

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 durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanincaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. 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.

İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ: Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama 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: Rabanne 120 SC ‘den en iyi sonucu almak için tavsiye dozunda kullanılması şarttır. Mide ve temas etkili bir bitki koruma ürünü olduğundan, uygulama iyi bir kaplama sağlayacak ve akma yapmayacak şekilde yapılmalıdır.

Domates (sera)- Domates güvesi: Ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra tarlada eşeyssel çekici delta tuzak 1-2 adet / ha, serada ise 1 adet/da veya 1 adet ışık tuzak/da 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 zararının herhangi bir biyolojik dönemi ile bulaşık ise mücadeleye karar verilir. İlaçlamadan 5-6 gün sonra bitkiler tekrar kontrol edilir. Gerekirse ilaçlama tekrarlanır.

Uygulamada bitkinin her tarafına ulaşarak iyi bir kaplamanın (özellikle yaprağın alt yüzeyi) sağlanması çok önemlidir. Bir üretim sezonu içerisinde 2’den fazla uygulanması önerilmez.

Biber (sera), hıyar (sera) ve kornişon (sera)- Çiçek thrips: 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 mikroskop altında thrips ergin ve larvaları sayılır. Yine her bitkiden tesadüfen alınan 2’şer çiçek, bir tepsi içinde beyaz bir kâğıda silkenerek alınır ve düşen thrips larva ve erginleri sayılır. Yaprak başına düşen thrips sayısı (ergin+larva) küçük yapraklı bitkilerde 10, büyük yapraklı bitkilerde 20 adet ise mücadele yapılır.

Yaprağı yenen sebzelerde büyük yapraklı olan marul ve ıspanakta 100-1000 m2’de 10-20 adet bitki, küçük yapraklı olan maydanoz, roka, tere, dereotu, nane, fesleğen ve semizotunda ise 100-1000 m2 de 50 adet bitki incelenir.

RABANNE®120 SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	5	İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)
120 g/L Spinetoram		

- 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.

- KULLANILAN ÜRÜNÜN BOŞ AMBALAJLARININ İÇİNE 1/4’ÜNE KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU İLAÇLAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ 3 SEFER TEKRARLAYINIZ.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir. Gözde tahrişe neden olabilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Solunması halinde; Kazazedeyi gözlem altında tutun. Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Genel ilk yardım uygulayın, dinlendirin, sıcak tutun ve temiz hava sağlayın. Hemen tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde; Ağızı hemen çalkalayın ve temiz havaya çıkarın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Dinlenme sıcaklık ve temiz hava sağlayın. Hemen tıbbi yardım alın.

Cilt ile teması halinde; Cilt ile temas halinde, bulaşan giysiyi hemen çıkarın ve bol miktarda su ile hemen yıkayın. Ciltte kalan parçaları temizleyin. Bol sabun ve su ile yıkayın. Hemen tıbbi yardım alın.

Göz ile teması halinde; Hemen üzerine en az 15 dakika bol su akıtın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Tahriş devam ederse bu talimatları yanınıza alıp su akıtmaya devam ederek hastaneye götürün. Hemen tıbbi yardım alın

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ

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

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

Solvessolmal Tarihi: (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)

Son kullanma tarihi : (Ay ve yıl olarak)

Şarj numarası : (damga)

Ruhsatname tarihi ve numarası:

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES (Sera)	Domates güvesi (<i>Tuta absoluta</i>)	50 ml/100 L su (Larva)	3 gün
HIYAR (Sera)	Çiçek tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	50 ml/da (Larva-Ergin)	3 gün
KORNIŞON (Sera)	Çiçek tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	50 ml/da (Larva-Ergin)	3 gün
BİBER (Sera)	Çiçek tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	50 ml/100 L su (Larva-Ergin)	3 gün
ÇİLEK (Sera)	Çiçek tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Frankliniella intonsa</i>)	50 ml/da (Larva-Ergin) 3 gün	3 gün
PATATES	Patates böceği (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) Patates güvesi (<i>Phthorimaea operculella</i>)	50 ml/da (Larva-Ergin) 50 ml/da (Ergin)	

Küçük yapraklı bitkilerde bitki başına ve büyük yapraklı bitkilerde yaprak başına 10 adet ergin-larva belirlendiğinde ilaçlama yapılır. Bir üretim sezonu içerisinde 2'den fazla uygulanması önerilmez.

Çilek- Çiçek thrips: Mücadele zamanını belirlemek amacıyla, çilek tarlası farklı yönlerde rastgele gezilerek en az 100 çiçek kontrol edilir. Zararlı, bitkinin çiçeklenme döneminde zarara neden olduğundan, en erkenci çeşidin çiçeklenmesinden itibaren haftada en az 1-2 kez kontroller yapılmalı ve örneklemeler tüm çeşitlerde çiçekler açıncaya kadar devam etmelidir. Kontroller sonucunda, popülasyon yoğunluğu 10 thrips/çiçek olduğunda, kimyasal mücadeleye karar verilmelidir. İlaç uygulamaları polinatör faaliyetinin en aktif olduğu çiçeklenme döneminin öncesinde veya bitkilerin %10'u çiçek açmadan önce yapılır. Bir üretim sezonu içerisinde 2'den fazla uygulanması önerilmez.

RABANNE®120 SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	5	İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)
-------	---	--------------------------

120 g/L Spinetoram

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI
KESİNLİKLE YASAKTIR.**

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

Patates-Patates böceği: Mücadele zamanının tespiti amacıyla, günlük ortalama sıcaklık 14–15°C'ye ulaştığında, haftada bir gözle inceleme yapılır. Örneklem için, tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlıların yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Yapılan araştırmalar sonucunda, patates bitkisinin yapraklarında patates böceğinin neden olduğu % 20 oranındaki zarar, bitki tarafından tolere edilebilmekte ve üründe bir azalma olmamaktadır. Bu oran bitkinin fenolojik dönemine ve gelişimine bağlı olarak % 40'a kadar çıkmaktadır. Kimyasal mücadeleye karar vermede, bu husus özellikle dikkate alınmalıdır. Bu durum dikkate alınarak birinci döl karşı ilaçlama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döl karşı ilaçlama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de, böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebildiğinden, ilaçlama gerekmebilir.

Patates-Patates güvesi: Bitki çıkışından hemen sonra patates tarlasına izleme amaçlı feromon tuzakları asılır. Tuzaklar haftalık aralıklarla kontrol edilir. Tuzakta ilk ergin yakalandığında, birinci ilaçlama, bir ay sonra ikinci ilaçlama ve hasattan 15 gün önce üçüncü ilaçlama yapılır. Soğutma sistemli veya sıcaklığı 10°C'nin altında olan depolarda zararlı bulunsa bile gelişmemektedir. Bu tip depolarda herhangi bir ilaçlama yapmaya gerek yoktur. Bu şekildeki depolamanın yapılmadığı ve zararlıların yoğun olduğu yerlerde depolamadan önce yumru ilaçlaması gerekebilir. Yumrular depoya alınmadan önce ayrıca boş depo ilaçlaması yapılmalıdır.

RABANNE®120 SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	5	İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)
120 g/L Spinetoram		

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI
KESİNLİKLE YASAKTIR.**

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ: RABANNE 120 SC adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup 5** olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **RABANNE 120 SC'nin** aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup 5 harici**) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU: Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılmaz.

