



Piresan ^{plus}



ORGANİK İNSEKTİSİT

DOĞAL PYRETHRİN İÇEREN ORGANİK İNSEKTİSİT

Formülasyon Şekli	Sıvı (Emülsiyon Konsantre, EC)
Aktif Madde	40 g/l Pyrethrin (doğal pyrethrum)

PIRESAN PLUS, doğal Pyrethrum özü (ekstraktı) içeren organik bir insektisittir.

Krizantem (*Chrysanthemum*) türüne ait olan Pyrethrum çiçekleri, ticari yönden önem taşıyan "cinerariaefolium" çeşidine aittir.

Doğal Pyrethrum içeren insektisitlere "Pyretherin" adı verilir ve bu özelliği nedeniyle sentetik yoldan elde edilen pyrethroidlerden farklıdır.



Piresan^{plus}

Pyrethrum çiçeklerine bakıldığında, yaygın olan papatyalara çok benzediği görülür. Pyrethrum; verimli ve geçirgen topraklarda, bol yağış ve güneş ışığı altında, 5 yıl süre ile çiçeklerinin hasat edilebildiği çok yıllık bir bitkidir.

Tomurcuklanması için 14 gün süre ile 15 derecenin altında sıcaklık gereklidir. Aktif madde olan Pyrethrum ekstraktının (Pyrethrinlerin) içerisinde; iki asidin (krizantemik asit ve piretik asit) birleşiminden oluşan esterler ile üç alkolün (prethrolone, cinerolone, ve jasmolone) bir araya gelmesinden oluşan bir kombinasyon mevcuttur. Tüm bu bileşenler, Pyrethrum ekstraktının temas (contact) ve devirici (knock-down) özelliklerini sağlarlar.

Pyrethrin kimyası çok karışıktır. Bu yüzden böcekler direnç sağlamak istedikleri halde, genetik kodlarını değiştiremedikleri için bunu başaramamaktadırlar.

- ☀️ **PİRESAN PLUS**, pyrethrum ekstraktı içerisinde insektisit özelliği olan 6 aktif bileşenin karışımı olup, başta domates olmak üzere birçok tarım ürününde her dönemde görülen zararlılara karşı kullanılabilen bir organik insektisittir.
- ☀️ **PİRESAN PLUS**, bünyesindeki antiodoksidan maddelerin özelliği sayesinde, 3 gün süren kontak etki ve 4 gün süren kalıcı etki gösterir.
- ☀️ **PİRESAN PLUS**, Bordo Bulamacı ve yaprak gübreleri hariç diğer bitki koruma ürünleri ile karşılaştırılabilir.
- ☀️ **PİRESAN PLUS**, böceklerde rezistans (direnç) oluşturmaz.
- ☀️ **PİRESAN PLUS**, geniş spektrumlu; kontak ve repellent (uzaklaştırıcı/kovucu) etkisi yüksek bir insektisittir.
- ☀️ **PİRESAN PLUS**, böcekler üzerinde ani ve güçlü etki ve yıkama (böcekleri gizlendikleri yerden çıkarma) özelliğine sahiptir.
- ☀️ **PİRESAN PLUS**, insanlar ve memeli hayvanlar için düşük toksisitesi olan bir üründür.
- ☀️ **PİRESAN PLUS**, balıklar için tehlikelidir. Her türlü su kaynağına bulaştırılmamalıdır.

PİRESAN PLUS'UN ETKİ ŞEKLİ:

PİRESAN PLUS'ın formülasyonundaki Pyrethrum ekstraktının (pyrethrinin) insektisit özelliği 2000 yıldır bilinmektedir ve bu doğal maddenin böceklerin sinir sistemi üzerindeki etkisi birçok tarla denemeleri ve laboratuvar deneyleri ile kanıtlanmıştır.

Uygulama sonrası böcek üzerinde, ilk uyarılma döneminden sonra oluşan devirici ve paraliz (felç) etki görülür. Bu durum, Pyrethrinin sinir sistemi üzerinde iki ana etkisi olduğunu kanıtlar: uyarılma ve engelleme.

Pyrethrinin etkisi üç ana aşamada özetlenebilir:

1. Devirici etki 2. Paraliz (felç) etkisi 3. Ölüm Pyrethrinler

Pyrethrinler oldukça yüksek çözünürlükte lipid maddelerdir ve elektriksel yüke sahip değildirler. Buna bağlı olarak, Pyrethrin molekülleri sinir hücresi zarının lipid katmanında çözünürler ve böylece paraliz etkisi oluşmaya başlar. PİRESAN PLUS pyrethrinlerin bu özelliklerine sahip olmanın yanı sıra, kendisine has formülasyonu ile de etkisini güçlendirmektedir.

KULLANIM YERLERİ VE DOZLAR:

Ürün Türkiye'de domateste Beyaz sinek zararlısına karşı 80 ml/100 lt. su dozunda ruhsatlı olup, bunun dışında Avrupa'da aşağıdaki tabloda listelenen zararlılar için kullanılmaktadır.

DOMATESTE UYGULAMA ZAMANI:

Beyaz sinek ile bulaşık olduğu saptanan alana köşegenler yönünden girilir. Her 5 adımda bir; alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50

yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva ve pupa olduğunda mücadeleye başlanır. Önerilen dozdaki ilaç bir miktar su ile karıştırılır. İlaçlama aletinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur ve bu karışım suya boşaltılır. Depodaki su tamamlanır ve ilaçlamaya başlanır. Bitkinin her tarafı ıslatılarak iyi bir kaplama yapılmalı ve ilaçlı su bitki üzerinde homojen olarak dağıtılmalıdır.

* Son ilaçlama ile hasat arasındaki süre domates için 3 gündür.

BİTKİ ADI	ZARARLI	KULLANIM DOZU
Fasulye, Soğan, Havuç, Lahana	Yaprak Biti	70-80 ml/100 lt su
Patlıcan, Patates	Patates Böceği	80-100 ml/100 lt su
Çilek	Yaprak Biti ve Pisilla	80-100 ml/100 lt su
Tütün	Beyaz Sinek ve Yaprak Biti	70-80 ml/100 lt su
Erik, Kiraz	Yaprak Biti	70-80 ml/100 lt su
Elma, Armut	Yaprak Biti, Trips	70-80 ml/100 lt su
Zeytin	Zeytin Sineği, Zeytin Güvesi, Yaprak Biti, Trips	70-80 ml/100 lt su
Ceviz, Badem ve Diğer Kabuklu Meyveler	Trips, Yaprak Biti	70-80 ml/100 lt su
Turunçgiller	Beyaz Sinek, Yaprak Biti	70-80 ml/100 lt su
Çiçek ve Süs Bitkileri	Beyaz Sinek, Trips, Yaprak Biti, Yaprak Piresi	70-80 ml/100 lt su



LANCES LINK KİMYA VE İLAÇ SAN. TİC. A.Ş.

Opr. Cemil Topuzlu Cad. Yuvam Apt. No: 32/8 - 34726 Fenerbahçe - Kadıköy / İSTANBUL

Tel: 0 216 411 12 24 (3 hat)

www.lanceslink.com