

PESGUARD® S 102

%10 IR –trans phenothrin

İLERİ DÜZEY MİKRO EMÜLSİYON KONSANTRE

Aktif maddesi
1R-trans phenothrin
Avrupa Birliği'nde
“Sumitomo”
tarafından
ruhsatlandırılmıştır.



Pesguard S102, üretimi yüksek teknoloji gerektiren bir **“su bazlı mikro - emülsiyon”** formülasyon tipi olan Mikro Emülsiyon Konsantre olarak üretilmiştir.

SUMITOMO tarafından mükemmelleştirilen MEC tipindeki formülasyondur.

Son derece küçük yağlı zerrecikler halindeki pestisid miselleri, nonionik ve anionik sürfaktanlar aracılığı ile su moleküllerine fiziksel bağlarla bağlanırlar ve böylece, genel olarak EW (*emulsion in water - su içinde yağlı emülsiyonlar*)

gurubuna 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.

PESGUARD S102-TEMEL ÖZELLİKLERİ

LD₅₀ değeri aktif madde için (*1R-trans phenothrin / 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.

PESGUARD S102'NİN AVANTAJLARI

İleri teknoloji **“micro - emulsion”** formülasyon, sıradan EC veya EW formülasyonların aksine, çok küçük aktif madde miselleri (damlacıkları) (<0.1 micron) 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.

UYGULAMA ORANLARI

| ZARARLI TÜRÜ YAŞAM EVRESİ | UYGULAMA ALANI VE ŞEKLİ | SULANDIRMA ORANI | UYGULAMA MİKTARI | UYGULAMA DOZU |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| SIVRISİNEK ERGİN | AÇIK ALAN ULV | 1 litre ürün + 9 litre su | 0,5 litre/ha | 5 g a.i/ha |
| KARASİNEK ERGİN | AÇIK ALAN ULV | 1 litre ürün + 9 litre su | 0,5 litre/ha | 5 g a.i/ha |
| KARASİNEK ERGİN | BOŞ KAPALI ALAN SPREY | 1 litre ürün + 1 litre su | 50 ml / m ² | 2.5 g a.i/m ² |
| KARASİNEK ERGİN | BOŞ KAPALI ALAN ULV | 1 litre ürün + 1 litre su | 200 ml/3000 m ³ | 3.3 mg a.i/m ³ |
| SIVRISİNEK ERGİN | BOŞ KAPALI ALAN ULV | 1 litre ürün + 1 litre su | 200 ml/3000 m ³ | 3.3 mg a.i/m ³ |
| HAMAMBÖCEĞİ ERGİN | BOŞ KAPALI ALAN ULV | 1 litre ürün + 1 litre su | 400 ml/3000 m ³ | 6.7 mg a.i/m ³ |



 **Sumitomo Corporation Dış Ticaret A.Ş.**

Maslak Mah. Meydan Sok. Beybi Giz Plaza No. 1 Kat 18 34398 Maslak-Sarıyer/İSTANBUL

Tel: 0(212) 290 25 60 (pbx) Fax: 0(212) 290 25 75-76