

BASF

We create chemistry

Alverde®

Farklı etki şekli ile dayanıklılık
yönetimini kontrol edin!

☎ 0.232 332 14 22

🌐 www.agro.basf.com.tr

📘 BASF Tarım Çözümleri

ARIYA
1 GÜN



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 translaminar 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 Insektisit 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 kapta suyla çoğaltılıp iyice karıştırılarak aletin deposuna yavaş yavaş dökülür ve gerekli miktar su aletin deposuna ilave edilir.

KULLANILDIĞI BİTKİ VE ZARARLILAR

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

Domates güvesi: Ergin çıkışını saptamak için üretim sezonunun başlangıcından itibaren serada eşeyssel 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 bulaşık ise 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			

* 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

Alverde®

Yararlı böceklerde az zararlı etkiye sahiptir.

Orius spp.

Chrysopa carnea

Geocoris spp.

Nabis spp.

Coccinellidae

Amblyseius californicus



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



Faydalı böceklere dost!

BASF Tarım Çözümleri Türkiye Merkez

Kazımdirik Mahallesi, Üniversite Cad. 377/2 Sokak No: 2 Kapı No: 94/A ve 94/B Bornova / İzmir

Detaylı Bilgi için:

☎ 02323321422 🌐 www.agro.basf.com.tr 📱 **BASF Tarım Çözümleri**

BASF firması ZİMİD (Zirai Mücadele İlaçları Üreticileri Derneği) üyesidir.

® = BASF firmasının tescilli markasıdır.

Bitki koruma ürünlerini dikkatli kullanın. Kullanmadan önce mutlaka etiketi ve ürün bilgilerinizi okuyun. Herhangi bir fiziki zehirlenme durumunda hemen 114 nöru telefon hattından Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) ile irtibata geçin.