

İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:

Şarj Numarası:
Ruhsatname Tarihi ve Numarası: 07.01.2014 / 9423

 Dow AgroSciences

RADIANT™ 120 SC

Süspansiyon Konsantr (SC)

GRUP 5 İNSEKTİSİT
(Böcek İlacı)

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 KEŞİNLİKLE YASAKTIR.

KULLANILAN ÜRÜNÜN BOŞ AMBALAJLARININ İÇİNE ¼'ÜNE 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 alın.

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

Maruz kalınan 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.

Solunması 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.

© The Dow Chemical Company ("Dow") kuruluşunun veya Dow'a bağlı şirketlerin ticari markasıdır.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arası Bekleme Süresi (PHI)
Domates (Sera)	Domates güvesi (<i>Tuta absoluta</i>)	50 ml / 100 L su (larva)	3 gün
Hıyar (Sera)	Çiçek thripsleri (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	50 ml / da (larva, ergin)	3 gün
Biber (Sera)	Çiçek thripsleri (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	50 ml / 100 L su (larva, ergin)	3 gün
Çilek (Sera)	Çiçek thripsleri (<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™ 120SC önce ayrı bir kaptaki bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumda 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 ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

UYGULAMA MAKİNASININ 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.

Devamu Sayfa 2'de

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.

EU208: Spinetoram ve 1,2-benzizotiyazolin-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

EU401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- RADIANT 120SC'nin aktif maddesi spinetoram bir fermantasyon ürünüdür.
- Mide ve temas yolu ile hedef zararlıların sinir sistemine etki eder ve hedef organizmanın beslenmesini hemen durdurur. Buna bağlı olarak en geç 3 gün içinde ölümler gerçekleşir.
- Kültür bitkilerine karşı son derece emniyetlidir ve bugüne kadar yürütülmüş denemelerin hiçbirinde fitotoksite belirtilerine rastlanmamıştır.
- Suda yaşayan canlılara çok zehirlidir. Sulama ve içme suyu kaynaklarına bulandırmayınız.
- Hazırlanan karışım hemen kullanılmalıdır. Aynı gün tüketilebilecek miktardan daha fazla karışım hazırlamayınız. Hazırlanan karışımın direk güneş ışığından korunması gerekir.
- Boş ambalajları başka maksatlar için kullanmayınız. Boşalan ambalajları yasalara 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 hoşgörül (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 kullanılması halinde, yazılı tavsiyelere uygunluğunu garanti eder. Bitki koruma ürününün yanlış tatbikatından, zamanında kullanılmamasından; etiket tavsiyeleri dışında kullanılmasından ve/veya yanlış depolanmasından dolayı meydana gelebilecek zarar, ziyan ve tüm sorumluluk kullanıcıya aittir.

 Dow AgroSciences

Dow AgroSciences A.Ş.
AND, İçerenköy Mah. Umut Sk. No: 10/12 P.K. 34752
Ataşehir / İSTANBUL / Türkiye www.dowagro.com.tr
Tel: +90 216 571 11 00 Faks: +90 216 380 60 19
Anad. Kuruluş No: 132593 Tic. Sic. No: 182593 - 130103

Muhammet Uğurcan AYATA
Ruhsatlandırma Müdürü

22 Ağustos 2019
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.



İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:

Şarj Numarası:
Ruhsatname Tarihi ve Numarası: 07.01.2014 / 9423

Sayfa 1'in devamı

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜ KULLANMA ŞEKLİ

RADIANT™ 120 SC'den, en iyi sonucu almak için tavsiye dozunda kullanılması şarttır. Suyla hemen karıştırıldığında 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 vermemek 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 tarlada (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 zararlıın herhangi bir biyolojik dönemi ile bulaşık ise uygulama yapılır. Bir üretim dönemi içerisinde iki (2)'den fazla uygulanması önerilmez.

Biber ve hıyarda 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, ocaklarda zararlıın yumurta, larva ve erginleri aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Birinci döle karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döle uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de, böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek 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 üründe 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 120SC, etki mekanizması **Grup 5** olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, hedef organizma türlerinde direnç gelişimini teşvik edebilmektedir. Bu nedenle, oluşabilecek direnç gelişimini geciktirmek için aynı üretim sezonu içerisinde **RADIANT 120SC**'nin önerilen toplam uygulama sayısını aşmamız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiğinde farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 5 harici) ürünlerin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU

RADIANT 120SC'yi, kükürt ve kuvvetli alkali karakterdeki bitki koruma ürünleriyle karıştırmayınız. Diğer bitki koruma ürünleriyle karıştırmadan önce çiftçinin kendi imkan ve sorumluluğunda bir ön karışım denemesi yapılması önerilir. **RADIANT 120SC**, entegre mücadele programlarına (IPM) uygun olduğundan, faydalı böceklerle zehirli ilaçlarla karıştırılması durumunda bu özelliğini kaybedebilir.

22 Ağustos 2019
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

DOW Dow AgroSciences

RADIANT™ 120 SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

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

120 g/l Spinetoram

Net Miktar:
Azami Perakende Satış Fiyatı:

ÜRETİCİ FİRMA ve ÜRETİM TESİSİ
Dow AgroSciences Ltd.
Estuary Road, Kings Lynn
Norfolk, PE30 2JD
Birleşik Krallık (İngiltere)

RUHSAT SAHİBİ FİRMA

Dow AgroSciences A.Ş.
İçerenköy Mahallesi Umut Sokak, No: 10/12, AND,
Kat :3, 34752, Ataşehir, İstanbul
url: www.dowagro.com.tr | e-posta: dasturkev@dowagro.com
Tel: +90 216 571 16 00 Faks: +90 216 380 60 19

Teknik bilgi için: +90 322 355 68 00
Acil durum telefonu: +90 533 336 40 89

DOW Dow AgroSciences

Dow AgroSciences A.Ş.
AND, İçerenköy Mah. Umur Sk. No: 10/12 P.K. 34752
Ataşehir / İSTANBUL / Türkiye www.dowagro.com.tr
Tel: +90 216 571 16 00 Faks: +90 216 380 60 19
Anadoluhisari Mah. V.D. 10000 Beşiktaş / İstanbul Tel: +90 212 130103

Muhammet Uğurcan AYATA
Ruhsatlandırma Müdürü

Umut Uğur BAHÇE
Daire Başkanı V.