

AU8115MS

Araç üstü LV - ULV püskürtücü



Micron AU8115 MS, göçmen haşere, halk sağlığı ve tarımsal ilaçlamalar için tasarlanmış, Kontrollü Damlacık Uygulaması (CDA) kullanan araç üstü püskürtücüdür.

Micron AU8115 MS, hassas ve tutarlı boyutta sprey damlacıkları üretmek için Micron döner atomizör teknolojisini kullanır.

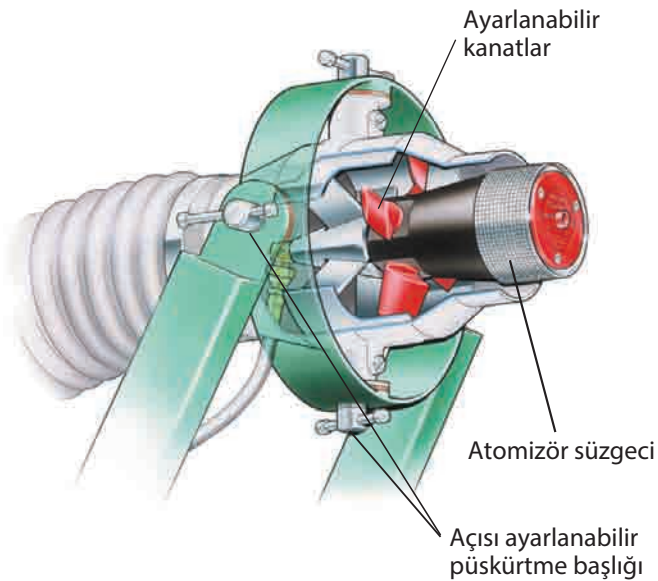
- Çekirge, istilacı çekirgeler ve süne zararlısı dahil olmak üzere birçok haşerenin kontrolü için.
- Halk sağlığında, sivrisinekler, sineklerin vb. kontrolü için.
- Ağaç ve tarla bitkilerinde, insektisit ve fungusit uygulamaları için.
- Çevre yönetiminde, çöp sahalarında sinek kontrolü, koku kontrolü vb. için.

Micron döner atomizörü, ünitenin tabanına monte edilmiş motor tahrikli bir üfleyiciden üretilen güçlü bir hava akımıyla pulverizasyon yapar. Çalışma sırasında, hava akımı sprey damlacıklarını araçtan ve operatörlerden uzaklaştırır. Bu, 15 metreye kadar etkili bir serbest bırakma yüksekliği sağlar ve 2,5 m/sn veya daha fazla rüzgar hızına sahip bir sürüklenme püskürtme tekniği kullanıldığında 100 metreden fazla bir alanın kaplanmasını sağlar.

Ağaç çekirgeleri ve quelealarla mücadelede veya sivrisinek larvasit uygulamaları için opsiyonel uzatma aparatları mevcuttur.

Micron AU8115MS'in ayrıcalıkları şunlardır:

- Püskürtmeyi geniş yatay mesafelerde ve 15 m yüksekliğe kadar itmek için güçlü hava basıncı.
- Maksimum operatör güvenliği için araç içi kabin kontrol kumanda ünitesi.
- Kabin kontrol ünitesi üstünden motor start/stop özelliği. (12 V aküye akuple marş dinamosu akü şarj dinamosu)
- Elektrikle çalışan, manyetik kaplinli santrifüj pestisit pompası.
- Ayarlanabilir solüsyon akış hızı için, sınırlayıcı orifis plakalar veya ayarlanabilir akış kontrol valfi.
- Damlacık boyutunun hassas kontrolü için döner atomizör teknolojisi.
- Düşük Hacim (LV) ve Ultra Düşük Hacim (ULV) püskürtme özelliği.
- Kullanım ve bakım kolaylığı için birbirinden bağımsız üniteler.
- En zorlu saha şartlarında sağlamlığı ve dayanıklılığı kanıtlanmış konstrüksiyon.
- Agresif formülasyonlar ve çözücülerle uyumlu tüm bileşenler



Çekirge ve İstilacı böcek kontrolü

Micron AU8115MS, çekirge ve istilacı böceklerin kontrolünde kanıtlanmış bir sicile sahiptir ve Dünya'da karşılaşılan son istila programları, Afrika'da Çöl Çekirgesi (Schistocerca Gregaria), Orta Doğu ve Orta Asya'daki İtalyan ve Fas Çekirgeleri, Kafkasya ve Orta Asya'daki Doğu Göçmen Çekirgeleri kontrolünde kullanılmıştır.

Micron AU8115MS, geleneksel kontakt temsili insektisitler, sindirim sistemi etkili insektisitler, böcek büyüme düzenleyicileri (IGR'ler) veya entomopatojenik mantar patojenleri gibi daha yeni çevre dostu biyopestisitler kullanarak bir günde 500 hektara kadar alanda uygulama yapabilir.

Micron AU8115MS püskürtücünün, büyük alanlardaki yüksek çalışma kapasitesi, yüksek etkinlik, kullanım kolaylığı ve güvenlik avantajları, birçok ülkedeki çekirge kontrol kuruluşu tarafından uluslararası olarak tanınan temel özellikleridir.

Micron AU8115MS, FAO tarafından yakın zamanda düzenlenen bir çalıştayda, çekirge kontrol ekipmanının uygunluğu konusunda sınıfının en iyisi olarak derecelendirilmiştir.

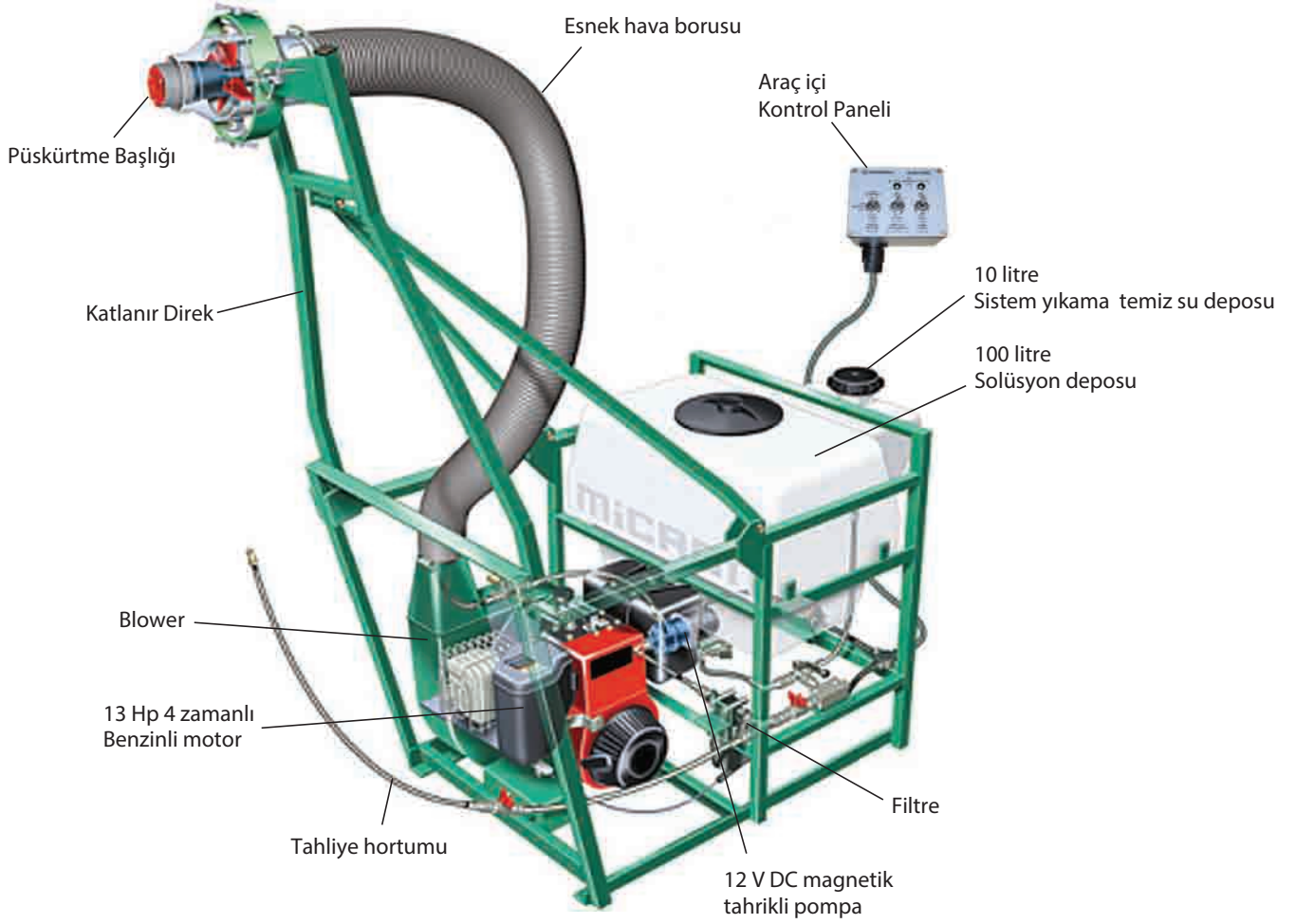
Halk Sağlığı

Micron AU8115MS, açık suda veya drenaj kanallarında sivrisinek larvasit uygulamalarında, hem de ergin sivrisinekleri ve sinekleri kontrol altına almak için yaygın olarak kullanılmaktadır.

Micron AU8115MS'nin güçlü hava akımı ve hassas damlacık boyutu ile, tek bir akşamda 3 – 5 km²'ye kadar geniş kentsel veya yerleşim alanlarının ilaçlanmasına olanak tanır. Püskürtme 15 m yüksekliğe kadar çıkar ve kolayca ayarlanabilen püskürtme başlığıyla en erişilemeyen alanların hedeflenmesini sağlar.

Micron AU8115MS püskürtücünün, büyük alanlardaki yüksek çalışma kapasitesi, yüksek etkinlik, kullanım kolaylığı ve güvenlik avantajları, birçok önemli halk sağlığı hastalığı vektörlerinin kontrolü için çok yönlü bir püskürtücü haline getirir ve sağlık yetkililerinin hastalığın yayılmasını önlemek için hızla müdahale etmesine olanak tanır.





Tarım ve Ormancılık

Micron AU8115MS ayrıca pamuk veya buğday gibi tarla bitkilerinde böcek haşere istilasını kontrol etmek için kullanılır.

Micron AU8115MS, şiddetli pamuk kurdu, *Helicoverpa Armigera* salgınlarını kontrol etmek için tasarlanmıştır ve pamuk koza kurduunu yok etmeye yönelik programlarda kullanılmıştır.

Bitki yaprakları üzerinde birikme için optimize edilmiş damlacık boyutları ile ultra düşük (ULV) veya düşük (LV) hacim oranlarında püskürtme yeteneği sayesinde zamanında ve hızlı müdahale mümkündür.

Micron AU8115MS püskürtücü, buğday vb. tahıl tarlalarında Süne Zararlısı (*Eurygaster integriceps*) mücadelesinde, Orta Asya ve Yakın Doğu'da yaygın olarak kullanılmaktadır. (Saatte 50 hektara kadar alanı ilaçlayabilir.)

Micron AU8115MS Püskürtücü, tahıl tarlalarındaki mahsülleri, büyük kuş sürülerinin neden olduğu yıkıcı hasarlardan korumak için Doğu ve Orta Afrika'da rutin kuş kontrolü (*Quelea* türleri) için de kullanılmaktadır.

Micron AU8115MS, ayrıca, tahıl tarlalarına yakın kuş tüneme alanları için, solüsyonu ağaçların üzerine püskürterek tüneme alanlarını hedefler. Püskürtme yüksekliğini artırmak için isteğe bağlı bir direk uzantısı mevcuttur.

Micron AU8115MS ticari amaçlı ormanlardaki zararlı haşereler için, araçla erişimin mümkün olduğu yerlerde de verimli bir şekilde kullanılmaktadır. Temas etkili pestisitleri, böcek büyüme düzenleyicileri (IGR) ve biyopestisit *Bacillus thuringiensis* (Bt) uygulamaları bu püskürtücü ile başarıyla yapılmıştır. Araç erişiminin mümkün olmadığı durumlarda, aynı döner püskürtücü teknolojisini kullanan portatif Micron AU8000 sırt pulverizatörüne monte püskürtücü ile kontrol gerçekleştirilebilir.



Çevre Yönetimi

Micron AU8115MS, atık bertaraf sahalarında, düzenli çöp depolama alanlarında rutin rahatsız edici sinek kontrolü için kullanılır. Güçlü hava akımı sayesinde uygun bir rüzgarla 100 m'ye kadar püskürtme yapabilir. Ayrıca doğrudan sinek/ böcek larva aşamalarını kontrol altına almak için böcek büyüme düzenleyicileri ve diğer insektisitleri uygulamak için kullanılabilir. Micron AU8115MS, drenaj çukurlarının, kanalizasyonların veya ulaşılması zor diğer alanlara uygulama yapmak için isteğe bağlı bir uzatma hortumu ile donatılabilir.



Teknik Özellikler

Boyutlar:	140 cm (L) x 76 cm (W) x 85 cm (H)
Başlık Yüksekliği:	180 cm (araç tabanından)
Ağırlık (boş):	130 kg
Solüsyon Deposu:	100 lt (UV ışınlarına dayanıklı Polietilen)
Yıkama Deposu:	10 lt (UV ışınlarına dayanıklı Polietilen)
Püskürtme Genişliği:	10 – 100 m. (rüzgar dağılımı ile)
Motor:	13 HP, 4 zamanlı benzinli, marşlı
Yakıt Deposu:	5 lt
Çalışma Süresi:	3 saat (yaklaşık) Tam dolu depo ile
Elektrik Kaynağı:	12 V DC
Akım Tüketimi:	Max.10 A (püskürtme) Max.50 A (çalıştırma)
Spray Damlacık Boyutu:	40 - 100 mikron ayarlanabilir
Basınç Pompası:	Manyetik tahrikli santrüfjü
Akış Hızı:	0,2 – 3,5 lt/dk.

