

İmal Tarihi:
Son kullanma tarihi.
Şarj No:
Ruhsat tarih ve numarası:29.05.2017/10894



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

Net Miktarı (kg veya lt)
Brüt ağırlık (kg)
Azami perakende satış fiyatı: Baskı

KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son İlaçlama ile Hasat Arasındaki Süre
Domates (Sera-Tarla)	Domates güvesi (<i>Tuta absoluta</i>)	100 ml/da larva	3 gün
Domates	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	100 ml/da larva	3 gün
Biber (Sera-Tarla)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	100 ml/da larva	1 gün
Pamuk	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	100 ml/da larva	21 gün
Hıyar (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	100 ml/100 L su larva	3 gün
Kornişon (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	100 ml/100 L su larva	3 gün
Patlıcan (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	100 ml/100 L su larva	3 gün
Marul	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	100 ml/da larva	3 gün
Patates	Patates böceği (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	25 ml/da larva - ergin	7 gün

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grup	22B	İnsektisit (Böcek ilacı)
------	-----	--------------------------

240 g/l Metaflumizone

ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.
EVDE KULLANMAYINIZ.
ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HiÇBİR ŞEY YEMEYİNİZ, 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 AMBALAJLARINININ ¼'ÜNE KADAR TEMİZ SU KOYULARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU İLAÇLAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ 3 KEZ TEKRARLAYINIZ.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir. Zehirlenmeden şüphelenirse ürün ambalajı ile doktora başvurulmalıdır.

İLK YARDIM TEDBİRLERİ:

Göz: Temas halinde 15–20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.
Cilt: Temas halinde elbiselerini çıkarın. Bitki koruma ürünü değen vücut kısımlarını 15–20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.
Yutma: Aktif kömür verilir. Hastayı ve ürün ambalajını derhal doktora gösteriniz. Bilinci kapalı hastaya ağızdan hiçbir şey vermeyin ve kusturmaya çalışmayın. Mide yıkanıp yardımcı tedavi uygulanır.
Soluma: Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Nefes almakta güçlük çekiyorsa suni teneffüs yaptırılır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

®Hektas Ticaret T.A.Ş.'nin tescilli markasıdır.

UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) Teh: 114

24 Aralık 2021

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR.



İÇİNDEKİLER:

Metaflumizone

ZARARLILIK İŞARETLERİ:



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ (H):

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ (P):

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Semicarbazone grubundan olan Metaflumizone mide yolu ve kontak yolla alınmakta ve zararlıların sinir hücrelerinin sodyum kanallarında reseptörlere bağlanarak kanalları tıkamakta ve kontrolü sağlamaktadır. Bu yeni etki şekli ile pyrethroidler ve diğer kimyasallardan farklıdır ve aralarında çapraz direnç yoktur. Orta derecede translaminar taşınma özelliğine sahiptir.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptan sonra su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar suyla doldurulur. Makinenin karıştırıcı çalışır durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya 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.

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.



U.T.

Rev.2

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

Domates güvesine 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 zararlının herhangi bir biyolojik dönemi ile bulaşık ise uygulama yapılır.

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

Biber (Sera-Tarla), hıyar (Sera), kornişon (Sera) patlıcan (Sera) ve marulda pamuk yaprakurduna karşı köşegenler yönünde yürüyerek, 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 adet larva görüldüğünde uygulama yapılmalıdır. Uygulamalar larvalar dağılmadan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından uygulama zamanına özen gösterilmelidir.

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

Patates böceğine karşı günlük ortalama sıcaklık 14-15°C'ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlının yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Birinci döle karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun (dördüncü dönem) larvalar 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 gerekemeyebilir. Yapılan araştırma sonucunda patates bitkisinin yapraklarında patates böceğinin neden olduğu %20 oranındaki zarar, bitkiler tarafından tolere edilebilmekte ve üründe azalma olmamaktadır. Bu oran bitkinin fenolojik dönemine ve gelişme durumuna göre %40 oranına kadar çıkmaktadır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

Hektaş Brio® adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 22B olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **Hektaş Brio®**'nun aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 22B hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU: Dimethomorp, Mancozeb, Ametoctradin, Metiram, Pyraclostrobin ve Boscalid aktif maddeli bitki koruma ürünleri ile karışabilir. Ancak karışım yapılmadan önce ön karışım testi yapılması önerilir.



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

Hektaş Brio®

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grup	22B	Insektisit (Böcek ilacı)
------	-----	--------------------------

240 g/l Metaflumizone

KULLANILIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Suda yaşayan canlılara ve arılara zehirlidir.
- İlacı su kaynaklarına bulaştırmayınız.
- Gözlere bulaştırmayınız tahriş edicidir.
- İlaçlamalar yağsız ve rüzgarsız günlerde, günün sıcak olmayan serin ve sakın zamanlarında yapılmalıdır.
- Tavsiye edilen dozda kullanıldığında kültür bitkilerine fitotoksik değildir.

DEPOLAMA DURUMU:

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

FİRMA BEYANI: Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile imalatçılar ilaçlarının kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ilaçlarının hatalı depolanması veya hatalı tatbiki 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
41400 Gebze / KOCAELİ
Tel: 0262 751 14 12
Fax: 0262 751 14 22



24 Aralık 2021
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

N. Arıcan
Er. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı

