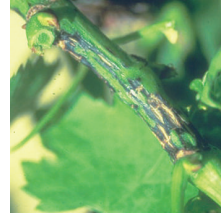
Bağda ölükol : 1. ilaçlam sürgünler 25-30 cm olunca, 2. ilaçlama sürgünler 8-10 cm, 3. ilaçlama sürgünler 25-30 cm'yi bulduğu devrede yapılmalıdır.

Bağ Mildiyösü : 1. ilaçlama sürgünler 25-30 cm olunca 2. ve daha sonraki ilaçlamalara hastalığın seyri ve meteorolojik koşullara bağlı olarak enfeksiyon için uygun koşullar mevcut ise 8-10 gün ara ile devam edilir. Enfeksiyon için iyi uygun koşullar ortadan kalkınca ilaçlamaya son verilir.

Soğan mildiyösü : Çevrede hastalık belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır.



Memeli Pas
(*Gymnosporangium spp.*)



Ölü Kol
(*Cryptosporella viticola*)



Antraknoz
(*Ascohyta rabie*)

Kabakgiller yalancı Mildiyö : İlaçlamaya bitkiler kol atmaya başladığında yada çevrede ilk Mildiyö belirtileri görülmesiyle başlanır. İlaçlamalar hastalığın şiddetine göre 7-10 gün aralıklarla sürdürülür.

Domates Mildiyösü : Çevrede domates yapraklarında 3-5 mm çapında kahverengi lekelerin alt yüzünde beyaz küllü konidi örtüsünün görülmesi ile ilaçlamaya başlanır.

Nohut antraknozu : Antraknoz hastalığına karşı ekimden 3-4 saat önce nohut tohumları bir saat süreyle su içerisinde ıslatıldıktan sonra yarım saat müddetle bir sergi üzerine yayılarak havalandırılmalı ve gerekli miktar ilaçla karıştırılarak ekilmelidir.

Yeşil akşam için : Bölgede nohut yaprak ve dallarında 2-3 mm çapında yuvarlak veya uzunumsu kahverengi lekeler tespit edilir edilmez ilaçlamaya başlanır ve 7-10 gün ara ile hastalığın şiddetine ve meteorolojik şartlara göre 2-5 uygulama yapılır.

Fasulye antraknozu : Çevrede ilk hastalık belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır. iklim koşulları hastalığın gelişmesine uygun devam ettiği sürece bir hafta ara ile ilaçlamaya devam edilir.

Fasulye pası : Çevrede fasulye yapraklarında pas püstülleri görülür görülmez ilaçlamaya başlanır birer hafta ara ile pasın şiddetine göre 3-5 uygulama yapılmalıdır.

Domates, Patates, Patlıcan erken yaprak yanıklığı : İlk lekeler görülür görülmez gerek fidelikte gerekse tarlada ilaçlamaya başlanmalıdır.

Sebze fidelerinde kök çürüklüğü : 100 kg tohum 200 gr ilaç gelecek şekilde iyice karıştırılarak tohum ilaçları

Kavun-karpuz Antraknozu : Çevrede kavun-karpuz yaprak saplarında ilk antraknoz lekelerinin tespiti ile ilaçlamaya başlanır ve 10 gün aralıklarla hastalığın şiddeti ve iklim koşullarına göre 3-6 uygulama yapılmalıdır.

Buğday'da pas : İlk pas püstülleri görüldüğünde ilaçlamaya geçilir. 10 gün sonra 2. ilaçlama yapılmalıdır.

Şerbetçi ötu mildiyösü : İlkbaharda sürgünler ortalama 75-100 cm olduğunda ilaçlamaya başlanır. Çiçekleme dönemine kadar birer hafta ara ile tekrarlanır. Bu dönemden koza tutma dönemine kadar 10'ar günlük aralıklarla devam edilir.

Yerfıstığı Yaprak lekesi : İlaçlamaya ekimden 4-5 hafta sonra başlanır, 7-10 gün ara ile hasada kadar devam edilir.



MANTAR İLACI

FUNGİSİT

MANCO
M-45
80 WP
% 80 Mancozeb

