İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:

Şarj Numarası:
Ruhsatname Tarihi ve Numarası: 16.09.1994 / 2757

KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

BİTKİ ADI	ZARARLI ORGANİZMA ADI		UYGULAMA DOZU	SON UYGULAMA İLE HASAT ARASI SÜRE
Elma	Karaleke	*(Venturia inaequalis)*	250 g/100 l. Su	21 Gün
	Memeli pas	*(Gymnosporangium confusum)*	250 g/100 l. Su	21 Gün
Soğan	Mildiyö	*(Peronospora destructor)*	200 g/100 l. Su	28 Gün
Hıyar	Kabakgillerde mildiyö	*(Pseudoperonospora cubensis)*	200 g/100 l. Su	14 Gün
Domates	Mildiyö	*(Phytophthora infestans)*	200 g/100 l. Su	14 Gün
Nohut	Antraknoz	*(Ascochyta rabiei)*	200 g/100 l. Su *veya* 200 g/100 kg Tohum	28 Gün -
Fasulye	Antraknoz	*(Colletotrichum lindemuthianum)*	200 g/100 l. Su	28 Gün
	Pas	*(Uromyces phaseoli)*	200 g/100 l. Su	28 Gün
Domates Patates Patlıcan	Erken yaprak yanıklığı	*(Alternaria solani)*	200 g/100 l. Su	14 Gün
Sebze Fideleri	Çökerten ve fide kök çürüklüğü	*(Phythium spp. Fusarium spp, Rhizoctonia spp, Alternaria spp, Sclerotinia spp.)*	200 g/100 kg Tohum	-
Kavun Karpuz	Antraknoz	*(Colletotrichum lagenarium)*	200 g/100 l. Su	7 Gün
Buğday	Sarı pas	*(Puccinia striiformis)*	350 g/da	28 Gün
	Kahverengi pas	*(P. recondita tritici)*		
	Kara pas	*(P. graminis tritici)*		
Şerbetçiotu	Mildiyö	*(Pseudoperonospora humuli)*	150 g/100 l. Su	42 Gün
Yer fıstığı	Yaprak lekesi	*(Cercospora archidis)*	200 g/100 l. Su	14 Gün
	Kök boğazı çürüklüğü	*(Aspergillus niger)*	500 g/100 kg Tohum	-
Bağ*	Bağ mildiyösü	*(Plasmopara viticola)*	200 g/100 l. Su	21 Gün
	Ölüko!**	*(Phomopsis viticola)*	200 g/100 l. Su	21 Gün

* **Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz**
** **Yaz uygulaması**

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan miktarda **DITHANE™ M45 SPECIAL** ayrı bir kapta az miktardaki su ile iyice karıştırılır. İlaçlama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinanın karıştırıcısı çalışır durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Karışımın hazırlanması sırasında pH'sı 7 civarında olan temiz su kullanılması gereklidir. Uygulama sırasında hazırlanan karışımın devamlı karıştırılması gereklidir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

KALİBRASYON

Uygulama öncesinde uygulama makinasının 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 MAKİNASININ 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 ÜRÜNÜNÜ KULLANMA ŞEKLİ

DITHANE M45 SPECIAL geniş spektrumlu, kontakt etkili, koruyucu bir fungusittir. Yeterli miktarda su kullanılarak bitkinin her tarafı iyice ıslanacak şekilde, günün rüzgarsız ve serin saatlerinde uygulanmalıdır.

Devamı 2. Sayfada..

GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI
BİTKİ SAĞLIĞI ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı V.
KABUL EDİLMİŞTİR

Dow AgroSciences

DITHANE™ M45 SPECIAL

Islanabilir Toz (WP)

GRUBU	M,3	FUNGİSİT (Mantar İlacı)

%80 w/w Mancozeb

ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.

EVDE KULLANMAYINIZ.

ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇBİR ŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 1 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.

İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMEK İÇİN, TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

KULLANILAN ÜRÜNÜN BOŞ AMBALAJLARININ İÇİNE ¼'ÜNE KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU İLAÇLAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ 3 DEFA TEKRARLAYINIZ.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Zehirlenme durumunda göz yaşarması, burunda akıntı, boğaz ve deride tahriş, baş dönmesi ve ağrısı, halsizlik, net görmeme, mide bulantısı gibi belirtiler ile karşılaşılabilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Zehirlenme anında, aşağıda belirtilen ilk yardım tedbirlerini alınız, doktor çağırınız, bitki koruma ürününün ambalaj veya etiketini birlikte götürünüz.

Uygulama sırasında ortaya çıkabilecek risklerin önüne geçebilmek için **Önlem İfadelerini (*P280*)** dikkate alınız.

Maruz kalanın bilinci yerinde değilse veya spazm ortaya çıkmışsa sıvı vermeyin veya kusturmayın.

Yutulması halinde: Kusturmayın. Eğer bilinci yerindeyse, ağzını su ile çalkalatın ve bol miktarda su içirin. Doktor çağırın. Kusturma kararı doktor tarafından alınmalıdır.

Gözler ile temas etmesi halinde: Su ile birkaç dakika süreyle iyice yıkayın, ilk 1-2 dakikadan sonra eğer varsa kontak lensleri çıkartınız ve 15 dakika süreyle yıkamaya devam edin. Gecikmeden bir göz doktoruna danışın.

Deri ile temas etmesi halinde: Hemen cildinizi sabun ve bol su kullanarak en az 15 dakika yıkayın. Kirlenen giysilerinizi çıkarınız ve tekrar giymeden önce kirlenen giysilerinizi yıkayınız. Eğer semptomlar ortaya çıkar veya tahriş oluşursa tıbbi yardım alınız.

Solunması halinde: Hastayı temiz havaya çıkarın. Eğer tahriş oluşursa bir doktora danışın.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ: Özel bir antidotu yoktur. Doktor yargısına göre destekleyici tedavi/bakım uygulanır. Eğer mide yıkanacak ise endotrakeal ve/veya özefagus kontrolü önerin. Mide boşaltılırken akciğer aspirasyonu tehlikesi değerlendirilmelidir.

ZEHİRLENME DURUMUNDA, **ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM)'NİN: 114** NUMARALI TELEFONUNU ARAYINIZ

®™ **The Dow Chemical Company ("Dow") kuruluşunun veya Dow'a bağlı şirketlerin ticari markasıdır.**

Net miktarı :
Azami perakende satış fiyatı:

İçindekiler: Mancozeb

DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

ÖNLEM İFADELERİ

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet kullanın.
P273: Çevreye verilmesinden kaçının.
P302+352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P308+313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P501: İçeriği/kabı yerel tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.
EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Balıklara ve suda yaşayan canlılara zehirlidir.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Sulama ve içme suyu kaynaklarına bulaştırmayınız.
- Boş ambalajları başka maksatlar için kullanmayınız. Boşalan ambalajları yasalarca öngörülen tavsiyelere uygun olarak imha ediniz. (bknz. "**Önlem İfadeleri: P501**").

DEPOLAMA DURUMU

- Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında **iki (2) yıl** süre ile ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI

Firma, bu bitki koruma ürününün belirtilen kimyasal bileşime uygun olarak imal edildiğini ve etikette belirtilen şartlar dahilinde kullanılması halinde, yazılı tavsiyelere uygunluğunu garanti eder. Bitki koruma ürününün yanlış tatbikatından, zamanında kullanılmamasından; etiket tavsiyeleri dışında kullanılmasından ve/veya yanlış depolanmasından dolayı meydana gelebilecek zarar, ziyan ve tüm sorumluluk kullanıcıya aittir.

Dow AgroSciences
Dow AgroSciences A.Ş.
ORÇUN GÜRKAN
Ruhsatlandırma Uzmanı

İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:

Şarj Numarası:
Ruhsatname Tarihi ve Numarası: 16.09.1994 / 2757

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜ KULLANMA ŞEKLİ (*Sayfa 1'in devamı*)

Elma Karalekesi: **1. İlaçlama:** Çiçek gözleri kabardığında (dal sıracası bulunan yerlerde 3-5 gün önce) / **2. İlaçlama:** Pembe rozet tomurcuğu döneminde (çiçekler ayrı ayrı görüldüğünde) / **3. İlaçlama:** Çiçek taç yaprakları %70-80 dökülünce; / **4. ve diğer ilaçlamalar** ise iklim koşullarının hastalığın ilerlemesi için uygun olduğu durumlarda kullanılan ilaçların etki süreleri dikkate alınarak uygulanmalıdır.

Elma Memeli Pası: **1. ilaçlama:** Çiçek tomurcukları patladıktan sonra (Kırmızı rozet dönemi başlangıcında), / **2. ilaçlama:** Çiçek taç yaprakları tamamen dökülünce, / **3. ilaçlama:** 2. ilaçlamadan 15 gün sonra yapılmalıdır.

Bağda Ölükol: **Yaz ilaçlaması, 1. ilaçlama** sürgünler 2-3 cm olduğunda, / **2. ilaçlama** sürgünler 8-10 cm olduğunda, / **3. ilaçlama** sürgünler 25-30 cm'yi bulduğu devrede yapılmalıdır.

Bağ Mildiyösü: İlk uygulamaya sürgünler 25-30 cm ulaşınca başlanmalıdır. İkinci ve sonraki ilaçlamalar 1. ilacın süresi ve hastalığın gelişme durumu, meteorolojik faktörler göz önüne alınarak 10-15 gün ara ile ilaçlama yapılır.

Soğan Mildiyösü: Günlük ortalama sıcaklığın 16°C'ye ulaşması ve orantılı nemin %80'i bulması ile mücadeleye başlanması gerekirse de çevrede ilk hastalık belirtilerinin saptanması ile ilaçlamalara başlanabilir.

Hıyar Kabakgillerde Mildiyo: İlaçlama bitkiler kol atmaya başladığında veya ilk mildiyö belirtisinin görülmesi ile ilaçlamaya başlanır ve hastalığın şiddetine göre 7-10 gün aralıklarla sürdürülür. İlaçlamaların bitkinin her tarafını, özellikle de yaprak altlarını kaplayacak şekilde yapılması gerekmektedir.

Domates Mildiyösü: İlaçlı mücadeleye çevredeki domates yapraklarında 3-5 mm çapında kahverengi lekelerin altında beyaz kül gibi örtünün görülmesiyle veya hastalığın her yıl çıktığı yerlerde, hastalık için uygun koşullar görüldüğünde ilaçlamaya başlanır. Hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10-12 gün aralıklarla ilaçlamaya devam edilir.

Nohut Antraknozu: **Tohum ilaçlaması**: Tohum ekiminin yapılacağı gün uygulanmalıdır. / **Yeşil aksam ilaçlaması**: İlaçlamaya günlük ortalama sıcaklığın 10°C ve orantılı nemin en az %80 olması durumunda başlanması gerekirse de, pratik olarak yörede hastalığın ilk belirtilerinin görülmesi ile başlanmalıdır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak ilaçlamaya devam edilir. Uygulamanın yapıldığı gün şiddetli yağış olmuşsa ilaçlama tekrarlanmalıdır.

Fasulye Antraknozu: Yörede ilk hastalık belirtilerinin görülmesiyle birlikte ilaçlamalara başlanmalıdır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak ilaçlamaya devam edilir. Bitkinin tüm yeşil aksamının ilaçlanmasına özen gösterilmelidir.

Fasulye Pası: Çevrede fasulye bitkilerinin yapraklarında pas püstüllerinin görülmesinden itibaren ilaçlamaya başlanmalı ve hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresi dikkate alınarak ilaçlamaya devam edilmelidir. Kuru fasulyede kapsüllerin olgunlaşma döneminde hastalık görüldüğünde ekonomik ürün kayıplarına neden olmadığından ilaçlamaya gerek yoktur.

Domates, Patlıcan, Patates Erken Yaprak Yanıklığı: İlk lekeler görülür görülmez gerek fidelikte ve gerekse tarlada ilaçlamaya başlanmalıdır.

Sebze Fidelerinde Kök Çürüklüğü(Çökerten): Ekim öncesinde tohumlar 100 kg tohuma 200 g ilaç gelecek şekilde karıştırılarak ilaçlanır.

Kavun ve Karpuzda Antraknoz: **Tohum ilaçlaması:** Ekimden önce tohumlar 1 saat süre ile ıslatılıp, 1 saat kuruduktan sonra ilaçlama yapılır. **Yeşil aksam ilaçlaması:** Günlük ortalama sıcaklığın 16°C olması ve orantılı nemin en az %80'e ulaşması ile mücadeleye başlanması gerekirse de; uygulamada en pratik yol, çevrede kavun-karpuz bitkilerinin yaprak ve saplarında ilk antraknoz lekelerinin tespiti ile ilaçlamaya başlanmalıdır. Hastalığın şiddeti, iklim koşulları ve ilacın etkinlik süresine bağlı olarak ilaçlamaya devam edilmelidir.

Buğdayda Pas: Hastalık belirtileri görüldüğünde ilaçlamalara başlanmalıdır. Pas etmenlerine karşı yeşil aksam ilaçlaması yapılır. Yaprakların ve sapın yüzeyi ilaçlı su ile kaplanacak şekilde ilaçlama yapılmalıdır. İklim koşulları ve hastalığın durumu dikkate alınarak gerektiğinde 21-28 gün aralıklarla ilaçlamalara devam edilir. Hasada bir ay kala bitki olgunlaşma dönemine girdiğinden dolayı ilaçlama yapılmamalıdır.

Yerfıstığında Kökboğazı Çürüklüğü: Tohum ilaçlamasıdır. İlacın tohum yüzeyinde tutunabilmesi için tohumlar önceden nemlendirilir.

Yerfıstığında Yaprak Lekesi: İlaçlamaya hastalığın her yıl görüldüğü yerlerde ekimden 4-5 hafta sonra başlanır, hasada kadar devam edilebilir.

Serbetçi Otu Mildiyösü: İlkbaharda sürgünler ortalama 75-100 cm olduğunda ilaçlamaya başlanır. Çiçek dönemine kadar birer hafta ara ile tekrarlanır. Bu dönemde koza tutma dönemine kadar 10'ar gün aralıklarla devam edilir.

DİRENÇ YÖNETİMİ

DITHANE M45 SPECIAL adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup M3** olarak sınıflandırılmış bir fungusittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, hedef organizma türlerinde direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **DITHANE M45 SPECIAL**'ın aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup M3 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİLİK DURUMU

Kuvvetli alkali özellikte olanlar ile kükürt, bordo bulamacı ve bor içeren yaprak gübreleri ile karıştırmayınız. Diğer bitki koruma ürünleri ile tank karışımı yapılarak uygulanması tavsiye edilmez.

Dow AgroSciences

DITHANE™ M45 SPECIAL

Islanabilir Toz (WP)

GRUBU	M,3	FUNGİSİT (Mantar İlacı)

%80 w/w Mancozeb

ÜRETİCİSİ
Dow AgroSciences (China) Company Limited
60,Yongxing Road, Gangzha Economic Development Zone
Nantong / Jiangsu
Çin Halk Cumhuriyeti

RUHSAT SAHİBİ FİRMA
Dow AgroSciences A.Ş.
İçerenköy Mahallesi Umut Sokak, No: 10/12, AND, Kat: 3, 34752, Ataşehir, İstanbul
url: www.dowagro.com.tr |
e-posta: dasturkey@dowagro.com
Tel: +90 216 571 16 00
Faks: 216 380 60 19

Teknik bilgi için: +90 216 571 16 00

Dow AgroSciences

Dow AgroSciences A.Ş.
AND, İçerenköy Mah. Umut Sk. No: 10/12 P.K. 34752
Ataşehir / İSTANBUL / Türkiye www.dowagro.com.tr
Tel.+90 216 571 16 00 Faks: +90 216 380 60 19
Anadolu Kurumlar V.D. 313 [illegible] Sicil No: 12593 - 130103

ORÇUN GÜRKAN
Ruhsatlandırma Uzmanı

T.C.
TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
1923

Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı V.

26 Nisan 2018

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