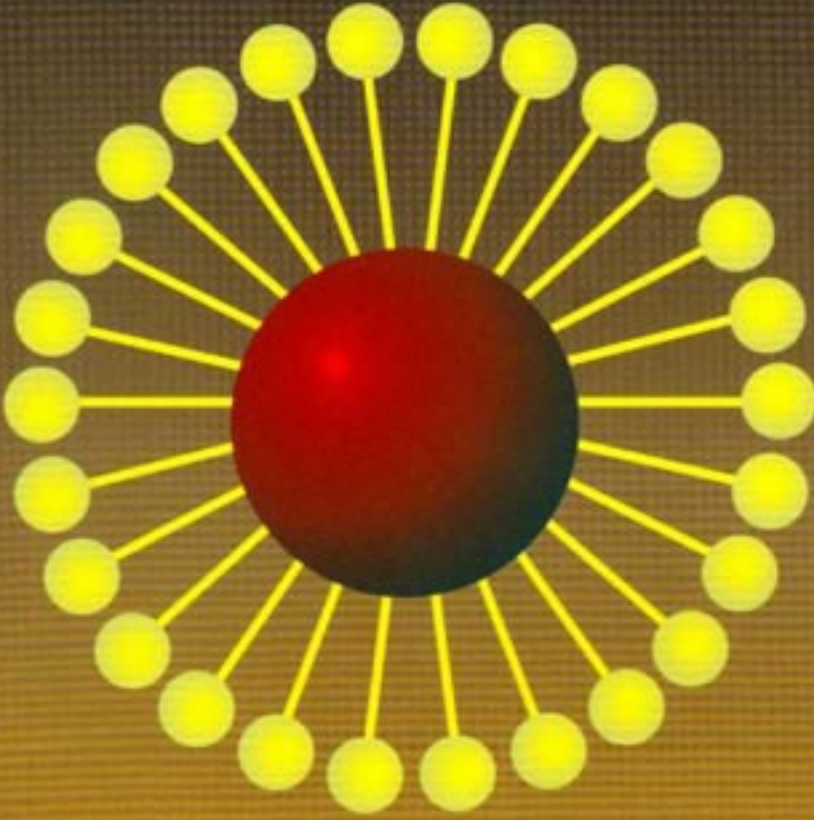


SUMITHRIN

10 SEC

% 10 d-Phenothrin

SOLVENTSİZ MİKRO EMÜLSİYON KONSANTRE



DÜNYA DEVI

Sumitomo

ÜSTÜN BİLGİSİ VE
GLOBAL DENEYİMİ İLE
YAŞAMINIZA DAHA FAZLA
SAĞLIK ve KONFOR
GETİRMEK İÇİN
SIZE ELİNİ UZATIYOR!

Sumithrin 10 SEC

FORMÜLASYON	% a/a
d-Phenothrin (Sumithrin) saf	10.00
Emülgatör	22.00
Deiyonize su	Yüzdeyi tamamlayan

- **Sumithrin 10 SEC**, yüksek teknoloji gerektiren bir "su bazlı mikro-emülsiyon" formülasyon tipi olan "Soluble Emulsion Concentrate" olarak üretilmiştir.
- Pestisidlerin ve özellikle de sentetik piretroidlerin büyük çoğunluğu yağda kolay erirler. Buna karşılık suda çözünmeleri son derece kısıtlıdır. Emülgatörler aracılığı ile suda iri partiküller halinde ve bulanık görüntüler veren "makro emülsiyonlar" oluştururlar.
- EC ve EW formülasyonlar bunlara örnek olarak gösterilebilirler.
- Oysa **SUMITOMO** tarafından geliştirilen **MEC** ve **SEC** tipindeki formülasyonlarda durum daha farklıdır.



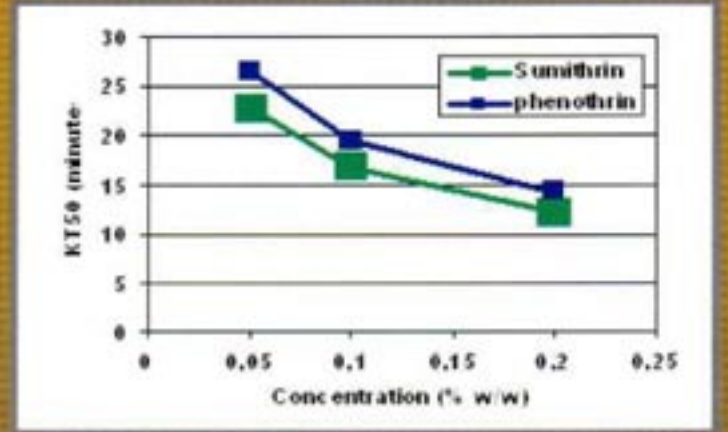
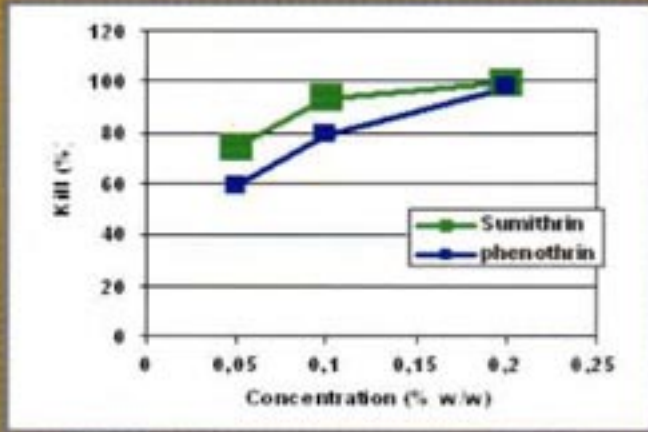
- Son derece küçük yağlı zerrecikler halindeki pestisid partikülleri, nonionik ve anionik sürfaktanlar aracılığı ile su moleküllerine fiziksel bağlarla bağlanırlar ve böylece, genel olarak EW (emulsion in water - su içinde yağlı emülsiyonlar) grubuna giren ancak çok daha ileri bir teknoloji ürünü olan "**MİKRO EMÜLSİYON**" tipi formülasyonları oluştururlar.
- Saydam ve berrak görünümdeki bu formülasyonlar, makro emülsiyonların aksine, sert ve yumuşak sularla çok iyi bir uyum gösterirler.
- Su ile her oranda ve "formülasyon özelliklerini tam anlamıyla koruyarak" karışırlar.
- Stabiliteleri (raf ömürleri) mükemmeldir.

Sumithrin 10 SEC

Sumithrin 10 SEC - Temel Özellikleri

Sumithrin 10 SEC, SUMITOMO CHEMICAL CO. LTD. tarafından geliştirilen, karasinek, sivrisinek ve hamamböceği gibi belli başlı zararlılara karşı ani düşürücü ve güçlü öldürücü etkisi olan yeni bir formülasyondur.

Sumithrin 10 SEC, güçlü düşürücü ve öldürücü etkili bir photolabile (gün ışığına duyarlı) sentetik piretroid olan Sumithrin (**d-phenothrin**) içerir. Sıradan d-phenothrin ürünlerine karşın, orijinal "Sumithrin(r)" en yüksek etkiyi sağlayabilecek oranlarda "cis - trans" izomer karışımını içerir. Bu sonuç onun yüksek teknoloji ile üretilmesinden gelmektedir.



Sumithrin 10 SEC, sivrisineklere, karasineklere ve hamamböceklerine karşı çok etkilidir.

Sumithrin 10 SEC, suyla kolayca sulandırılarak berrak bir solüsyona dönüşür. Su bazlı formülü nedeniyle kokusuzdur ve yağlı kalıntısı yoktur. İnsana ve çevreye son derece duyarlı ve saygılı bir üründür.

Sumithrin 10 SEC Son derece güvenlidir;

- Dünya Sağlık Örgütü ve Uluslararası Havacılık Ajansı tarafından uçaklarda kullanılmak üzere önerilmiştir.
- İnsan vücuduna doğrudan temasına dahi izin verilmiştir (baş bitine karşı vs).
- LD50 değeri aktif madde için (sumithrin) >5000 mg/kg olup, WHO (Dünya Sağlık Örgütü) toksikoloji sınıflamasında "Normal kullanımda zehirli olmayan pestisidler" sınıfına giren en güvenli aktif maddelerdendir.
- Formülasyon LD50 değeri ise >50.000 mg/kg'dır.

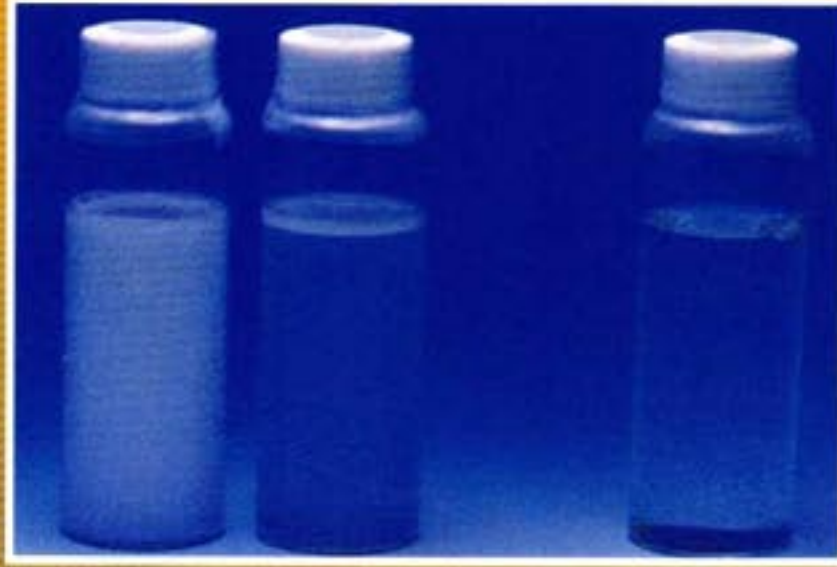
Sumithrin 10 SEC Gün ışığında kolayca parçalanır;

- Ultraviyole ışınları aracılığı ile kısa sürede parçalanarak doğada kirlenmeye ve hedef haşerede rezistansa neden olmaz.

Sumithrin 10 SEC

Sumithrin 10 SEC'in Avantajları

- İleri teknoloji "micro-emulsion" formülasyon, sıradan EC veya EW formülasyonlarının aksine, çok küçük aktif madde partikülleri (<0.1 µm) içerir.
- Uzun süre stabilitesini koruyan, aktif maddenin her noktaya eşit olarak yayıldığı, şeffaf ve mükemmel bir emülsiyon elde etme olanağı vardır.



- Kalıcı ve şeffaf bir "micro-emulsion" elde etmek için sadece su ile karıştırmak yeterlidir.
- Elde edilecek emülsiyonun benzerlerinden ne kadar uzun süre dayandığını ve saydamlığını koruduğunu göreceksiniz
- Herhangi bir spreyleme cihazı ile kullanabilirsiniz
- "Konvensiyonel spray pompaları" ile kullanılabildiği gibi, "motorlu pülverizatörler" ile veya "ULV" cihazları ile de kullanılır

Sağlık Bakanlığı Tarafından Onaylanan Dozlar

Hedef Böcek	Sprey Tipi	Uygulama Şekli	Seyreltme Oranı	Sprey Hacmi	Uygulama Dozu
BOŞ KAPALI ALAN					
Karasinek	Rezidüel	Pulverizatör	1 ilaç + 1 su	50ml/m ²	2.5 g.ai/m ²
AÇIK ALAN					
Sivrisinek	Hacimsel	ULV	1 ilaç + 9 su	0.5 lt/ha	5.0 g.ai/ha
Karasinek	Spreyleme	ULV	1 ilaç + 9 su	0.5 lt/ha	5.0 g.ai/ha

Sivrisinek: 100 mg/ha, Karasinek: 100 mg/ha

İMALATÇI FİRMA

Sumitomo Chemical Co., Ltd.
JAPONYA

İTHALATÇI FİRMA

Sumitomo Corporation Dış Ticaret A.Ş.