




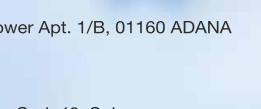


Alverde®



Yararlı böceklerde az zararlı etkiye sahiptir.

<i>Orius spp.</i>	Minute pirate bug*	
<i>Chrysopa carnea</i>	Common lacewing*	
<i>Geocoris spp.</i>	Big-eyed bug	
<i>Nabis spp.</i>	Damsel bug*	
<i>Coccinellidae</i>	Ladybird beetles	
<i>Amblyseius californicus</i>	Predatory mite*	

* Bal arılarında 96 saat oral LD₅₀ değeri,
AB protokol => 2.43 ug a.i./bal arısı

Faydalı böceklere dost



BASF Agro Genel Merkez Limburgerhof - ALMANYA

Adana Ofis
Yurt Mh. 71343 Sk. No:42 Kervan Tower Apt. 1/B, 01160 ADANA
Tel : (0322) 235 02 53 - 54
Faks : (0322) 235 02 53

Ankara Ofis
Oğuzlar Mahallesi, Ceyhan Atif Kansu Cad. 48. Sok
Can İş Merkezi, No: 5/2 Balgat / Çankaya 06520 ANKARA
Tel : (0312) 285 39 07
Faks : (0312) 285 06 14
GSM : (0533) 286 35 45

Antalya Ofis
Turunc Plaza
Yesilbahçe Mah. Portakal Çiçeği Cad.
No 8 07160 Muratpaşa - ANTALYA
Tel : (0242) 312 82 80
Faks : (0242) 340 28 85
GSM : (0530) 605 66 62

Bursa Ofis
Kükürtlü Cad. Tan İş Merkezi, C Blok
Kat: 4 Daire: 12 Osmangazi 16080 BURSA
Tel : (0224) 232 32 63
Faks : (0224) 232 32 75
GSM : (0532) 296 13 02

İzmir Ofis
Mansuroğlu Mah., Ankara Cad. No: 81, Kat: 22,
Daire: 152-153-154-155-156-157 35030, Bayraklı İZMİR
Tel : (0232) 445 00 69
Faks : (0232) 441 12 82
GSM : (0533) 277 37 14

Konya İrtibat (Mobil)
GSM : (0549) 680 31 07

Tekirdağ İrtibat (Mobil)
Toptancılar Sitesi Hayrabolu yolu üzeri
No: 97 Tekirdağ
Tel : (0282) 263 98 81

Alverde®



Arıya
1 gün

Üretici Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen - Almanya

Ruhsat Sahibi ve Pazarlayıcısı
BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
Mete Plaza, İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sokak
No:43 Kat:9-17, İçerenköy - Ataşehir / İstanbul
Tel: (0216) 570 34 00
Fax: (0216) 570 37 79
www.agro.basf.com.tr

24 SAAT
ULUSAL ZEHİR MERKEZİ
(UZEM)
114

Alverde_2014_0106

Farklı etki şekli ile
dayanıklılık yönetimini
kontrol edin

BASF
The Chemical Company

Alverde®

Metaflumizone etkili maddesi Semicarbazone grubuna ait yeni bir etkili maddedir.

FORMÜLASYON ŞEKLİ: SC (Süspansiyon Konsantre)

ETKİ ŞEKLİ: Semicarbazone grubundan olan **Metaflumizone** mide yolu ve kontakt yolla alınmakta, zararlının sinir hücrelerinin sodyum kanallarında reseptörlere bağlanarak kanalları tıkamakta ve zararlının ölümü gerçekleşmektedir. Bu yeni etki şekli ile Pyrethroidler ve diğer insektisit gruplarından farklıdır, aralarında çapraz direnç yoktur. Orta derecede translinar taşınma özelliğine sahiptir.

ÖZELLİKLERİ

- Metaflumizone farklı etki mekanizmasına sahip keşfedilmiş eşsiz, yeni bir insektisittir.
- Böceklerin sodyum kanallarını felç eder, takiben beslenme durur ve 1-2 gün içinde ölümler gözlenir.
- Yüksek sıcaklıklarda zararlı larvasının beslenmesi hızlı olacağından kontrolü daha hızlı olur.
- Farklı etki mekanizmasına sahip olduğu için dayanıklılık yönetiminde güvenle kullanılır.
- Metaflumizone hava sıcaklığına bağlı olmaksızın çalışır.
- Entegre Mücadele Yöntemi (IPM) ve İnsektisit Dayanıklılık Yönetimi (IRM) programlarına uygundur.
- Son ilaçlama ile hasat arasındaki süre kısadır.
- Avrupa Birliği MRL değeri belirlenmiştir.
- Uygulamadan 2 saat sonra yağın yağmurlardan etkilenmez.



KARIŞABİLİRLİK DURUMU: Acrobat® MZ, Polyram® DF ve Signum® WG gibi ilaçlarla karışabilir.

İLACIN HAZIRLANMASI: İlaç hazırlanırken önce ilaçlama aletinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Sonra hesaplanan miktar ilaç, başka bir kaptaki suyla çoğaltılıp iyice karıştırılarak aletin deposuna yavaş yavaş dökülür ve gerekli miktar su aletin deposuna ilave edilir.

KULLANIM ŞEKLİ

KULLANILDIĞI BİTKİ ve ZARARLILAR

Bitki adı	Zararlı adı	Kullanım dozu ve dönemi	Son ilaçlama ile hasat arasındaki süre
Domates (Sera ve tarla)	Domates Güvesi (<i>Tuta absoluta</i>)	100 ml/da larva	3 gün
Domates	Yeşil kurt (<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 yaprak kurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	100 ml/da larva	1 gün
Hıyar (Sera ve tarla)	Pamuk yaprak kurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	100 ml/100 l su larva	3 gün
Patlıcan (Sera)	Pamuk yaprak kurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	100 ml/100 l su larva	3 gün
Marul	Pamuk yaprak kurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	100 ml/da larva	3 gün
Patates	Patates böceği (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	25 ml/da larva, ergin	7 gün

Domates güvesi: Ergin çıkışını saptamak için üretim sezonunun başlangıcından itibaren serada eşeysel çekici tuzaklar kullanılır (1-2 tuzak/sera). Tuzaklar haftada bir kontrol edilir. Tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap ve sürgünlerinde yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 3'ü larva ve yumurta ile bulaşık ise mücadeleye karar verilir. İlaçlamadan 7-10 gün sonra bitkiler kontrol edilir ve gerekirse ilaçlama tekrarlanabilir.

Domates yeşil kurt: Tarla kontrollerinde 100 bitkiden 5'i bulaşıkta ilaçlama yapılmalıdır.

Biber pamuk yaprak kurdu: 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 adet larva görüldüğünde ilaçlama yapılmalıdır.

Patates böceği'ne karşı larva ve ergin dönemlerinde ilaçlamalar yapılır.

METAFLUMIZONE'un Etki Mekanizması

	UYGULAMADAN YARIM GÜN SONRA	UYGULAMADAN 2 GÜN SONRA	UYGULAMADAN 3 GÜN SONRA
Metaflumizone 240 g a.i./ha	 Beslenmenin Durması ve Ölümcül Felç	 Ölümcül Felç ve Su Kaybı	 Ölüm
Kontrol	 Sağlıklı larva	 Sağlıklı larva	 Sağlıklı larva

* Laboratuvar koşullarında petri kabında *Spodoptera littoralis* larvasına karşı Metaflumizone 240 g a.i./ha yaprak uygulaması.

TOKSİSİTESİ: Akut ağızdan LD₅₀ > Sıçanlarda 5000 mg/kg

RUHSAT TARİHİ ve NO'SU: 22.04.2009 / 6901



Domates güvesinin meyvedeki zararı



Domates güvesinin larvası



Domates güvesinin pupası



Domates güvesinin yapraktaki zararı