

Surrender® 5 SG

Suda Eriyebilir Granül (SG)

Grubu 6 İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

% 5 Emamectin benzoate

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.
- Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya 1 gün insan ve hayvan sokmayınız.
- İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için, tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edildiği dozda kullanınız.

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI
KESİNLİKLE YASAKTIR**

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Gözbebeklerinde büyüme, kasların kontrolsüz hareketi, kas titremesi. Diğer zararlılık belirtileri "Zararlılık ifadeleri (H)" bölümünde verilmiştir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Solunması halinde; Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Tıbbi yardım alın. Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir.
Yutulması halinde; Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Hemen tıbbi yardım alın. Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin.
Cilt ile teması halinde; Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Göz ile teması halinde; Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ

Özel antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

İmal Tarihi: (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)
Son kullanma tarihi : (Ay ve yıl olarak)
Şarj numarası : (damga)
Ruhsatname tarihi ve numarası: 20.09.2010/7968

KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

| Bitki Adı | Zararlı Organizma Adı | Uygulama Dozu ve Dönemi | Son Uygulama İle Hasat Arasındaki Süre |
|---------------------------|---|-----------------------------|--|
| BİBER (Sera) | Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>) | 30 g/da (Larva) | 7 gün |
| DOMATES (Sera) | Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>) | 30 g/100 l su (Larva) | 7 gün |
| HIYAR (Sera) | Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>) | 30 g/100 l su (Larva) | 7 gün |
| PATLICAN (Sera) | Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>) | 30 g/100 l su (Larva) | 7 gün |
| KARANFİL (Kesme karanfil) | Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>) | 30 g/100 l su (Larva) | -- |
| | Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>) | 30 g/100 l su (Larva) | -- |
| PAMUK | Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>) | 40 g/da (Larva) | -- |
| | Bağ salkım güvesi (<i>Lobesia botrana</i>) | 25 g/100 l su (Larva) | Üzüm 14 gün Yaprak 10 gün |
| BAĞ* | Bağ tripsleri (<i>Rubiothrips vitis</i> , <i>Mycterothrips albicornis</i> , <i>Mycterothrips tschirkunae</i> ve <i>Thrips tabaci</i>) | 50 g/100 l su (Ergin-Larva) | Üzüm ve Yaprak 14 gün |
| | Zeytin fidantırtılı (<i>Palpita unionalis</i>) | 30 g/100 l su (Larva) | 14 gün |
| NAR | Harnup güvesi (<i>Ectomyelois ceratoniae</i>) | 30 g/100 l su (Larva) | 14 gün |
| ELMA | Elma içkurdu (<i>Cydia pomonella</i>) | 40 g/100 l su | 7 gün |

*Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan BKÜ önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdakken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanincaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışım aynı gün içinde kullanınız.

Net miktarı: (kg veya L)

Azami perakende satış fiyatı:

İçindekiler: Emamectin benzoate, Amonyum sülfat

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi: TEHLİKE

Zararlılık ifadeleri (H)

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri (P)

- P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklar için zehirlidir, Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Faydalılar uygulamadan 48 saat sonra salınmalıdır.

Ahmet ELMACI
Teknik Müdür
agrobest®
GRUP

Agrobest Grup Tarım İlaçları Tohumculuk
İmalat İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret
Anonim Şirketi V.N. 008 081 1410

Surrender® 5 SG

Suda Eriyebilir Granül (SG)

Grubu 6 İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

% 5 Emamectin benzoate

KALİBRASYON: Uygulama öncesinde uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

UYGULAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ: Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçalarının yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

İlacın özellikleri ve etki şekli

Emamectin benzoate, yapraklarda beslenen Lepidopter larvalarına yüksek derecede etkili olup larvalarda sinir uyarılarını bloke eder. Bu durumda larvaların beslenmesi hemen durur ve paralyze olurlar. Maksimum larva ölümleri dört gün içinde gerçekleşir. Surrender 5 SG güçlü bir mide zehiri olup kontakt etkiye de sahiptir. Organik fosforlu, sentetik pretröitler ve IGR'lara dayanıklılık kazanmış zararlılara da etkilidir.

Bitki Tahammülü: Tavsiyelere uygun kullanıldığında tavsiye edildiği bitkiler tarafından iyi tahammül görür. Tereddüt halinde hassas ve yeni çeşitlerde bitki tahammülü kontrol edilmelidir.

Kullanma şekli:

Biber ve Hıyarda Pamuk yaprakkurduna karşı köşegenler yönünde yürüyerek, 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadele gereklidir. Uygulama larvalar dağılmadan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından zamanına özen gösterilmelidir.

Domateste yeşilkurta karşı tarlaya köşegenler yönünde girilip, tarlanın büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuş ise uygulama yapılır.

Bağ salkım güvesine karşı, salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşmış, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklık toplamı 1.döle 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün 15 °C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2.döle 520 gün-derece, 3. döle 1047 gün-derece'ye ulaşmalı, asma fenolojisi 1. döle çiçek tomurcuğu, 2.döle koruk, 3. döle tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döle bir uygulama yapılır.


Genel Müdür Yardımcısı V.

28 Aralık 2017
GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 4 yıl süre ile bitki koruma ürününün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgör (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile, imalatçılar bitki koruma ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçı bitki koruma ürünlerinin uygun olmayan şartlarda muhafazası veya yanlış kullanımdan doğabilecek zararlar konusunda sorumluluk kabul etmez.

Ahmet ELMACI
Teknik Müdür

agrobest®
GRUP

Agrobest Grup Tarım İlaçları Tohumculuk
İmalat İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret
Anonim Şirketi V.N. 008 081 1410

Surrender® 5 SG

Suda Eriyebilir Granül (SG)

| | | |
|-------|---|--------------------------|
| Grubu | 6 | İNSEKTİSİT (Böcek İlacı) |
|-------|---|--------------------------|

% 5 Emamectin benzoate

Bağ tripslerine karşı bağda ilkbaharda gözler uyanmaya başlayıp, ilk yapraklar görüldüğünde zararının popülasyon yoğunluğu en az 2-3 trips ergin veya larva/yaprakçık olarak saptandığında uygulama yapılmalıdır. Asmanın yeşil aksamının tümüne uygulama yapılmasına özen gösterilmelidir. Bir uygulama yeterlidir.

Pamukta yeşilkurta karşı rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

Elma içkurdu: Elma içkurdu'na karşı yapılacak uygulamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

Zeytin fidan tırtılına karşı: Birinci ve ikinci dönem larvaların çoğunlukta olduğu ve popülasyon oluştuğundan sonra uygulamaya başlanır.

Nar harnupgüvesine karşı: Haziran sonu temmuz başında meyveler yaklaşık 3-5 cm. çapına geldiğinde, bulaşıklık oranı da % 5'in üzerinde ise bitki koruma ürününün etki süresine bağlı olarak 14 gün ara ile 2-3 uygulama yapılır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

Surrender 5 SG adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 6 olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Surrender 5 SG 'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 6 haricli) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞILIRLIK DURUMU

Surrender 5 SG bir çok standart insektisit, ve fungusit ile karıştırılabilir. Büyük miktarda karışım yapmadan önce fiziki karışılabilirlik testlerinin yapılması gerekir.

RUHSAT SAHİBİ ve İMALATÇI FİRMA
Agrobest Grup Tar.İl.Toh.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.
Kemalpaşa O.S.B Mahallesi Kazım Karabekir Caddesi No:61
Kemalpaşa/İZMİR
Tel: 0232 877 17 70, Fax: 0232 877 17 71
www.agrobestgrup.com

Ahmet ELMACI
Teknik Müdür
agrobest®
GRUP

Agrobest Grup Tarım İlaçları Tohumculuk
İmalat İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret
Anonim Şirketi V.N. 008 081 1410

28 Aralık 2017