

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

#### KULLANILACAKI 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 translamınar taşınma özelliğine sahiptir.

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar suyla iyice karıştırılır. İlaçlama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdakine ilaçlı su depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü 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 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 işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KONTROL EDİLMİŞTİR

27 Mart 2024



# Alverde®

## Süspansiyon Konsantre (SC)

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

AKTİF MADDENİN 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

İlacın 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.

#### 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 Merkezine ya da göz doktoruna danışın.

**Yutulursa;** derhal ağzınızı su ile çalkalayınız ve ardından 1-2 bardak su için, doktora başvurunuz.

Dr. Neşrin ÇAKIR ARICAN  
Daire Başkanı

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 toplayın.  
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.
- 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.

Dr. A. Sibel VELLİOĞLU  
Ruhsatlandırma Müdürü  
BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Mersis No: 0143002384900015 Sicil No: 103411  
Barbaros Mah. Gecinyalı Sok. Nidakuie Ataşehir Kuzey  
C Kapsi No: 3E 5-22 34746 Ataşehir / İSTANBUL  
Büyük Ürünlerler V.D. 143 vd2 3849

## 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 durumda uygulamaya karar verilir.

**Biber (Sera ve Tarla), Hıyar (Sera), Patlıcan (Sera) 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 olacaktır. 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 gerekmeyebilir. 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.

## KARIŞABİLİRLİK DURUMU

*Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılmadan önce bir ön karışım testi yapılmalıdır.*



# Alverde®

## Süspansiyon Konsantre (SC)

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

AKTİF MADDENİN ADI VE MİKTARI:  
240 g/L Metaflumizone

## ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ

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

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114



TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KONTROL EDİLMİŞTİR

27 Mart 2024

2/2

## 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 SE Carl-Bosch-Strasse: 38  
67056 Ludwigshafen, Almanya

## ÜRETİM YERİ

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

## RUHSAT SAHİBİ ve İTHALATÇI FİRMA

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Ataşehir  
Kuzey C Kapısı No:3e/5-22 Ataşehir / İstanbul  
Tel: 0216 5703400 Fax: 0216 5703779

*Dr. A. Sibel VELLOĞLU*  
Ruhsatlandırma Müdürü

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Mersis No 0143002384900015 Sicil No 103411  
Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Ataşehir Kuzey  
C Kapısı No 3E 5-22 34746 Ataşehir / İSTANBUL  
Buyuk Mükellefler V.D. 143 002 3840