

İmal Tarihi :  
Son Kullanma Tarihi :  
Şarj No :  
Ruhsat Tarih ve Numarası : 22.04.2009 / 6901

#### KULLANILACAĞI BİTKİ ve ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki adı	Zararlı Organizmanın Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Domates (Sera ve tarla)	Domates güvesi ( <i>Tuta absoluta</i> )	100 ml/da larva	3 gün
Domates	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	100 ml/da larva	3 gün
Pamuk	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	100 ml/da larva	21 gün
Biber (Sera ve tarla)	Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	100 ml/da larva	1 gün
Hıyar (Sera)	Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	100 ml/100 l su larva	3 gün
Patlıcan (Sera)	Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	100 ml/100 l su larva	3 gün
Marul	Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	100 ml/da larva	3 gün
Patates	Patates böceği ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	25 ml/da larva, ergin	7 gün

Semicarbazone grubundan olan Metaflumizone mide yolu ve kontakt yolla alınmakta ve zararlıların sinir hücrelerinin sodyum kanallarında reseptörlere bağlanarak kanalları tıkamakta ve kontrolü sağlamaktadır. Bu yeni etki şekli ile pyrethroidler ve diğer kimyasallardan farklıdır ve aralarında çapraz direnç yoktur. Orta derecede translininar taşınma özelliğine sahiptir.

#### 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 iken ilaç suyu depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlandıktan sonra karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılır.

**KALİBRASYON:** Uygulama öncesinde ilaçlama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde ilaç su miktarı ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

#### İlaçlama Makinesinin Temizliği

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 işlemi su kaynağının yakınında yapılmamalıdır. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.



# Alverde®

## SC (Süspansiyon Konsantre)

Grubu	22B	İnsektisit (Böcek ilacı)
-------	-----	--------------------------

AKTİF MADDEİNİN ADI VE MİKTARI: 240 g/L Metaflumizone

- 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 bir 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.**
- Kullanılan ürünün boş ambalajlarının içine ¼'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama tankına boşaltınız. Bu işlemi üç kez tekrarlayınız.

#### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

İlaçın yutulması halinde vücut hareketlerinde dengesizlik, mide bulantısı gibi belirtiler görülür. Taşınma veya uygulama sırasında fazla miktarda ilaç deriye ve göze bulaşırsa tahriş belirtileri ortaya çıkabilir.

#### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Baş ağrısı, mide bulantısı, halsizlik, göz ve dilte tahriş.

#### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

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

**Solonursa;** hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, tıbbi yardım isteyin.

**Deri ile temas ederse;** sabun ve suyla iyice yıkayın.

**Göz ile temas ederse;** derhal etkilenen gözü birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın, varsa kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya 15 dakika devam edin, göz tahrişi devam ediyorsa Zehir Müdürlüğü ve diğer sağlık kuruluşlarına danışın.

Genel Müdür Yardımcısı V.

Net Miktarı : 1 L e  
Azami Perakende Satış Fiyatı :

#### İÇİNDEKİLER

Metaflumizone, Yağ alkol, etoksillenmiş

#### ZARARLILIK İŞARETİ



#### UYARI KELİMESİ DİKKAT

#### ZARARLILIK İFADELERİ

- H319 Ciddi göz hasarına neden olur.  
H362 Anne sütüyle beslenen çocuklara zarar verebilir.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalmalarda organlarda hasara neden olabilir.  
H410 Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.  
EUH208 Alerjik reaksiyona neden olabilir.

#### ÖNLEM İFADELERİ

- P202 Güvenlikle ilgili önlemlerin tamamı okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.  
P260 Buharlarını solumayın.  
P263 Hamilelik/emzirme süresince temastan kaçınınız.  
P280 Koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük/maske kullanınız.  
P391 Döküntüyü bir araya toplayınız.  
P501 İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf ediniz.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun.

#### KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Suda yaşayan canlılara zehirlidir, su kaynaklarına bulaştırmayınız.
- Anlara zehirlidir, çiçeklenme döneminde kullanmayınız
- Uygulamalar yağışsız ve rüzgarsız günlerde, günün sıcak olmayan serin ve sakin zamanlarında yapılmalıdır.
- Tavsiye edilen dozlarda kullanıldığında kültür bitkilerine fitotoksik değildir.
- Boş ambalajları başka amaçla kullanmayınız.

BASF Türk Kimya San.ve Tic.Ltd.Şti.  
İçerenköy Mah. Bahçelilerarası Sokak  
Mete Plaza No: 43 34752 Ataşehir-İSTANBUL  
Tel: 0 216 570 34 00, Fax: 0 216 570 37 78  
Ticaret Sicil No / Registration no: 103411  
www.basf.com.tr

Dr.A. Siber YELİOĞLU  
Ruhsatlandırma Müdürü

2017  
MÜHÜR  
KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
MÜHÜR

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ**

**Domates güvesine karşı** ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1-2 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzaklar kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 bitki kontrol edilerek; bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta, larva ve pupa aranır. 100 bitkiden 3' ü zararlının herhangi bir biyolojik dönemi ile bulaşık ise uygulama yapılır.

**Domates yeşilkurta karşı** tarlaya köşegenler yönünden girilip, tarlanın büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuş ise uygulama yapılır.

**Pamuk yeşilkurta karşı** rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek Yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğu uygulama karar verilir.

**Biber, Hıyar, Patlıcan ve Marulda pamuk yaprak kurdu'na karşı** köşegenler yönünde yürüyerek, 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde uygulama yapılır. Uygulamalar larvalar dağılmadan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından uygulama zamanına özen gösterilmelidir.

**Patates böceğine karşı** günlük ortalama sıcaklık 14-15°C'ye ulaştığında tarlaya köşegenler istikametinde girilerek, ocaklarda zararlıların yumurta, larva ve erginini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Birinci döle karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döle uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması gerekir. Bu dönemde de, böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebildiğinden uygulama gerekmez. Bununla birlikte, yapılan araştırmalar sonucunda, patates bitkisinin yapraklarında patates böceğinin neden olduğu %20 oranındaki zarar bitki tarafından tolere edilebilmekte ve üründe azalma olmamaktadır. Bu oran fenolojik dönemine ve gelişimine bağlı olarak %40'a kadar çıkmaktadır.

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ**

Alverde® adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 22B olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Alverde®'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 22B harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞILIRLIK DURUMU**

Acrobat® Plus, Orvego®, Polyram® DF ve Signum® WG gibi bitki koruma ürünleri ile karışabilir. Ancak karışım yapmadan önce ön karışım testi yapılması önerilir.

© BASF firmasının tescilli markasıdır.



# Alverde®

**SC (Süspansiyon Konsantre)**

Grubu	22B	Insektisit (Böcek ilacı)
-------	-----	-----------------------------

**AKTİF MADDENİN ADI VE MİKTARI: 240 g/L Metaflumizone**

**Yutulursa;** derhal ağızınızı su ile çalkalayın ve ardından 1-2 bardak su için, doktora başvurun.

**ANTİDOTU VE TEDAVİSİ**

Özel bir antidotu yoktur. Zehirlenme durumunda belirtilere göre tedavi uygulanır.

**ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114**

**DEPOLAMA DURUMU**

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında, açılmadan depolandığında 3 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

**FİRMA BEYANI**

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile ürünün kalitesini garanti ederiz. Fakat depolama ve uygulama kontrolümüz dışında olduğundan, depolama, dozaj ve uygulama hatalarından dolayı çıkabilecek zararlar için sorumluluk kabul etmeyiz.

**ÜRETİCİ FİRMA**

BASF Agri-Production SAS, Z.I. Lyon Nord, Rue Jacquard 69727 Genay, Fransa


**RUHSAT SAHİBİ ve İTHALATÇI**

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete Plaza No:43  
34752 Ataşehir / İstanbul  
Tel: 0216 5703400 Fax: 0216 5703779

  
**Dr. Yunus BAYRAM**  
Genel Müdür, Temsilcisi V.

  
**Dr. A. Sibel Veliöğlu**  
Ruhsatlandırma Müdürü

**BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.**  
İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sokak  
Mete Plaza No: 43 34752 Ataşehir-İSTANBUL  
Tel: 0.216 570 34 00, Fax: 0.216 570 37 79  
Ticaret Sicil No / Registration no: 103411  
www.basf.com.tr

  
21 Kasım 2017  
MİLLÎ HAYVANCILIK BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL BELGİSİ