

İmal Tarihi:  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj No:  
Ruhsat Tarih ve Numarası: 04.11.2011/8447



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

PUZZLE® 20 WP

İslenabilir Toz (WP)

Grubu	21A	Insektisit-Akarisit (Böcek ve Kırmızı örümcek ilacı)
-------	-----	---

%20 Pyridaben

- 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 edilen dozda kullanınız.  
**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.**

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:**

İshal, düşük tansiyon, kalp atışları ve solunumda düzensizlik görülebilir.

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:**

**Göz ile teması halinde:** Temas halinde 15-20 dakika göz açıken bol su ile yıkayın. Gerekirse doktora başvurun.

**Cilt ile teması halinde:** Temas halinde bulaşık elbiselerini çıkarın. Bitki koruma ürünü değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Tahriş ve hassasiyet durumunda doktora başvurun.

**Solunması halinde:** Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Solunum zorluğu var ise oksijen verin, solunum durmuşsa suni teneffüs yaptırın. Doktora başvurun.

**Yutulması halinde:** Yutulması durumunda kusturmaya çalışmayın. Ağız çalkalayın bol su içirin. Derhal doktora başvurun. Ürün etiket veya ambalajı doktora götürülür. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.

**ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:**

Bilinen bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

**UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) Tel: 114**

N. Arıcan  
Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
Daire Başkanı

Net Miktarı:  
Azami Per. Sat. Fiyatı (KDV Dahil):

**İÇİNDEKİLER:**  
Pyridaben

**ZARARLILIK İŞARETLERİ:**



**DİKKAT**

**ZARARLILIK İFADELERİ (H):**

**H302+H332** Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.  
**H410** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**ÖNLEM İFADELERİ (P):**

**P260** Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
**P273** Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
**P280** Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üz koruyucu kullanınız.  
**P301+P312** YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.  
**P304+P340** SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
**P501** İçeriği/kabı; yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.  
**EUH401** İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

- Arılara zehirlidir, çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir, sulara bulaştırmayınız.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:**

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Turunçgil*	Turunçgil kırmızıörümceği ( <i>Panonychus citri</i> )	40 g/ 100 L su larva, nimf, ergin	3 gün
	Pasböcüsü ( <i>Phyllocoptruta oleivora</i> )	75 g/ 100 L su larva, nimf, ergin	3 gün
Elma	Avrupa kırmızıörümceği ( <i>Panonychus ulmi</i> )	50 g/100 L su larva, nimf, ergin	21 gün
	İki noktali kırmızıörümcek ( <i>Tetranychus urticae</i> )	75 g/100 L su larva, nimf, ergin	
Domates (Sera)	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	100 g/100 L su nimf, ergin	3 gün
	Pas akarı ( <i>Aculops lycopersici</i> )	75 g/100 L su larva, ergin	
Biber (Sera)	İki noktali kırmızıörümcek ( <i>Tetranychus urticae</i> )	75 g/100 L su larva, nimf, ergin	3 gün
Hıyar (Sera)	İki noktali kırmızıörümcek ( <i>Tetranychus urticae</i> )	75 g/100 L su larva, nimf, ergin	3 gün
Kornişon (Sera)	İki noktali kırmızıörümcek ( <i>Tetranychus urticae</i> )	75 g/100 L su larva, nimf, ergin	3 gün
Patlıcan (Sera)	İki noktali kırmızıörümcek ( <i>Tetranychus urticae</i> )	75 g/100 L su larva, nimf, ergin	3 gün

\* Turunçgilde faydalılara karşı zararsız olduğu tespit edilmiştir.

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:**

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. İlaçlama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumda iken hazırlanan karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

**KALİBRASYON:**

Uygulama öncesinde ilaçlama 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.

**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 parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

21 Mart 2024  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

HEKTAŞ TİCARET TÜR. A.Ş.  
Özgür KAYUNCU  
Bitki Koruma Ürün Müdürü  
USB Mh. Rev.2

## BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

**Turuncgilde turuncgil kırmızıörümceğine karşı** alınan 10 yaprakta yapılan sayımlarda 9 ve üzeri canlı birey görüldüğünde uygulamaya başlanmalıdır. Uygulamaya zararlı taze sürgünlere geçmeden önce yani çiçeklenmeden önceki devrede başlanmalıdır. Bu devre geçirilmiş ise meyve bağladıktan bir hafta sonra da uygulama yapılabilir.

**Turuncgilde turuncgil pasböcüsüne karşı** mayıs ayı başından itibaren (çiçeklenmeden sonra) her hafta bahçenin değişik yerlerinden 100 meyve ve yaprak büyüteç yardımıyla kontrol edilir. 1 cm<sup>2</sup>lik alanda 1-2 adet pasböcüsü görüldüğünde uygulamaya başlanmalıdır. Bir önceki yıl bahçedeki ağaçların yarısından fazlasında (en az %51) pasböcüsü zararı görülmüşse ertesi yıl kontrole gerek kalmadan uygulama yapılması gerekir. İlk uygulamadan 7-8 gün sonra yapılan kontrollerde zararın devam ettiği saptanırsa uygulama tekrarlanmalıdır.

**Elmada Avrupa kırmızıörümceği ve iki noktali kırmızıörümceğe karşı** mayıs ayı başından itibaren 100 yaprakta periyodik olarak yapılacak sayımlarda yaprak başına ortalama 8-10 canlı birey görüldüğünde uygulama yapılır.

**Domateste tütün beyazsineğine karşı** genel olarak 5 dekarlık alan bir ünite olarak kabul edilir. Beyazsinek ile bulaşık olduğu saptanan tarlaya köşegenler yönünden girilir. Her beş adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva+pupa olduğunda uygulama yapılır.

**Domateste pas akarına karşı** bitkilerin özellikle toprağa yakın kısımları incelenerek, pas rengini alan bitkilerden yaprak örnekleri alınır. Yapraklar stereo binoküler mikroskop altında incelenerek zararlı aranır. Zararlılığın görüldüğü bitkiler ve çevresinde lokal uygulama yapılır. İki ve üç gün aralıklarla bitkiler incelenir ve yayılma olması halinde tüm alana bitki koruma ürünü uygulanır.

**Biberde (sera), hıyarda (sera), kornişonda (sera) ve patlıcanda (sera) iki noktali kırmızıörümceğe karşı** dekar başına incelenmesi gereken yaprak sayısı ufak yapraklı bitkilerde 20, hıyar, patlıcan gibi iri yapraklı bitkilerde 10 adettir. Biberde yaprak başına 3, patlıcan, hıyar ve kornişonda yaprak başına 5 adet canlı kırmızıörümcek bulunduğu mücadeleye karar verilir.

### DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

**PUZZLE® 20 WP** adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 21A olarak sınıflandırılmış bir insektisit-akarisitdir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **PUZZLE® 20 WP**'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 21A hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

### KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması tavsiye edilmez. Eğer bir karışıma gerek duyulursa ön karışım testi yapılması önerilir.



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

# PUZZLE® 20 WP

İslanabilir Toz (WP)

Grubu	21A	Insektisit-Akarisit (Böcek ve Kırmızı örümcek ilacı)
-------	-----	---

%20 Pyridaben

### DEPOLAMA DURUMU:

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

### FİRMA BEYANI:

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile, imalatçılar ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ürünlerinin hatalı depolanması veya hatalı tıbbi veya tavsiyelere uymadaki eksiklik neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

### RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:

HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.  
Gebze Osb Mahallesi 700. Sk. No: 711/1  
Gebze / KOCAELİ  
Tel: 0262 751 14 12  
Fax: 0262 751 14 22



2. Mart 2024  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
Daire Başkanı

HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.  
PUZZLE  
Özgür KOYUNGU  
Bitki Koruma Ürün Müdürü