

İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:

Şarj Numarası:
Ruhsat Tarihi ve Numarası: 07.01.2014 / 9423

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arası Süre (PHI)
Domates (Sera)	Domates güvesi (<i>Tuta absoluta</i>)	50 ml / 100 L su (larva)	3 gün
Hıyar (Sera)	Çiçek thrips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	50 ml / da (larva, ergin)	3 gün
Kornişon (Sera)	Çiçek thrips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	50 ml / da (larva, ergin)	3 gün
Biber (Sera)	Çiçek thrips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	50 ml / 100 L su (larva, ergin)	3 gün
Çilek (Sera)	Çiçek thrips (<i>Frankliniella occidentalis</i>) (<i>Frankliniella intonsa</i>)	50 ml / da (larva, ergin)	3 gün
Patates	Patates böceği (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) Patates güvesi (<i>Phthorimaea operculella</i>)	50 ml / da (larva, ergin) 50 ml / da (ergin)	3 gün

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan RADIANT 120 SC önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Karışımın hazırlanması sırasında pH'sı 7 civarında olan temiz su kullanılması gereklidir. Uygulama sırasında hazırlanan karışımın devamlı karıştırılması gereklidir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

KALİBRASYON

Uygulama öncesinde uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı iyi 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 parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

Devamı Sayfa 2'de

 **CORTEVA**
agriscience

RADIANT® 120 SC

Süspansiyon Konsantr (SC)

GRUP	5	İNSEKTİSİT (Böcek İlaç)
------	---	----------------------------

120 g/l Spinetoram

ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.

EVDE KULLANMAYINIZ.

ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇBİR ŞEY YEMİYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 1 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.

İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMELİK İÇİN, TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

KULLANILAN ÜRÜNÜN BOŞ AMBALAJLARININ İÇİNE 1/10 KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU UYGULAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ 3 DEFA TEKRARLAYINIZ.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Gözde hafif tahrişe neden olabilir.

İLK YARDIM BİLGİLERİ

Uygulama sırasında ortaya çıkabilecek risklerin önüne geçebilmek için **Önlem İfadelerini (P280)** dikkate alınız.

Zehirlenme anında, aşağıda belirtilen ilk yardım tedbirlerini alınız, doktor çağırınız, bitki koruma ürününün ambalaj veya etiketini birlikte götürünüz.

Maruz kalının bilinci yerinde değilse veya spazm ortaya çıkmışsa sıvı vermeyin veya kusturmayın.

Yutulması halinde: Kusturmayın. Kusturma kararı doktor tarafından alınmalıdır.

Gözler ile temas etmesi halinde: Gözü açık tutarak yavaş ve yumuşak hareketlerle su ile 15-20 dakika süreyle iyice durulayınız. Kontak lensler mevcutsa 5 dakika sonra çıkarınız ve bir süre daha gözleri yıkamaya devam ediniz. Bir göz doktoruna danışınız.

Deri ile temas etmesi halinde: Hemen cildinizi 15-20 dakika süreyle bol su kullanarak yıkayınız. Kirlenen giysilerinizi çıkarınız ve tekrar giymeden önce kirlenen giysilerinizi yıkayınız.

Soluması halinde: Hastayı ilaçlı yerden uzaklaştırın, temiz havaya çıkarın. Doktora danışın.

ANTİDOTU: Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere bağlı olarak doktor değerlendirmesine göre tedavi edilir.

ZEHİRLENME DURUMUNDA, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM)'NİN: 114 NUMARALI TELEFONUNU ARAYINIZ.

TM® Corteva Agriscience ve bağlı ortaklıklarının ticari markasıdır.

Net Miktarı:
Azami Perakende Satış Fiyatı:

İçindekiler: Spinetoram



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P391: Döküntüleri toplayın.

P501: İçeriği/kabı yerel tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

EUH208: Spinetoram ve 1,2-benzizotiazolin-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- RADIANT 120 SC'nin aktif maddesi Spinetoram (Jemvelva active) bir fermantasyon ürünüdür.
- Mide ve temas yolu ile hedef zararlının sinir sistemine etki eder ve hedef organizmanın beslenmesini hemen durdurur. Buna bağlı olarak en geç 3 gün içinde ölüm gerçekleşir.
- Kültür bitkilerine karşı son derece emniyetlidir ve bugüne kadar yürütülmüş denemelerin hiçbirinde fitotoksite belirtisine rastlanmamıştır.
- Suda yaşayan canlılara çok zehirlidir. Sulama ve içme suyu kaynaklarına bulaştırmayınız.
- Hazırlanan karışım hemen kullanılmalıdır. Aynı gün tüketilebilecek miktardan daha fazla karışım hazırlamayınız. Hazırlanan karışımın direkt güneş ışığından korunması gerekir.
- Boş ambalajları başka maksatlar için kullanmayınız. Boşalan ambalajları yasalarda öngörülen tavsiyelere uygun olarak imha ediniz. (bkz. "Önlem İfadeleri: P501")

DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlar altında orijinal ambalajında açılmadan depolandığında iki (2) yıl süre ile ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI

Firma, bu bitki koruma ürününün belirtilen kimyasal bileşime uygun olarak imal edildiğini ve etikette belirtilen şartlar dahilinde kullanılmasını garanti eder. Bitki koruma ürününün yanlış tatbikatından, zamanında kullanılmamasından; etiket tavsiyeleri dışında kullanılmasından ve/veya yanlış depolanmasından dolayı meydana gelebilecek zarar, ziyana ve tüm sorumluluk kullanıcıya aittir.

 **CORTEVA**
agriscience

CORTEVA TURKEY TARIM A.Ş.
YÜREĞİR Y.D. - 310 000 0066
Tic. Sicil No: 85615


Hüseyin BÜYÜK
Ruhsatlandırma Lideri

11 Kasım 2021
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.



Sayfa 1'in devamı

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

RADIANT 120 SC'den, en iyi sonucu almak için tavsiye dozunda kullanılması şarttır. Suyla hemen karıştırdıktan her türlü uygulama alet ve ekipmanı ile uygulanabilir. Mide ve temas etkili bir bitki koruma ürünü olduğundan, uygulama sırasında bitkinin tüm yüzeyinin kaplanmasına özen gösterilmesi gereklidir; hedef dışı organizmalara zarar vermeme ve israfi engellemek için, zerreciklerin kültür bitkisinin dal ve yapraklarında birleşerek damla oluşturup akmayacak şekilde uygulama yapılması önerilir.

Domates güvesi'ne karşı ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlarda (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzaklar kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta, larva ve pupa aranır. 100 bitkiden 3'ü zararlının herhangi bir biyolojik dönemi ile bulaşık ise uygulama yapılır. Bir üretim dönemi içerisinde iki (2)'den fazla uygulanması önerilmez.

Biber ve bıyar ve kornişonda çiçek tripsi'ne karşı küçük yapraklı bitkilerde bir dekarda tesadüfen 25 bitki ve her bitkiden 2'şer yaprak, büyük yapraklı bitkilerde ise 25 bitkiden 1'er yaprak alınır ve binoküler altında trips, ergin ve larvaları sayılır. Yine her bitkiden tesadüfen alınan 2'şer çiçek, bir tepsi içinde beyaz bir kağıda silkelenecek alınıp ve düşen trips larva ve erginleri sayılır. Yaprak başına düşen trips sayısı (ergin+larva) küçük yapraklı bitkilerde 10, büyük yapraklı bitkilerde 20 adet ise mücadele yapılır. Bir üretim dönemi içerisinde iki (2)'den fazla uygulanması önerilmez.

Çilekte çiçek tripsi'ne karşı 100 sürgünün en az %10'u zararlı ise bulaşıksa çiçeklerin %5'i açıldığında uygulama yapılır. Bir üretim dönemi içerisinde iki (2)'den fazla uygulanması önerilmez.

Patates böceği'ne karşı günlük ortalama sıcaklık 14-15°C'ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaqlarda zararlının yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Birinci döl karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döl uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de, böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana geleceği zarar bitki tarafından tolere edilebildiğinden uygulama gerekmez. Bununla birlikte, yapılan araştırmalar sonucunda patates bitkisinin yapraklarında patates böceğinin neden olduğu %20 oranında zarar, bitki tarafından tolere edilebilmekte ve üretilen azalma olmamaktadır. Bu oran bitkinin fenolojik dönemine ve gelişimine bağlı olarak %40'a kadar çıkmaktadır. Bir üretim dönemi içerisinde iki (2)'den fazla uygulanması önerilmez.

Patates güvesi'ne karşı bitki çıkışından hemen sonra patates tarlasına izleme amaçlı feromon tuzakları asılır. Tuzaklar haftalık aralıklarla kontrol edilir. Tuzakta ilk ergin yakalandığında, birinci uygulama, bir ay sonra ikinci uygulama ve hasattan 15 gün önce üçüncü uygulama yapılır. Bir üretim dönemi içerisinde üç (3)'ten fazla uygulanması önerilmez.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

RADIANT 120 SC, adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 5 olarak sınıflandırılmış bir insektisitir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, olası direnç gelişimini geciktirmek için **RADIANT 120 SC**'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 5 hariç) ürünlerin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU

RADIANT 120 SC'yi, kükürt ve kuvvetli alkali karakterdeki bitki koruma ürünleriyle karıştırmayınız. **RADIANT 120 SC**, entegre mücadele programlarına (IPM) uygun olduğundan, faydalı böceklerle zehirli ilaçlarla karıştırılması durumunda bu özelliğini kaybedebilir. Karşıma gerek duyuluyorsa, çok sayıda bitki koruma ürünü, yayıcı-yapıştırıcı ve yaprak gübresi olması nedeniyle ile, başka bir ürünle karıştırıp uygulamadan önce, ön karışım denemesi ve test uygulaması yapılması önerilir; eğer fiziki bir değişiklik yoksa veya beklenmeyen bir etki görülmezse, çiftçinin kendi imkan ve sorumluluğunda tank karışımı yapılarak uygulanabilir. Karşımda kullanılacak diğer ürün veya ürünlerin kalitesi sebebiyle kaynaklanabilecek sorunlardan CORTEVA firması sorumlu tutulamaz.

11 Kasım 2021

 **CORTEVA™**
agriscience

RADIANT® 120 SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

GRUP	5	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
------	---	-----------------------------

120 g/l Spinetoram

ÜRETİCİ FİRMA:
Corteva Agriscience International Sàrl
Route de Suisse 160, CH-1290,
Versoix, İsviçre

ÜRETİM TESİSİ:
DuPont De Nemours (France) S.A.S.
82, Rue De Wittelsheim BP 90149
68701 Cemay, Cedex, Fransa

RUHSAT SAHİBİ FİRMA:
Corteva Turkey Tarım A.Ş.
Taşçı Mahallesi, Karataş Bulvarı No:910
Yüreğir, Adana, Türkiye
Tel: +90 322 355 68 00
Faks: +90 322 503 33 27

Acil durum için: +90 538 973 22 00


CORTEVA TURKEY TARIM A.Ş.
YÜREĞİR Y.D. - 310 000 0066
Tic. Sicil No: 85615

Hüseyin BÜYÜK
Ruhsatlandırma Lideri

Dr. Nesrin ÇAKIR ARIOĞAN
Deira Başkanı




TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.